

SONY®

4-466-077-21(1)

HANDYCAM

Digital HD Video Camera Recorder



Ανατρέξτε επίσης και στο:

Przydać się mogą również informacje na stronie:

Další informace naleznete rovněž na webu:

Lásd még:

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Οδηγός Χρήσης GR

Instrukcja obsługi PL

Návod k použití CZ

A kamera használati útmutatója HU

Πρόσθετες πληροφορίες και απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις που αφορούν το προϊόν αυτό μπορείτε να βρείτε στο τμήμα υποστήριξης πελατών στην ιστοσελίδα μας.

Dodatkowe informacje o tym produkcie i odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania są na naszej internetowej stronie Obsługi Klienta.

Další informace o produktu a odpovědi na často kladené dotazy naleznete na našich internetových stránkách zákaznické podpory.

E termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján találhatók.

<http://www.sony.net/>

© 2013 Sony Corporation

Printed in China



4466077210

GR/PL/CZ/HU

HANDYCAM®

LITHIUM ION X
TYPE

MEMORY STICK™

micro™
XC

NAVTEQ
MAPS

AVCHD Progressive HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE/GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Διαβάστε πρώτα αυτό

Πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Η ετικέτα που αναγράφει την τάση λειτουργίας, τα εμπορικά σήματα, κτλ. βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της κύριας μονάδας, κάτω από την οθόνη LCD.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας,

1) μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.

2) μην τοποθετείτε αντικείμενα γεμάτα υγρό, όπως ανθοδοχεία, επάνω στη συσκευή.

Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε υπερβολική ζέστη όπως ήλιο, φωτιά ή παρόμοια στοιχεία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μπαταρία

Αν η μπαταρία υποστεί κακή μεταχείριση, μπορεί να εκραγεί, να προκαλέσει φωτιά ή ακόμα και χημικά εγκαύματα. Λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

- Μην την αποσυναρμολογείτε.
- Μην σπάσετε και μην πετάξετε με δύναμη τη μπαταρία, μην τη χτυπήσετε με σφυρί, μην τη ρίξετε κάτω και μην την πατήσετε.
- Μην την βραχυκυκλώνετε και μην αφήνετε μεταλλικά αντικείμενα να έρχονται σε επαφή με τα τερματικά της μπαταρίας.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες άνω των 60°C, για παράδειγμα, εκτεθειμένη άμεσα στο φως του ήλιου, ή μέσα σε αυτοκίνητο σταθμευμένο κάτω από τον ήλιο.
- Μην καίτε την μπαταρία, ούτε να την πετάτε στη φωτιά.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που έχουν καταστραφεί ή παρουσιάζουν διαρροή λιθίου.

- Να φορτίζετε την μπαταρία μόνο με ένα γνήσιο φορτιστή μπαταριών Sony ή μια συσκευή που μπορεί να φορτίζει την μπαταρία.
- Κρατάτε την μπαταρία μακριά από τα μικρά παιδιά.
- Διατηρείτε την μπαταρία στεγνή.
- Αντικαταστήστε μόνο με ίδιο ή αντίστοιχο τύπο που συνιστάται από τη Sony.
- Απορρίψτε τις μπαταρίες άμεσα, όπως περιγράφεται στις οδηγίες.

Αντικαταστήστε την μπαταρία με άλλη μπαταρία του ίδιου τύπου. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος

Μη χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό, ενώ είναι τοποθετημένο σε στενό χώρο, όπως ανάμεσα σε ένα τοίχο και έπιπλο.

Συνδέστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος στην πλησιέστερη πρίζα τοίχου. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας κατά τη χρήση της συσκευής, αποσυνδέστε αμέσως το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος από την πρίζα τοίχου.

Ακόμη και αν η κάμερα είναι απενεργοποιημένη, εξακολουθεί να τροφοδοτείται με ρεύμα από το δίκτυο όσο είναι συνδεδεμένη με το τροφοδοτικό που με τη σειρά του είναι στην πρίζα.

ΓΙΑ ΠΕΛΑΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ



Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι η ψηφιακή βιντεοκάμερα HD HDR-GW66VE συμμορφώνεται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK.. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελένξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: <http://www.compliance.sony.de/>

Σημείωση για τους πελάτες στις χώρες που ισχύουν οι οδηγίες της Ε.Ε.

Αυτό το προϊόν έχει κατασκευαστεί από ή για λογαριασμό της Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tōkyō, 108-0075 Ιαπωνία. Ερωτήσεις σχετικά με την συμμόρφωση του προϊόντος ως προς τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα πρέπει να απευθύνονται στον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Στουτγάρδη, Γερμανία. Για οποιοδήποτε θέμα υποστήριξης ή εγγύησης του προϊόντος, παρακαλώ ανατρέξτε στις διευθύνσεις που παρέχονται στα ειδικά έγγραφα υποστήριξης ή εγγύησης.

Το προϊόν αυτό έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που καθορίζονται από τον κανονισμό περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για χρήση καλωδίων σύνδεσης μήκους μικρότερου από 3 μέτρα (9,8 πόδια).

Προσοχή

Τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία στις συγκεκριμένες συχνότητες ενδέχεται να επηρεάσουν την εικόνα και τον ήχο της μονάδας.

Σημείωση

Σε περίπτωση που διακοπεί η διαδικασία μεταφοράς δεδομένων (αποτυχία) λόγω στατικού ηλεκτρισμού ή ηλεκτρομαγνητισμού, επανεκκινήστε την εφαρμογή ή αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο επικοινωνίας (καλώδιο USB κ.λπ.).



Απορριψη παλαιών ηλεκτρικών & ηλεκτρονικών συσκευών (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα αποκομιδής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα θα πρέπει να παραδίδεται στο κατάλληλο σημείο αποκομιδής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό απορρίπτεται σωστά, βοηθάτε στο να αποτραπούν όποιες αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον που θα προέκυπταν από την μη κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων αυτού του προϊόντος. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθά στην εξοικονόμηση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τις δημοτικές αρχές της περιοχής σας, με την υπηρεσία διάθεσης των οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Εναλλακτική διαχείριση φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στη μπαταρία ή στη συσκευασία δείχνει ότι η μπαταρία που παρέχεται με αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται όπως τα οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες το σύμβολο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα για τον υδράργυρο (Hg) ή τον μόλυβδο (Pb) προστίθενται αν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από

GR

0,0005% υδραργύρου ή 0,004% μολύβδου. Με το να βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες μπαταρίες συλλέχθηκαν σωστά, βοηθάτε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Η ανακύκλωση των υλικών θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων. Στην περίπτωση προϊόντων που για λόγους ασφαλείας, επιδόσεων, η ακεραιότητας δεδομένων απαιτούν τη μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Για να εξασφαλίσετε την σωστή μεταχείριση της μπαταρίας, παραδώστε το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του στο κατάλληλο σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για ανακύκλωση. Στην περίπτωση όλων των άλλων μπαταριών, παρακαλούμε δείτε το τμήμα που περιγράφει πώς να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη μπαταρία από το προϊόν. Παραδώστε την μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής των χρησιμοποιημένων μπαταριών για ανακύκλωση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή της μπαταρίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο φορέα ανακύκλωσης ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

Πληροφορίες για τη ρύθμιση γλώσσας

- Οι ενδείξεις οθόνης που εμφανίζονται σε κάθε τοπική γλώσσα χρησιμοποιούνται για την επεξήγηση των διαδικασιών λειτουργίας. Εάν χρειάζεται, αλλάξτε τη γλώσσα των ενδείξεων οθόνης πριν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα (σελ. 21).

Σχετικά με την εγγραφή

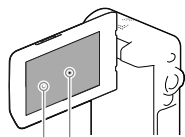
- Πριν ξεκινήσετε την εγγραφή, ελέγξτε τη λειτουργία εγγραφής για να βεβαιωθείτε ότι επιτυγχάνεται εγγραφή εικόνας και ήχου χωρίς προβλήματα.
- Δεν παρέχεται αποζημίωση για το περιεχόμενο εγγραφών, ακόμη και εάν η εγγραφή ή η αναπαραγωγή δεν είναι δυνατή λόγω δυσλειτουργίας της βιντεοκάμερας, του μέσου εγγραφής, κτλ.
- Τα χρωματικά συστήματα τηλεοράσεων διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για να αναπαράγετε τις εγγραφές σε τηλεόραση, χρειάζεστε τηλεόραση που να υποστηρίζει τη μορφή σήματος της βιντεοκάμερας. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη μορφή σήματος, ανατρέξτε στα ακόλουθα.
PAL: HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE
NTSC: HDR-GW66V/GWP88/GWP88V
- Τα πνευματικά δικαιώματα τηλεοπτικών προγραμμάτων, ταινιών, βιντεοκασετών και άλλου υλικού ενδέχεται να είναι νομικά κατοχυρωμένα. Η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή τέτοιου υλικού ενδέχεται να είναι αντίθετη με τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Σημειώσεις για τη χρήση

- Μην κάνετε οποιοδήποτε από τα εξής.
 - Διαφορετικά, το μέσο εγγραφής μπορεί να υποστεί βλάβη, μπορεί να είναι αδύνατη η αναπαραγωγή των εγγεγραμμένων εικόνων ή οι εγγεγραμμένες εικόνες μπορεί να χαθούν ή μπορεί να παρουσιαστούν άλλες δυσλειτουργίες.
 - εξαγωγή της κάρτας μνήμης όταν η λυχνία πρόσβασης (σελ. 23) είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει
 - αφαίρεση της μπαταρίας ή του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος από τη βιντεοκάμερα, ή πρόκληση μηχανικού σοκ ή κραδασμού στη βιντεοκάμερα όταν η λυχνία πρόσβασης (σελ. 23) είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει
- Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη σε άλλες συσκευές μέσω σύνδεσης USB και η ισχύς της βιντεοκάμερας είναι ενεργοποιημένη, μην κλείσετε τον πίνακα LCD. Μπορεί να χαθούν τα δεδομένα εικόνας που έχουν εγγραφεί.
- Χρησιμοποιήστε τη βιντεοκάμερα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Η λειτουργία GPS της βιντεοκάμερας είναι ενεργοποιημένη όταν το [Ρύθμιση GPS] (σελ. 36) είναι ρυθμισμένο σε [Ναι] ακόμα και όταν η βιντεοκάμερα δεν είναι ενεργοποιημένη. Κατά την απογείωση και προσγείωση ενός αεροπλάνου, ρυθμίστε το [Λειτουργία αεροπλάνου] σε [Ναι] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

Πίνακας LCD

- Η οθόνη LCD κατασκευάζεται με τη χρήση τεχνολογίας εξαιρετικά υψηλής ακριβείας έτσι ώστε πάνω από το 99,99 % των pixels να είναι λειτουργικά διαθέσιμα για αποτελεσματική χρήση. Ωστόσο, ενδέχεται να εμφανιστούν μερικές μόνιμες μικροσκοπικές μαύρες κουκκίδες ή/και φωτεινές κουκκίδες (λευκού, κόκκινου, μπλε ή πράσινου χρώματος) στην οθόνη LCD. Οι κουκκίδες αυτές είναι φυσιολογικές, οφείλονται στη διαδικασία κατασκευής και δεν επηρεάζουν με οποιονδήποτε τρόπο την εγγραφή.



Μαύρες κουκκίδες

Κουκκίδες λευκού, κόκκινου, μπλε ή πράσινου χρώματος

Πληροφορίες για αυτό το εγχειρίδιο, εικόνες και ενδείξεις οθόνης

- Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται ως παραδείγματα σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν ληφθεί με ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και συνεπώς μπορεί να εμφανίζονται διαφοροτικές από τις εικόνες και τις ενδείξεις οθόνης που εμφανίζονται στη βιντεοκάμερα. Επίσης, οι εικόνες στη βιντεοκάμερά σας και η ένδειξη οθόνης είναι υπερβολικές ή απλοποιημένες για σκοπούς κατανόησης.
- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές της βιντεοκάμερας και των εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Σε αυτό το εγχειρίδιο, η εσωτερική μνήμη (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) της βιντεοκάμερας και η κάρτα μνήμης καλούνται "μέσα εγγραφής".

- Σε αυτό το εγχειρίδιο, ο δίσκος DVD που έχει εγγραφεί με ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) καλείται δίσκος εγγραφής AVCHD.
- Το όνομα μοντέλου εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο όταν υπάρχει διαφορά στις προδιαγραφές μεταξύ των μοντέλων. Επιβεβαιώστε το όνομα μοντέλου στη βιντεοκάμερά σας.

	Μέσα εγγραφής	Προβολέας
HDR-GW66E	Κάρτα μνήμης μόνο	—
HDR-GW66V*		
HDR-GW66VE*		
HDR-GWP88	Εσωτερική μνήμη (16 GB) + κάρτα μνήμης	✓
HDR-GWP88E		
HDR-GWP88V*		
HDR-GWP88VE*		

Το μοντέλο με τον αστερίσκο * είναι εξοπλισμένο με λειτουργία GPS.

Περισσότερα για τη βιντεοκάμερα (Οδηγός χρήσης του "Handycam")

Οδηγός χρήσης του "Handycam" είναι ένα ηλεκτρονικό εγχειρίδιο. Ανατρέξτε σε αυτόν για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τις πολλές λειτουργίες της βιντεοκάμερας.



1 Αποκτήστε πρόσβαση στη σελίδα υποστήριξης της Sony.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

2 Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή.

3 Αναζητήστε το όνομα μοντέλου της βιντεοκάμεράς σας εντός της σελίδας υποστήριξης.

Επιβεβαιώστε το όνομα μοντέλου στη βιντεοκάμερά σας.

Πληροφορίες για την απόδοση της βιντεοκάμερας σε ότι αφορά την ανθεκτικότητα σε νερό, σκόνη και κραδασμούς

Η βιντεοκάμερα αυτή είναι εξοπλισμένη για να είναι ανθεκτική σε νερό, σκόνη και κραδασμούς.

Η ζημιά που προκαλείται από τη λανθασμένη χρήση, την κακή μεταχείριση ή την αποτυχία σωστής συντήρησης της βιντεοκάμερας δεν καλύπτεται από την εγγύηση περιορισμένης χρήσης.

- Η βιντεοκάμερα αυτή είναι ανθεκτική σε νερό/ανθεκτική σε σκόνη σύμφωνα με το IEC60529 IP58. Η βιντεοκάμερα λειτουργεί σε βάθος νερού έως 10 μέτρων για 60 λεπτά.
- Μην υποβάλλετε τη βιντεοκάμερα σε νερό υπό πίεση, όπως σε νερό από μια βρύση.
- Μην τη χρησιμοποιείτε σε θερμά λουτρά.
- Χρησιμοποιήστε τη βιντεοκάμερα στο συνιστώμενο λειτουργικό εύρος θερμοκρασίας νερού των 0 °C έως 40 °C.
- Σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810F Method 516.5-Shock, το προϊόν αυτό πέρασε με επιτυχία τις απαιτούμενες δοκιμασίες όταν αφήθηκε να πέσει από ύψος 1,5 m επάνω σε ένα κόντρα πλακέ πάχους 5 cm (με την οθόνη LCD κλειστή και στραμμένη προς το κυρίως σώμα της βιντεοκάμερας)*.

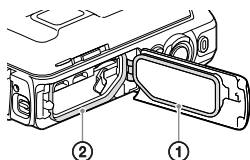
* Ανάλογα με τις καταστάσεις και τις συνθήκες χρήσης, δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με την πρόκληση ζημιάς στη βιντεοκάμερα, τη δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας ή την απόδοση της βιντεοκάμερας σε ότι αφορά την ανθεκτικότητα σε νερό.

- Σχετικά με την ανθεκτικότητα σε σκόνη/κραδασμούς, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι η βιντεοκάμερα δε θα γδαρθεί ή δε θα προκληθούν βαθουλώματα σε αυτή.

- Μερικές φορές, η ανθεκτικότητα στο νερό χάνεται εάν η βιντεοκάμερα υποστεί ισχυρό κραδασμό, όπως να υποστεί πτώση. Συνιστούμε τον έλεγχο της βιντεοκάμερας σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο επισκευών έναντι αμοιβής.
- Τα εξαρτήματα που παρέχονται δεν πληρούν τις προδιαγραφές ανθεκτικότητας σε νερό, σκόνη και κραδασμούς.

Σημειώσεις πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας κάτω από/κοντά σε νερό

- Βεβαιωθείτε ότι κανένα ξένο υλικό, όπως άμμος, τρίχες ή βρομιές δε θα εισχωρήσει στο εσωτερικό του καλύμματος μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής. Ακόμη και μια μικρή ποσότητα ξένης ύλης μπορεί να οδηγήσει στην εισχώρηση νερού στη βιντεοκάμερα.
- Επιβεβαιώστε ότι το παρέμβυσμα στεγανοποίησης και οι αντίστοιχες επιφάνειες του δεν έχουν γδαρθεί. Ακόμη και μια μικρή γρατζουνιά μπορεί να οδηγήσει στην εισχώρηση νερού στη βιντεοκάμερα. Αν το παρέμβυσμα στεγανοποίησης ή οι αντίστοιχες επιφάνειες του γδαρθούν, πηγαίνετε τη βιντεοκάμερα σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο επισκευών για να αντικαταστήσουν το παρέμβυσμα στεγανοποίησης έναντι αμοιβής.



- ① Παρέμβυσμα στεγανοποίησης
- ② Οι επιφάνειες στεγανοποίησης του παρεμβύσματος στεγανοποίησης
- Αν εισχωρήσει σκόνη ή άμμος στο παρέμβυσμα στεγανοποίησης ή στις αντίστοιχες επιφάνειες του, καθαρίστε την περιοχή με ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει ίνες. Μην αγγίζετε το παρέμβυσμα στεγανοποίησης ενώ φορτίζετε την μπαταρία ή χρησιμοποιείτε καλώδιο, για να αποτρέψετε το γδάρισμό του.

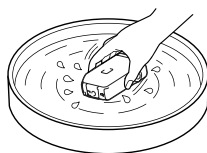
- Μην ανοίγετε/κλείνετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής εάν τα χέρια σας είναι βρεγμένα ή έχουν άμμο ή εάν βρίσκεστε κοντά σε νερό. Υπάρχει κίνδυνος εισχώρησης άμμου ή νερού στο εσωτερικό. Πριν ανοίξετε το κάλυμμα, εκτελέστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο "Καθαρισμός μετά τη χρήση της βιντεοκάμερας κάτω από/κοντά σε νερό".
- Να ανοίγετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής όταν η βιντεοκάμερα είναι τελείως στεγνή.
- Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής έχει ασφαλίσει σωστά.

Σημειώσεις για τη χρήση της βιντεοκάμερας κάτω από/κοντά σε νερό

- Ο πίνακας αφής μπορεί να ενεργοποιηθεί από παφλασμούς νερού στα εικονίδια της οθόνης.
- Δεν είναι δυνατή η λειτουργία του πίνακα αφής κάτω από το νερό. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στη βιντεοκάμερα για να πραγματοποιήσετε λειτουργίες λήψης.
- Μην υποβάλλετε τη βιντεοκάμερα σε κραδασμούς, όπως άλματα μέσα σε νερό.
- Μην ανοίγετε και μην κλείνετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής ενώ είστε κάτω από/κοντά σε νερό.
- Η βιντεοκάμερα αυτή βουλιάζει στο νερό. Περάστε το χέρι σας μέσα από τον ιμάντα καρπού για να αποτρέψετε τη βύθιση της βιντεοκάμερας.
- Μπορεί να εμφανιστούν αχνά, λευκά, κυκλικά σημεία σε υποβρύχιες φωτογραφίες με φλας λόγω των αντανάκλασεων από επιπλέοντα αντικείμενα. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
- Επιλέξτε  (Υποβρύχια) στην Επιλογή σκηνικού για να κάνετε υποβρύχια λήψη με λιγότερη παραμόρφωση (σελ. 51).
- Αν υπάρχουν στο φακό σταγονίδια νερού ή ξένες ύλες, δε θα μπορείτε να εγγράψετε καθαρές εικόνες.

Καθαρισμός μετά τη χρήση της βιντεοκάμερας κάτω από/κοντά σε νερό

- Μετά τη χρήση, πάντα να καθαρίζετε τη βιντεοκάμερα με νερό εντός 60 λεπτών και να μην ανοίγετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής πριν από την ολοκλήρωση του καθαρισμού. Μπορεί να εισχωρήσουν άμμος ή νερό σε μέρη όπου δε θα φαίνονται. Αν δεν ξεπλυθεί, θα μειωθεί η ανθεκτικότητα στο νερό.
- Αφήστε τη βιντεοκάμερα σε καθαρό νερό το οποίο έχετε βάλει σε ένα καθαρό μπολ για περίπου 5 λεπτά. Κατόπιν, ανακινήστε απαλά τη βιντεοκάμερα, πατήστε κάθε κουμπί μέσα στο νερό για να καθαριστούν τυχόν αλάτι, άμμος ή άλλες ύλες που έχουν κολλήσει γύρω από τα κουμπιά.



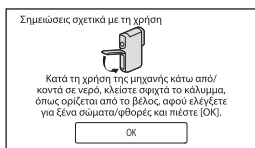
- Μετά την πλύση, σκουπίστε τα σταγονίδια νερού με ένα μαλακό πανί. Αφήστε τη βιντεοκάμερα να στεγνώσει τελείως σε μια σκιερή τοποθεσία με καλό εξαερισμό. Μην τη στεγνώνετε με σεσουάρ μαλλιών επειδή υπάρχει κίνδυνος παραμόρφωσης ή/και μείωσης της ανθεκτικότητας στο νερό.
- Σκουπίστε σταγονίδια νερού ή σκόνη από το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής με ένα μαλακό και στεγνό πανί.
- Η βιντεοκάμερα αυτή είναι κατασκευασμένη να αποστραγγίζει το νερό. Το νερό αποστραγγίζει από τα ανοίγματα γύρω από το μοχλό ζουμ, κτλ. Μετά την απομάκρυνση από το νερό, τοποθετήστε τη βιντεοκάμερα σε ένα στεγνό πανί για λίγο για να αποστραγγίσει το νερό.
- Μπορεί να εμφανιστούν φυσαλίδες όταν τοποθετηθεί η βιντεοκάμερα κάτω από το νερό. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

- Το κυρίως σώμα της βιντεοκάμερας μπορεί να αποχρωματιστεί εάν έρθει σε επαφή με αντιηλιακό ή λάδι μαυρίσματος. Αν η βιντεοκάμερα έρθει σε επαφή με αντιηλιακό ή λάδι μαυρίσματος, σκουπίστε την αμέσως για να την καθαρίσετε.
- Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα με αλατούχο νερό στο εσωτερικό ή στην επιφάνειά της. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε διάβρωση ή αποχρωματισμό, και υποβάθμιση της ανθεκτικότητας στο νερό.
- Η σιδηρούχος άμμος μπορεί να προσκολληθεί στο πλαίσιο γύρω από την οθόνη LCD ή το μοχλό ζουμ. Αν η σιδηρούχος άμμος προσκολληθεί στη βιντεοκάμερα, σκουπίστε την απαλά με ένα μαλακό πανί ώστε να μη γδάρετε τη θήκη της βιντεοκάμερας ή την οθόνη LCD.
- Για να διατηρήσετε την ανθεκτικότητα στο νερό, συνιστούμε μία φορά το χρόνο για πηγαίνετε τη βιντεοκάμερά σας στον αντιπρόσωπό σας ή σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο επισκευών για να αντικαταστήσουν το παρέμβυσμα στεγανοποίησης του καλύμματος μπαταρίας/ κάρτας μνήμης/υποδοχής έναντι αμοιβής.

Εμφανίζει ένα μήνυμα που πρέπει να επιβεβαιώσετε πριν από τη χρήση για τη διατήρηση της ανθεκτικότητας στο νερό. Αγγίξτε την περιοχή στην οποία εμφανίζεται το μήνυμα για να διαγράψετε το μήνυμα.

Πληροφορίες για το μήνυμα που εμφανίζεται στην οθόνη

Το ακόλουθο μήνυμα θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD της βιντεοκάμερας όταν αντικαταστήσετε ή φορτίσετε την μπαταρία, ή όταν ρυθμίσετε το [Επιλογή σκηνικού] σε [Παραλία], [Υποβρύχια] ή [Χιόνι].



Δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας.

Πίνακας περιεχομένων

Διαβάστε πρώτα αυτό.....	2
Περισσότερα για τη βιντεοκάμερα (Οδηγός χρήσης του "Handycam").....	6
Πληροφορίες για την απόδοση της βιντεοκάμερας σε ότι αφορά την ανθεκτικότητα σε νερό, σκόνη και κραδασμούς.....	7
Εξαρτήματα και χειριστήρια	12

Έναρξη

Στοιχεία που παρέχονται	14
Φόρτιση της μπαταρίας.....	15
Φόρτιση της μπαταρίας χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας.....	17
Φόρτιση της μπαταρίας στο εξωτερικό	19
Ενεργοποίηση της βιντεοκάμερας και ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας	20
Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας	21
Προετοιμασία του μέσου εγγραφής.....	23
Επιλογή ενός μέσου εγγραφής (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)	23
Εισαγωγή κάρτας μνήμης	23

Εγγραφή/Αναπαραγωγή

Εγγραφή	25
Εγγραφή ταινιών	25
Λήψη φωτογραφιών	26
Αναπαραγωγή	31

Προηγμένες λειτουργίες

Εγγραφή εικόνων με διάφορες ρυθμίσεις.....	34
Επιλογή της ποιότητας εικόνας ταινιών (Λειτουργία εγγραφής).....	34
Αυτόματη λήψη χαμόγελου (Κλείστρο χαμόγελου)	34
Λήψη πανοραμικών φωτογραφιών	35
Πληροφορίες εγγραφής σχετικά με τη θέση σας (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/ GWP88V/GWP88VE)	36
Αναπαραγωγή εικόνων σε τηλεόραση	37
Χρήση του ενσωματωμένου προβολέα (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)	39

Επεξεργασία

Επεξεργασία στη βιντεοκάμερά σας	41
Διαγραφή ταινιών και φωτογραφιών	41

Διαχωρισμός ταινίας	42
Λήψη φωτογραφίας από ταινία (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)	42

Αποθήκευση ταινιών και φωτογραφιών με υπολογιστή

Αναπαραγωγή εικόνων σε υπολογιστή	44
Δυνατότητες του λογισμικού "PlayMemories Home" (Windows)	44
Λογισμικό για Mac	44
Προετοιμασία ενός υπολογιστή (Windows)	45
Έλεγχος του συστήματος υπολογιστή	45
Εγκατάσταση του λογισμικού "PlayMemories Home" στον υπολογιστή σας	45
Εκκίνηση του λογισμικού "PlayMemories Home"	47

Αποθήκευση εικόνων σε εξωτερική συσκευή μέσω

Δημιουργία δίσκου με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD) με συσκευή εγγραφής	48
---	----

Προσαρμογή της βιντεοκάμερας

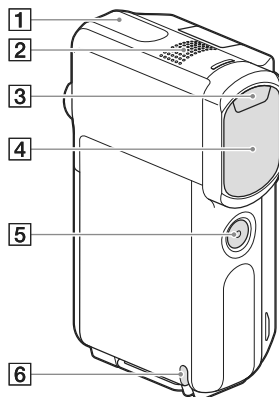
Χρήση των μενού	49
Λίστες μενού	51

Λοιπά/Ευρετήριο

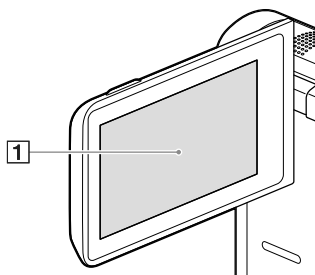
Αντιμετώπιση προβλημάτων	54
Ένδειξη αυτόματης διάγνωσης/Προειδοποιητικές ενδείξεις	56
Χρόνος εγγραφής ταινιών/αριθμός των εγγράψιμων φωτογραφιών	57
Αναμενόμενος χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής με κάθε μπαταρία ...	57
Αναμενόμενος χρόνος εγγραφής ταινιών	58
Αναμενόμενος αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών	59
Πληροφορίες για το χειρισμό της βιντεοκάμερας	60
Προδιαγραφές	65
ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΓΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΗ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	68
Ενδείξεις οθόνης	72
Ευρετήριο	74
Ευρωπαϊκή Εγγύηση SONY	75

Εξαρτήματα και χειριστήρια

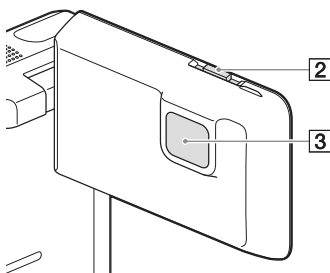
Οι αριθμοί σε () είναι σελίδες αναφοράς.



- 1 Κεραία GPS (HDR-GW66V/GW66VE/
GWP88V/GWP88VE) (36)
- 2 Ενσωματωμένο μικρόφωνο
- 3 Φλας
- 4 Φακός (φακός G)
- 5 Κουμπί SELF-REC
- 6 Θηλιά για τον ιμάντα καρπού

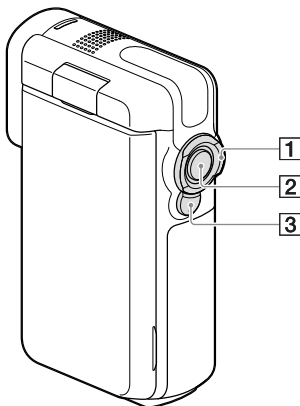


HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE

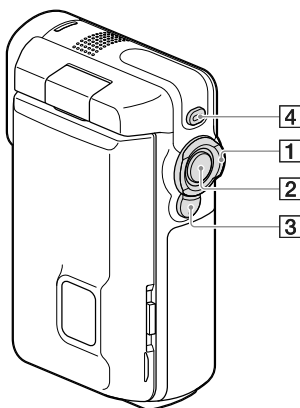


- 1 Οθόνη LCD/Πίνακας αφής (20, 21)
Εάν περιστρέψετε τον πίνακα LCD κατά 180 μοίρες, μπορείτε να κλείσετε τον πίνακα LCD με την οθόνη LCD στραμμένη προς τα έξω. Αυτό σας εξυπηρετεί κατά τις λειτουργίες αναπαραγωγής.
- 2 Μοχλός PROJECTOR FOCUS (39) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)
- 3 Φακός προβολέα (39) (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

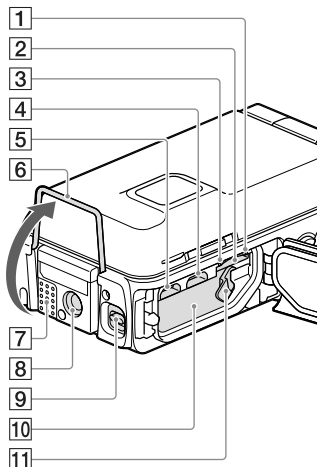
HDR-GW66E/GW66V/GW66VE



HDR-GWP88E/GWP88V/GWP88VE



- 1 Μοχλός ζουμ (29)
- 2 Κουμπί START/STOP (25)
- 3 Κουμπί PHOTO (26)
- 4 Κουμπί PROJECTOR (39) (HDR-GWP88E/GWP88V/GWP88VE)



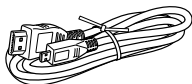
- 1 Λυχνία πρόσβασης κάρτας μνήμης (23)
Όταν η λυχνία είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει, η βιντεοκάμερα διαβάζει ή καταγράφει δεδομένα.
- 2 Υποδοχή κάρτας μνήμης (23)
- 3 Λυχνία CHG (φόρτισης) (16)
- 4 Ακροδέκτης Multi/Micro USB (16, 37, 48)
Υποστηρίζει συσκευές συμβατές με micro USB.
- 5 Υποδοχή HDMI OUT (37)
- 6 Βάση (39)
- 7 Ηχείο
- 8 Υποδοχή τριπόδου
Συνδέστε ένα τρίποδο (πωλείται χωριστά: το μήκος της βίδας πρέπει να είναι μικρότερο από 5,5 mm).
Ανάλογα με τις προδιαγραφές του τριπόδου, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην τοποθετηθεί στη σωστή κατεύθυνση.
- 9 Μοχλός ασφάλισης καλύμματος (15)
- 10 Υποδοχή μπαταρίας (15)
- 11 Μοχλός απελευθέρωσης μπαταρίας (15)

Στοιχεία που παρέχονται

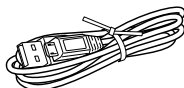
Οι αριθμοί σε () αντιστοιχούν στην ποσότητα που παρέχεται.

Βιντεοκάμερα (1)

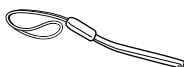
Καλώδιο HDMI (1)



Καλώδιο USB (Καλώδιο micro USB) (1)



Ιμάντας καρπού (1)



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-BX1 (1)



"Οδηγός χρήσης" (Το παρόν εγχειρίδιο) (1)

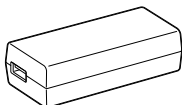
Για πελάτες σε ΗΠΑ και Καναδά

Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος AC-UD11
(1)

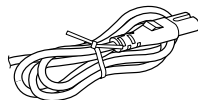


Για πελάτες σε χώρες/περιοχές εκτός ΗΠΑ και Καναδά

Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος AC-UD10
(1)



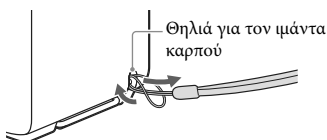
Καλώδιο τροφοδοσίας (1)



Σημειώσεις

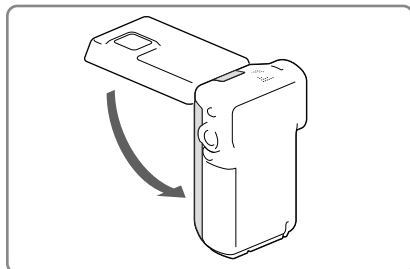
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού "PlayMemories Home" και "PlayMemories Home Help Guide" από την ιστοσελίδα της Sony (σελ. 45).

Για να τοποθετήσετε τον ιμάντα καρπού



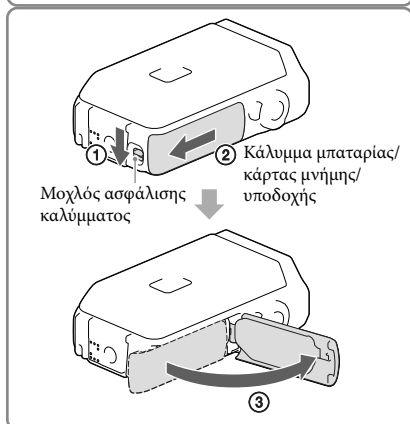
Φόρτιση της μπαταρίας

1 Κλείστε την οθόνη LCD.



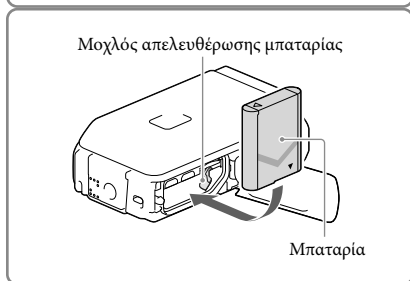
2 Ανοίξτε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής.

- Σύρετε το μοχλό ασφάλισης καλύμματος (①) για να ανοίξετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής (②). Στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής (③).



3 Εισαγάγετε την μπαταρία.

- Εισαγάγετε την μπαταρία ενώ πιέζετε και κρατάτε το μοχλό απελευθέρωσης μπαταρίας.



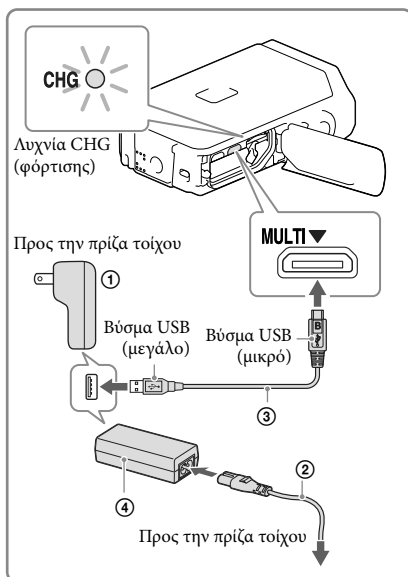
4 Για πελάτες σε ΗΠΑ και Καναδά:

Συνδέστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC-UD11, ①) και το καλώδιο USB (③) με τη βιντεοκάμερα και την πρίζα τοίχου.

Για πελάτες σε χώρες/περιοχές εκτός ΗΠΑ και Καναδά:

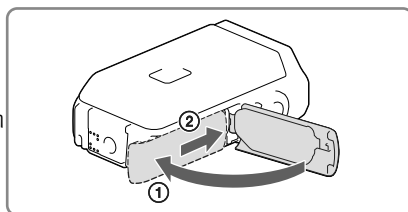
Συνδέστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC-UD10, ④), το καλώδιο τροφοδοσίας (②) και το καλώδιο USB (③) στη βιντεοκάμερα και στην πρίζα τοίχου.

- Η λυχνία CHG (φόρτισης) ανάβει.
- Η λυχνία CHG (φόρτισης) σβήνει όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον ακροδέκτη Multi/Micro USB της βιντεοκάμεράς σας.



5 Κλείστε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής.

- Γυρίστε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής προς τα πίσω (①) και, στη συνέχεια, ολισθήστε (②) και κλείστε καλά το κάλυμμα μέχρι να μην φαίνεται η κίτρινη ένδειξη στο μοχλό ασφάλισης καλύμματος.

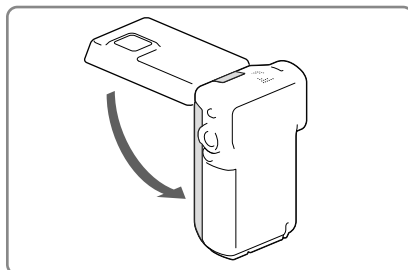


Σημειώσεις

- Δεν μπορείτε να εισάγετε στη βιντεοκάμερα άλλη μπαταρία εκτός της NP-BX1 (παρέχεται).
- Δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε φορητή συσκευή παροχής ρεύματος Sony CP-AH2R, CP-AL, ή AC-UP100 (πωλείται χωριστά) για να φορτίσετε τη βιντεοκάμερα.
- Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, η οθόνη LCD γίνεται σκοτεινή εάν δεν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για περίπου 1 λεπτό και η τροφοδοσία απενεργοποιείται αυτόματα εάν δεν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για 2 λεπτά, για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας ([Εξοικον. ενέργειας] σελ. 53).

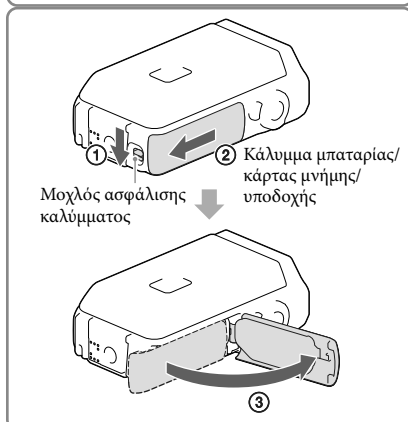
Φόρτιση της μπαταρίας χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας

1 Κλείστε την οθόνη LCD.

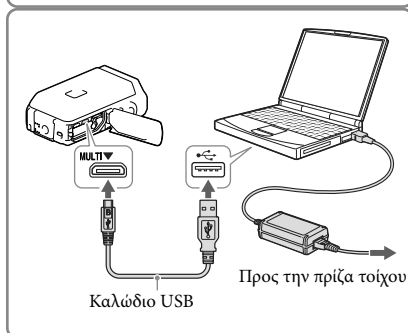


2 Ανοίξτε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής.

- Σύρετε το μοχλό ασφάλισης καλύμματος (①) για να ανοίξετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής (②). Στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής (③).



3 Συνδέστε τη βιντεοκάμερα σε υπολογιστή που βρίσκεται σε λειτουργία χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



Χρόνος φόρτισης

Χρόνος κατά προσέγγιση (λεπτά) που απαιτείται όταν φορτίζετε πλήρως μια μπαταρία που έχει αποφορτιστεί πλήρως.

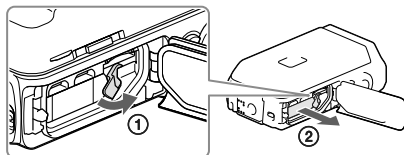
Φόρτιση με μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος: 155 λεπτά

Φόρτιση με τον υπολογιστή σας: 275 λεπτά

- Οι χρόνοι φόρτισης που παρουσιάζονται παραπάνω μετρώνται όταν γίνεται φόρτιση της βιντεοκάμερας σε θερμοκρασία 25 °C. Συνιστάται να φορτίσετε την μπαταρία σε θερμοκρασιακό εύρος από 10 °C έως 30 °C.

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία

- 1 Κλείστε την οθόνη LCD, σύρετε το μοχλό ασφάλισης καλύμματος για να ανοίξετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής και στη συνέχεια ανοίξετε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής.



- 2 Σύρετε το μοχλό απελευθέρωσης μπαταρίας (①) και αφαιρέστε την μπαταρία (②).
- Φροντίστε να μην πέσει προς τα έξω η μπαταρία.

Σχετικά με την παροχή ρεύματος

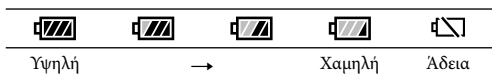
Μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο USB σε μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος που είναι συνδεδεμένος σε πρίζα τοίχου για να τροφοδοτείται η βιντεοκάμερα.

Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB, για να γίνεται τροφοδοσία από τον υπολογιστή, ώστε να μη σας απασχολεί το ποσό της ενέργειας που απομένει στην μπαταρία ενώ αντιγράφετε εικόνες από τη βιντεοκάμερα, κτλ.

- Εισαγάγετε την μπαταρία στη βιντεοκάμερα πριν τη συνδέσετε σε παροχή ρεύματος συνδέοντας τη βιντεοκάμερα στο μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος ή στον υπολογιστή.
- Η λειτουργία εγγραφής μπορεί να επιλεγεί μόνο όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη στο μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος ή σε υπολογιστή που είναι συμβατός με στάνταρ παροχή ρεύματος 1.500 mA.
- Όταν συνδέσετε τη βιντεοκάμερα σε υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB κατά την αναπαραγωγή, εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης USB. Θα επιστρέψει στην οθόνη αναπαραγωγής εάν πατήσετε ☐ → [Ναι].

Για να ελέγξετε την υπολειπόμενη διάρκεια της μπαταρίας

Εμφανίζεται ένα εικονίδιο που υποδεικνύει την υπολειπόμενη διάρκεια της μπαταρίας.



- Για να εμφανιστεί η σωστή υπολειπόμενη διάρκεια της μπαταρίας θα περάσει περίπου 1 λεπτό.
- Η υπολειπόμενη διάρκεια της μπαταρίας μπορεί να μην εμφανιστεί σωστά ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος και το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται η βιντεοκάμερα.
- Η βιντεοκάμερά σας δεν μπορεί να εμφανίσει την υπολειπόμενη διάρκεια της μπαταρίας σε λεπτά χρησιμοποιώντας την μπαταρία "InfoLITHIUM".

Σημειώσεις για το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος

- Μη βραχυκυκλώνετε την υποδοχή USB ή τους πόλους της μπαταρίας με μεταλλικό αντικείμενο ενώ είναι συνδεδεμένο το καλώδιο USB και ο μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Όταν αποσυνδέετε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος από την παροχή ρεύματος, κρατήστε καλά τη βιντεοκάμερα και το βύσμα USB και μετά αποσυνδέστε το καλώδιο USB.



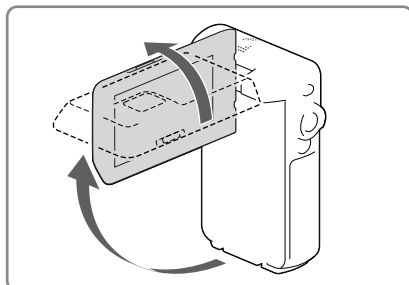
- Χρόνος εγγραφής, Χρόνος αναπαραγωγής (σελ. 57)

Φόρτιση της μπαταρίας στο εξωτερικό

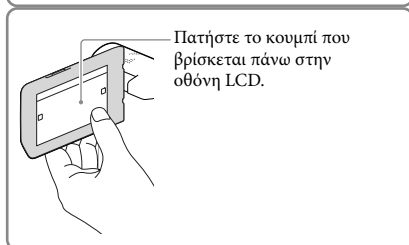
Μπορείτε να φορτίσετε την μπαταρία σε οποιαδήποτε χώρα/περιοχή εάν χρησιμοποιήσετε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται με τη βιντεοκάμερα εντός του εύρους AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρονικό μετασχηματιστή τάσης.

Ενεργοποίηση της βιντεοκάμερας και ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας

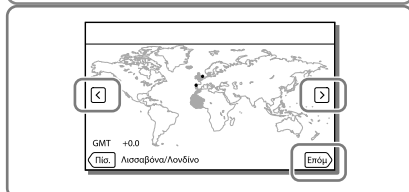
- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD της βιντεοκάμερας και ενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα.



- 2 Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και στη συνέχεια επιλέξτε [Επόμε].

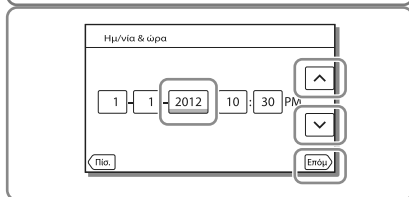


- 3 Επιλέξτε την επιθυμητή γεωγραφική περιοχή με [◀]/[▶] και στη συνέχεια επιλέξτε [Επόμε].



- 4 Ρυθμίστε [Καλοκαιρινή ώρα], επιλέξτε τη μορφή ημερομηνίας και την ημερομηνία και ώρα.

- Εάν ορίσετε το [Καλοκαιρινή ώρα] σε [Ναι], το ρολόι προχωράει κατά 1 ώρα.
- Όταν επιλέξετε την ημερομηνία και την ώρα, επιλέξτε ένα από τα στοιχεία και ρυθμίστε την τιμή με [▲]/[▼].
- Όταν επιλέξετε [OK] → [X], η λειτουργία ρύθμισης της ημερομηνίας και ώρας είναι ολοκληρωμένη.



Αλλαγή της ρύθμισης γλώσσας

Μπορείτε να αλλάξετε τις ενδείξεις οθόνης, ώστε τα μηνύματα να εμφανίζονται σε μια συγκεκριμένη γλώσσα.

Επιλέξτε **MENU** → [Ρυθμίσεις] → [ Γενικές ρυθμίσεις] → [Language Setting] → μια επιθυμητή γλώσσα.

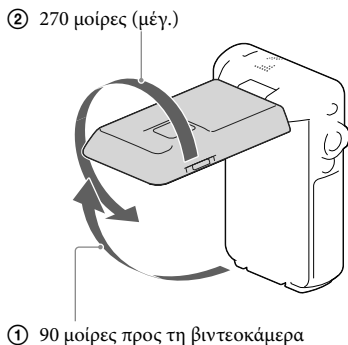
Για απενεργοποίηση

Κλείστε την οθόνη LCD.

Για να ρυθμίσετε τη γωνία του πίνακα LCD

Ανοίξτε πρώτα τον πίνακα LCD κατά 90

μοίρες ως προς τη βιντεοκάμερα (①) και στη συνέχεια ρυθμίστε τη γωνία (②).



Για να απενεργοποιήσετε τον ήχο μπιπ

Επιλέξτε **MENU** → [Ρυθμίσεις] → [ Γενικές ρυθμίσεις] → [Μπιπ] → [Όχι].

Σημειώσεις

- Η ημερομηνία, η ώρα και η κατάσταση εγγραφής και οι συντεταγμένες (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) καταγράφονται αυτόματα στο μέσο εγγραφής. Δεν εμφανίζονται κατά την εγγραφή. Ωστόσο, μπορείτε να τα ελέγξετε από την επιλογή [Κωδικός δεδομένων] κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής. Για να τις εμφανίσετε, επιλέξτε **[MENU]** → [Ρυθμίσεις] → [ Ρυθμ. αναπαραγωγής] → [Κωδικός δεδομένων] → [Ημερομηνία/Ωρα].
- Μόλις ρυθμιστεί το ρολόι, η ώρα ρολογιού προσαρμόζεται αυτόματα με τα [Αвт. προσ. ρολογ.] και [Αвт. προσ. περιοχής] ρυθμισμένα σε [Ναι]. Το ρολόι ενδέχεται να μη ρυθμίζεται αυτόματα στη σωστή ώρα, ανάλογα με τη χώρα/περιοχή που έχει επιλεγεί για τη βιντεοκάμερα. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τα [Αвт. προσ. ρολογ.] και [Αвт. προσ. περιοχής] σε [Όχι] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) (σελ. 53).



- Για να ρυθμίσετε ξανά την ημερομηνία και ώρα: [Ρύθμ. ημερ & ώρας] (σελ. 53)

Προετοιμασία του μέσου εγγραφής

Τα μέσα εγγραφής που μπορούν να χρησιμοποιηθούν εμφανίζονται στην οθόνη της βιντεοκάμερας ως τα παρακάτω εικονίδια.

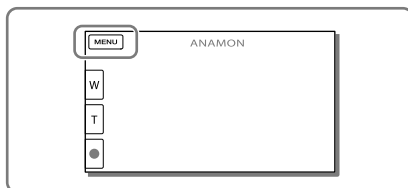
Προεπιλεγμένο μέσο εγγραφής		Εναλλακτικό μέσο εγγραφής
HDR-GW66E/GW66V/ GW66VE	 Κάρτα μνήμης	—
HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE	 Εσωτερική μνήμη	 Κάρτα μνήμης

Σημειώσεις

- Δεν μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικό μέσο εγγραφής για ταινίες και φωτογραφίες.

Επιλογή ενός μέσου εγγραφής (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Επιλέξτε **[MENU]** → **[Ρυθμίσεις]** → **[Ρυθμίσεις μέσω]** → **[Επιλογή μέσου]** → το επιθυμητό μέσο.



Εισαγωγή κάρτας μνήμης

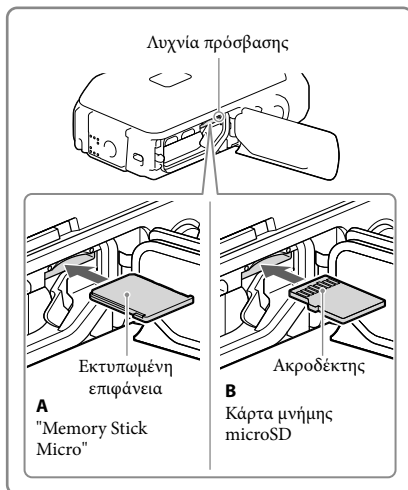
Ανοίξτε το κάλυμμα μπαταρίας/κάρτας μνήμης/υποδοχής και εισαγάγετε την κάρτα μνήμης μέχρι να ασφαλίσει.

"Memory Stick Micro" (M2): Εισαγάγετε την κάρτα μνήμης ίσια στην κατεύθυνση που παρουσιάζεται στο σχήμα Α μέχρι να ασφαλίσει.

Κάρτα μνήμης microSD: Εισαγάγετε την κάρτα μνήμης ίσια στην κατεύθυνση που παρουσιάζεται στο σχήμα Β μέχρι να ασφαλίσει.

Η οθόνη [Προετοιμασία αρχείου βάσης δεδομένων εικόνων. Περιμένετε.] εμφανίζεται εάν εισάγετε καινούργια κάρτα μνήμης. Περιμένετε μέχρι να πάψει να εμφανίζεται η οθόνη.

- Εισαγάγετε την κάρτα κάθετα, με τη σωστή κατεύθυνση, διαφορετικά δε θα αναγνωριστεί από τη βιντεοκάμερα.



Για εξαγωγή της κάρτας μνήμης

Ανοίξτε το κάλυμμα και πιέστε ελαφρά μία φορά την κάρτα μνήμης.

Σημειώσεις

- Για να διασφαλίσετε σταθερή λειτουργία της κάρτας μνήμης, συνιστάται να διαμορφώσετε την κάρτα μνήμης με τη βιντεοκάμερα πριν από την πρώτη χρήση (σελ. 53). Η διαμόρφωση της κάρτας μνήμης θα σβήσει όλα τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτή και δεν θα είναι δυνατή η ανάκτηση των δεδομένων. Αποθηκεύστε τα σημαντικά δεδομένα στον υπολογιστή σας, κτλ.
- Εάν εμφανίζεται η ένδειξη [Αποτυχία δημιουργίας νέου αρχείου βάσης δεδομένων εικόνων. Είναι πιθανό να μην υπάρχει επαρκής ελεύθερος χώρος.], διαμορφώστε την κάρτα μνήμης (σελ. 53).
- Επιβεβαιώστε την κατεύθυνση της κάρτας μνήμης. Εάν τοποθετήσετε με δύναμη την κάρτα μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση, η κάρτα μνήμης, η υποδοχή της κάρτας μνήμης ή τα δεδομένα εικόνας ενδέχεται να καταστραφούν.
- Μην εισάγετε οποιεσδήποτε άλλες κάρτες μνήμης εκτός από αυτές που ταιριάζουν στην υποδοχή κάρτας μνήμης. Αν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Κατά την εισαγωγή ή την εξαγωγή της κάρτας μνήμης, προσέξτε να μην εξαχθεί απότομα η κάρτα μνήμης και πέσει κάτω.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει σβήσει η προειδοποιητική ένδειξη της κάρτας μνήμης (σελ. 56).
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης που έχει εισαχθεί στη λάθος κατεύθυνση ή σε γωνία.
- Μπορείτε να εισάγετε μόνο μία κάρτα μνήμης.

Τύποι κάρτας μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τη βιντεοκάμερα

	Χωρητικότητα (επιβεβαιωμένη λειτουργία)	Κλάση ταχύτητας SD	Περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο
"Memory Stick Micro" (Mark2)	Έως 16 GB	—	"Memory Stick Micro"
Κάρτα μνήμης microSD			
Κάρτα μνήμης microSDHC	Έως 32 GB	Κλάση 4 ή ταχύτερη	Κάρτα microSD
Κάρτα μνήμης microSDXC	Έως 64 GB		

- Η λειτουργία δε διασφαλίζεται με όλες τις κάρτες μνήμης.

Σημειώσεις

- Η λειτουργία της βιντεοκάμερας είναι εγγυημένη σε εύρος θερμοκρασίας από -10°C έως $+40^{\circ}\text{C}$ αλλά το εγγυημένο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της κάθε κάρτας μνήμης. Δείτε τις οδηγίες λειτουργίας της κάρτας μνήμης για λεπτομέρειες.
- Οι ταινίες που εγγράφηκαν στις κάρτες μνήμης microSDXC δεν μπορούν να εισαχθούν ή να αναπαραχθούν σε υπολογιστές ή συσκευές AV που δεν υποστηρίζουν το σύστημα αρχείων exFAT* με τη σύνδεση της βιντεοκάμερας σε αυτές τις συσκευές μέσω του καλωδίου USB. Επιβεβαιώστε εκ των προτέρων ότι ο εξοπλισμός σύνδεσης υποστηρίζει το σύστημα exFAT. Εάν συνδέσετε εξοπλισμό που δεν υποστηρίζει το σύστημα exFAT και εμφανιστεί η οθόνη διαμόρφωσης, μην εκτελέσετε τη διαμόρφωση. Όλα τα εγγεγραμμένα δεδομένα θα χαθούν.

* Το exFAT είναι ένα σύστημα αρχείων που χρησιμοποιείται για τις κάρτες μνήμης microSDXC.



- Εγγραφή/αναπαραγωγή/επεξεργασία μέσω: Ενδείξεις οθόνης κατά τη διάρκεια της εγγραφής (σελ. 27)
- Χρόνος εγγραφής ταινιών/αριθμός των εγγράψιμων φωτογραφιών (σελ. 57)

Εγγραφή

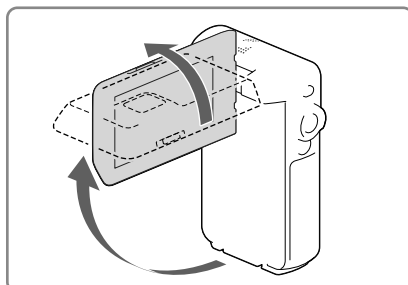
Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, οι ταινίες και οι φωτογραφίες εγγράφονται στα ακόλουθα μέσα. Οι ταινίες εγγράφονται με ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD).

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE: Κάρτα μνήμης

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE: Εσωτερική μνήμη

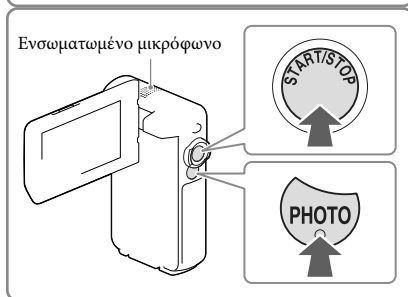
Εγγραφή ταινιών

1 Ανοίξτε την οθόνη LCD.



2 Πατήστε START/STOP για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

- Για διακοπή της εγγραφής, πατήστε ξανά το κουμπί START/STOP.
- Μπορείτε να εγγράψετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ταινίας εάν πατήσετε το κουμπί PHOTO (Διπλή καταγραφή).



Σημειώσεις

- Εάν κλείσετε την οθόνη LCD κατά την εγγραφή ταινιών, η βιντεοκάμερα διακόπτει την εγγραφή.
- Μην αγγίζετε το ενσωματωμένο μικρόφωνο κατά την εγγραφή.
- Ο μέγιστος συνεχόμενος χρόνος εγγραφής ταινιών είναι περίπου 13 ώρες.
- Όταν ένα αρχείο ταινίας υπερβαίνει τα 2 GB, τότε δημιουργείται αυτόματα το επόμενο αρχείο ταινίας.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες ανάλογα με τη ρύθμιση στα [] Λειτουργία ΕΓΓ. και [] Ρυθμός καρέ].
- Το φλας δεν λειτουργεί όταν η βιντεοκάμερα βρίσκεται σε λειτουργία (Ταινία).
- Εάν συνεχίζει να γίνεται εγγραφή δεδομένων στο μέσο εγγραφής μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής, υποδεικνύονται οι παρακάτω καταστάσεις. Σε αυτό το διάστημα, μην ασκείτε μηχανικούς κραδασμούς ή δονήσεις στη βιντεοκάμερα και μην αφαιρείτε την μπαταρία ή το μετασχηματιστή εναλασσόμενου ρεύματος.

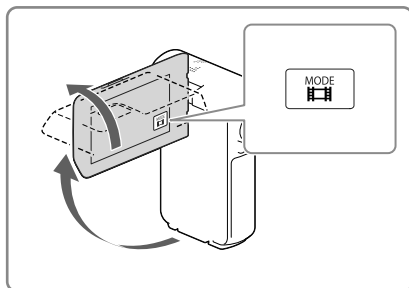
- Η λυχνία πρόσβασης (σελ. 23) είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει
- Το εικονίδιο μέσου στο άνω δεξιό τμήμα της οθόνης LCD αναβοσβήνει
- Η οθόνη LCD της βιντεοκάμερας μπορεί να εμφανίσει εικόνες εγγραφής σε ολόκληρη την οθόνη (οθόνη με πλήρη pixel). Ωστόσο, αυτό μπορεί να προκαλέσει ελαφριά περικοπή στην επάνω, την κάτω, τη δεξιά και την αριστερή άκρη των εικόνων κατά την αναπαραγωγή σε τηλεόραση που δεν είναι συμβατή με οθόνη με πλήρη pixel. Συνιστάται η εγγραφή εικόνων με το [Γραμμή πλέγματος] ρυθμισμένο σε [Ναι] και με τη χρήση του εξωτερικού πλαισίου [Γραμμή πλέγματος] (σελ. 52) ως οδηγού.



- Χρόνος εγγραφής (σελ. 57)
- Χρόνος εγγραφής, υπολειπόμενη χωρητικότητα: [Πληροφορίες μέσων] (σελ. 52)
- [Επιλογή μέσου] (σελ. 23)

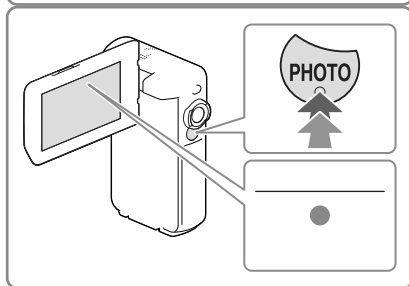
Λήψη φωτογραφιών

- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD και επιλέξτε [MODE] → [Φωτογραφία].



- 2 Πατήστε ελαφρά το κουμπί PHOTO για να ρυθμίσετε την εστίαση και στη συνέχεια πατήστε το μέχρι το τέρμα.

- Όταν ρυθμιστεί σωστά η εστίαση, η ένδειξη κλειδώματος AE/AF εμφανίζεται στην οθόνη LCD.



- Αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών (σελ. 59)
- [Φλας] (σελ. 52)
- Για να αλλάξετε το μέγεθος εικόνας: [📷 Μέγ. εικόνας] (σελ. 52)

Για να εγγράψετε καθαρές εικόνες

- Όταν ο φακός είναι βρώμικος ή σκονισμένος, καθαρίστε την επιφάνεια του φακού.

Για να εμφανίσετε στοιχεία στην οθόνη LCD

Τα στοιχεία στην οθόνη LCD σβήνουν αν δεν χειριστείτε τη βιντεοκάμερα για λίγα δευτερόλεπτα αφού την ενεργοποιήσετε ή αν αλλάξετε μεταξύ της λειτουργίας εγγραφής ταινιών και της λειτουργίας λήψης φωτογραφιών.

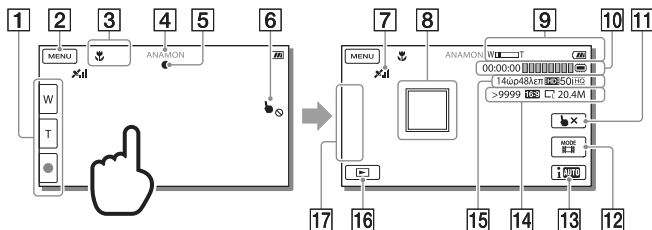
Αγγίξτε οπουδήποτε επάνω στην οθόνη LCD, εκτός από τα κουμπιά, για να εμφανίσετε πληροφορίες σε εικονίδια με λειτουργίες που είναι βολικές για την εγγραφή.



- Για να εμφανίσετε στοιχεία στην οθόνη LCD συνέχεια: [Ρύθμιση προβολής] (σελ. 52)

Ενδείξεις οθόνης κατά τη διάρκεια της εγγραφής

Εδώ περιγράφονται εικονίδια για λειτουργίες εγγραφής ταινιών και εγγραφής φωτογραφιών. Ανατρέξτε στη σελίδα στο () για λεπτομέρειες.



- 1 Κουμπί ζουμ (W: Ευρεία γωνία/T: Τηλεφακός), κουμπί START/STOP (σε λειτουργία εγγραφής ταινιών), κουμπί PHOTO (σε λειτουργία εγγραφής φωτογραφιών)
- 2 Κουμπί MENU (49)
- 3 Κατάσταση που ανιχνεύτηκε από το Ευφρές αυτόματο
- 4 Κατάσταση εγγραφής ([ANAMON]/[ΕΓΓΡΑΦΗ])
- 5 Κλειδώμα AE/AF (αυτόματη έκθεση/αυτόματη εστίαση) (26)
- 6 Απενεργοποιημένη επιφάνεια αφής (Υποβρύχια)
- 7 Κατάσταση τριγωνισμού GPS* (36)
- 8 Παρακολούθηση εστίασης
- 9 Ζουμ, Υπολειπόμενος χρόνος μπαταρίας

- 10** Μετρητής (ώρα: λεπτό: δευτερόλεπτο), Λήψη φωτογραφίας, Εγγραφή/αναπαραγωγή/επεξεργασία μέσω (23)
- 11** Κουμπί ακύρωσης παρακολούθησης εστίασης
- 12** Κουμπί [MODE] (Λειτουργία λήψης) (26)
- 13** Κουμπί ευφύες αυτόματο:
- 14** Κατά προσέγγιση αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών, Αναλογία διαστάσεων (16:9 ή 4:3), Μέγεθος φωτογραφίας (L/M/S)
- 15** Εκτιμώμενος υπολειπόμενος χρόνος εγγραφής, Ποιότητα εικόνων εγγραφής, Ρυθμός καρέ, Λειτουργία εγγραφής (HD/STD), Μέγεθος ταινίας (MP4) (34)
- 16** Κουμπί Προβολή εικόνων (31)
- 17** Το κουμπί μου (μπορείτε να εκχωρήσετε τις αγαπημένες σας λειτουργίες σε εικονίδια που εμφανίζονται σε αυτή την περιοχή) (52)

* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

Για να κάνετε ζουμ στα θέματα

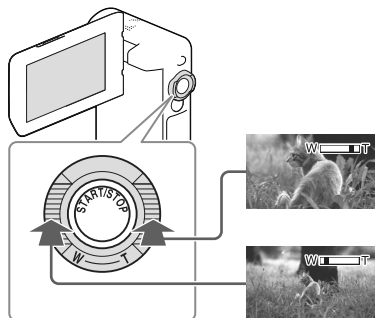
Μετακινήστε το μοχλό ζουμ (W ή T) για να μεγεθύνετε ή να μειώσετε το μέγεθος της εικόνας.

W (Ευρεία γωνία): Ευρύτερο οπτικό πεδίο
T (Τηλεφακός): Κοντινό πλάνο

- Μπορείτε να μεγεθύνετε εικόνες μέχρι 17 φορές (Extended Zoom) το αρχικό μέγεθος με το μοχλό ζουμ.
- Για πιο αργό ζουμ, μετακινήστε ελαφρώς το μοχλό ζουμ. Για ταχύτερο ζουμ, μετακινήστε το μοχλό περισσότερο.
- Το δάχτυλό σας πρέπει να παραμένει πάνω στο μοχλό ζουμ. Εάν απομακρύνετε το δάχτυλό σας από το μοχλό ζουμ, ενδέχεται να εγγραφεί και ο ήχος λειτουργίας του μοχλού ζουμ.
- Δεν μπορείτε να αλλάξετε την ταχύτητα του ζουμ με το κουμπί  στην οθόνη LCD.
- Η ελάχιστη δυνατή απόσταση μεταξύ της βιντεοκάμερας και του αντικειμένου για τη διατήρηση της ευκρινούς εστίασης είναι περίπου 1 cm για φακό ευρείας γωνίας και περίπου 80 cm για τον τηλεφακό.
- Μπορείτε να μεγεθύνετε εικόνες μέχρι 10 φορές με το οπτικό ζουμ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - Όταν η ρύθμιση [ SteadyShot] είναι διαφορετική από [Ενεργή]
 - Όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία  (Φωτογραφία)

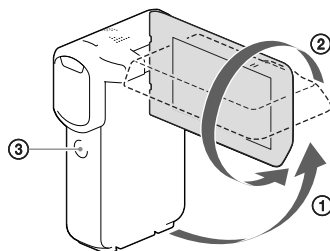


- Περισσότερο ζουμ: [Ψηφιακό ζουμ] (σελ. 51)



Για να εγγραφείτε σε λειτουργία ειδώλου

- 1 Ανοίξτε τον πίνακα LCD κατά 90 μοίρες προς τη βιντεοκάμερα (①) και στη συνέχεια περιστρέψτε τον 270 μοίρες προς την πλευρά του φακού (②).
- 2 Πατήστε το κουμπί SELF-REC (③) για να ξεκινήσετε την εγγραφή.



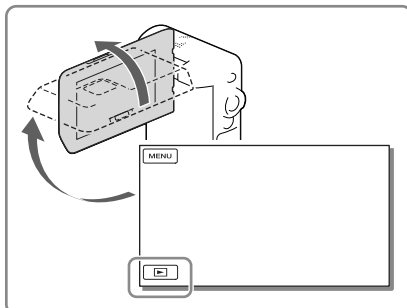
- Στην οθόνη LCD εμφανίζεται το είδωλο του θέματος, αλλά η εικόνα θα είναι φυσιολογική αφού εγγραφεί.
- Μπορείτε να εγγραφείτε σε λειτουργία ειδώλου μόνο όταν ο πίνακας LCD είναι περιστραμμένος 270 μοίρες προς την πλευρά φακού επειδή το [Κουμπί [SELF-REC]] είναι ορισμένο ως [Μόνο μπροστινή LCD] από προεπιλογή. Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση του κουμπιού SELF-REC για να παραμένει πάντα ενεργό το κουμπί.
- Όταν επιλέγεται η λειτουργία [📽️] (Ταινία) εγγράφονται ταινίες και όταν επιλέγεται η λειτουργία [📷] (Φωτογραφία) εγγράφονται φωτογραφίες.
- Η χρήση του [Αυτοπορτρ. 1 άτομ.] ή [Αυτοπορτρ. 2 άτομ.] στη ρύθμιση [📷 Χρονοδιακόπτης] θα μειώσει το κούνημα κάμερας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία ειδώλου (σελ. 51).

Αναπαραγωγή

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για εγγεγραμμένες εικόνες ανά ημερομηνία και ώρα εγγραφής (Προβολή συμβάντος) ή τοποθεσία εγγραφής (Προβολή χάρτη) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

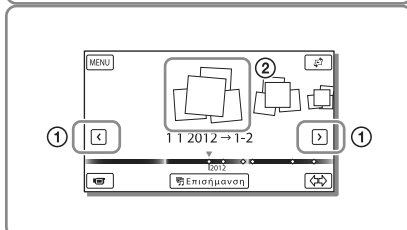
- 1 Ανοίξτε την οθόνη LCD και επιλέξτε  (Προβολή εικόνων) στην οθόνη LCD για να εισέλθετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

- Μπορείτε να εμφανίσετε την Προβολή συμβάντος όταν η οθόνη LCD είναι αναδιπλωμένη με την πίσω πλευρά (οθόνη) στραμμένη προς τα έξω.



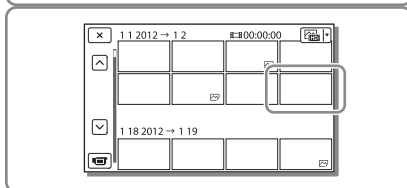
- 2 Επιλέξτε   για να μετακινήσετε το επιθυμητό συμβάν στο κέντρο (①) και στη συνέχεια επιλέξτε το (②).

- Η βιντεοκάμερα εμφανίζει αυτόματα τις εγγεγραμμένες εικόνες ως συμβάν, με βάση την ημερομηνία και την ώρα.

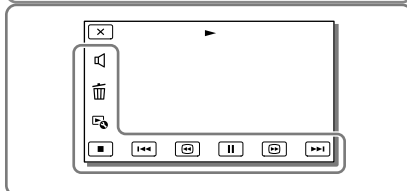


- 3 Επιλέξτε την εικόνα.

- Η βιντεοκάμερα κάνει αναπαραγωγή από την επιλεγμένη εικόνα στην τελευταία εικόνα του συμβάντος.



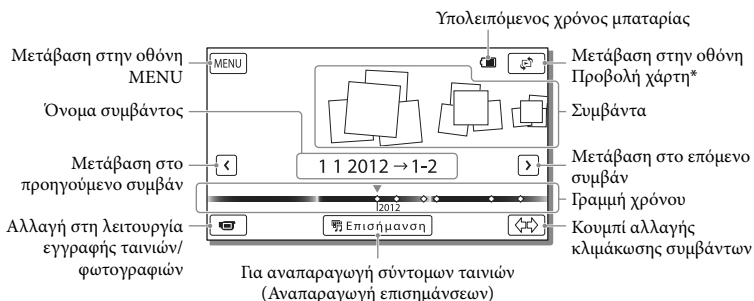
- 4 Επιλέξτε τα κατάλληλα κουμπιά στην οθόνη LCD για διάφορες λειτουργίες αναπαραγωγής.



	Ένταση ήχου		Προηγούμενο/Επόμενο
	Διαγραφή		Γρήγορη μετακίνηση προς τα πίσω/ γρήγορη προώθηση
	Περιεχόμενο		Παύση/Αναπαραγωγή
	Διακοπή		Αναπαραγωγή/διακοπή προβολής διαφανειών

- Ορισμένα κουμπιά που περιγράφονται παραπάνω ενδέχεται να μην εμφανίζονται, ανάλογα με την εικόνα που αναπαράγεται.
- Όταν επιλέγετε επανειλημμένα   κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, οι ταινίες αναπαράγονται πιο γρήγορα κατά περίπου 5 φορές → περίπου 10 φορές → περίπου 30 φορές → περίπου 60 φορές.
- Κατά τη διάρκεια της παύσης, επιλέξτε   για αργή αναπαραγωγή της ταινίας.
- Για να επαναλάβετε την Προβολή διαφανειών, επιλέξτε  → [Ρύθμ. προβ. διαφαν.] όταν επιλεγεί το  με το κουμπί αλλαγής τύπου εικόνας.

Ενδείξεις οθόνης στην οθόνη Προβολή συμβάντος



* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE



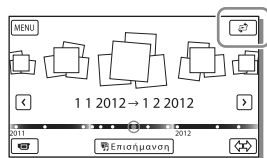
- Εικόνες μειωμένου μεγέθους που σας επιτρέπουν να βλέπετε πολλές εικόνες ταυτόχρονα σε μια οθόνη ευρετηρίου ονομάζονται "μικρογραφίες".

Σημειώσεις

- Για την αποφυγή απώλειας των δεδομένων εικόνων σας, αποθηκεύετε περιοδικά όλες τις εγγεγραμμένες εικόνες σας σε εξωτερικό μέσο. (σελ. 44)

Αναπαραγωγή ταινιών και φωτογραφιών από το Προβολή χάρτη (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Μεταβείτε σε Προβολή χάρτη πατώντας 
→ [Προβολή χάρτη].



- Όταν χρησιμοποιείτε τα δεδομένα χάρτη για πρώτη φορά:
Εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να επιβεβαιώσετε εάν συμφωνείτε με τους όρους του συμφωνητικού άδειας χρήσης των δεδομένων χάρτη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα χάρτη πατώντας [Συμφωνώ] στην οθόνη, αφού συμφωνήσετε με τους όρους του συμφωνητικού άδειας χρήσης (σελ. 68).
Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα χάρτη αν πατήσετε [Δεν συμφωνώ]. Όμως, όταν προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα χάρτη για δεύτερη φορά, εμφανίζεται το ίδιο μήνυμα στην οθόνη και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα χάρτη αν πατήσετε [Συμφωνώ].

Για να αναπαραγάγετε εικόνες με άλλες συσκευές

- Ενδέχεται να μην είναι δυνατή η κανονική αναπαραγωγή εικόνων που έχουν εγγραφεί στη βιντεοκάμερα με άλλες συσκευές. Επίσης, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η αναπαραγωγή εικόνων που έχουν εγγραφεί σε άλλες συσκευές με τη βιντεοκάμερα.
- Ταινίες με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD) που εγγράφηκαν σε κάρτες μνήμης SD δεν είναι δυνατό να αναπαραχθούν σε εξοπλισμό AV άλλων κατασκευαστών.

Εγγραφή εικόνων με διάφορες ρυθμίσεις

Επιλογή της ποιότητας εικόνας ταινιών (Λειτουργία εγγραφής)

Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία εγγραφής για να επιλέξετε την ποιότητα ταινιών κατά την εγγραφή ταινιών με ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD). Ο χρόνος εγγραφής (σελ. 57) ή ο τύπος της συσκευής μέσου στο οποίο μπορούν να αντιγραφούν οι εικόνες ενδέχεται να αλλάξει, ανάλογα με τη λειτουργία εγγραφής που επιλέχθηκε.

1 Επιλέξτε **[MENU]** → [Ποιότη./μέγ. εικόνας] → **[]** Λειτουργία ΕΓΓ.

2 Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία εγγραφής.

Λειτουργία εγγραφής και συσκευές μέσων στις οποίες μπορούν να αντιγραφούν εικόνες

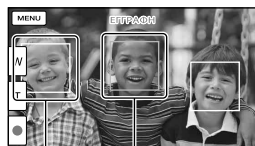
Τύποι μέσων	PS* ¹	FX	FH/ HQ/LP
Σε αυτή τη βιντεοκάμερα			
Εσωτερική μνήμη* ²	✓	✓	✓
Κάρτα μνήμης	✓	✓	✓
Σε εξωτερικές συσκευές			
Δίσκοι Blu-ray	✓	✓	✓
Δίσκοι εγγραφής AVCHD	—	—	✓

*¹ Το PS μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν το **[]** Ρυθμός καρτέ [] είναι ρυθμισμένο σε [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) / [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

*² HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Αυτόματη λήψη χαμόγελου (Κλείστρο χαμόγελου)

Μια φωτογραφία εγγράφεται αυτόματα όταν η βιντεοκάμερα ανιχνεύσει το χαμόγελο ατόμου κατά τη διάρκεια εγγραφής ταινίας (σελ. 51). (Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Διπλή καταγραφή].)



Η βιντεοκάμερα ανιχνεύει ένα χαμόγελο (πορτοκαλί).

Η βιντεοκάμερα ανιχνεύει ένα πρόσωπο.

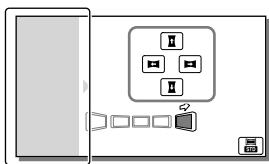
Σημειώσεις

- Όταν έχετε επιλέξει τα παρακάτω, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία κλείστρο χαμόγελου.
 - **[]** Λειτουργία ΕΓΓ: [Εξαιρ. ποιότητα **FX**]
 - **[]** Ρυθμός καρτέ: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) ή [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής, τις συνθήκες του θέματος και τη ρύθμιση της βιντεοκάμερας, μπορεί να μην είναι δυνατή η ανίχνευση χαμόγελου.

Λήψη πανοραμικών φωτογραφιών

Μπορείτε να κάνετε λήψη πανοραμικής φωτογραφίας εάν κάνετε λήψη πολλαπλών φωτογραφιών καθώς κινείτε ημικυκλικά τη βιντεοκάμερα και μετά να τις συνδυάσετε σε μία φωτογραφία.

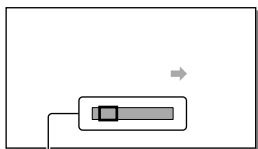
- 1 **MENU** → [Λειτουργία λήψης] → [i-Ημικυκλ. Πανόραμα].
- 2 Ευθυγραμμίστε τη βιντεοκάμερα με το άκρο του θέματος που θα φωτογραφηθεί και πατήστε **PHOTO**.



Το τμήμα αυτό δε θα εγγραφεί.

- Μπορείτε να επιλέξετε την κατεύθυνση στην οποία θα κινήσετε τη βιντεοκάμερα εάν αγγίξετε στην οθόνη LCD.

- 3 Κινήστε ημικυκλικά τη βιντεοκάμερα στο άκρο του οδηγού, ακολουθώντας την ένδειξη στην οθόνη.

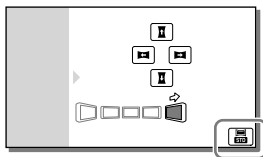


Οδηγός

- Μπορείτε να αναπαράγετε πανοραμικές φωτογραφίες εάν χρησιμοποιήσετε το λογισμικό "PlayMemories Home".

Για να επιλέξετε το μέγεθος εικόνας της φωτογραφίας που λήφθηκε με το iΗμικυκλικό Πανόραμα

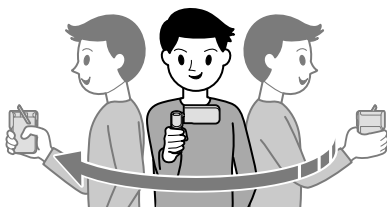
Επιλέξτε πριν ξεκινήσετε τη λήψη.



- [Τυπικό] (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Οριζόντια: 4.912 × 1.080
Κατακόρυφα: 3.424 × 1.920
- [Ευρύ]
Οριζόντια: 7.152 × 1.080
Κατακόρυφα: 4.912 × 1.920

Συμβουλές για τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών

Κινήστε ημικυκλικά τη βιντεοκάμερα γύρω από τον εαυτό σας με αργή και σταθερή ταχύτητα (περίπου 5 δευτερόλεπτα για 180 μοίρες). Θα ειδοποιηθείτε από ένα μήνυμα εάν η ταχύτητα είναι πολύ γρήγορη ή πολύ αργή. Συνιστάται να εξασκηθείτε στην ημικυκλική κίνηση εκ των προτέρων, πριν από τη λήψη πανοραμικής φωτογραφίας.



- Για τη λήψη καλών πανοραμικών φωτογραφιών, είναι επίσης σημαντικό να διατηρείτε μια επαρκή απόσταση μεταξύ του θέματος και του φόντου ή να κάνετε λήψη σε φωτεινά μέρη, όπως σε εξωτερικούς χώρους.

Πληροφορίες εγγραφής σχετικά με τη θέση σας (GPS) (HDR- GW66V/GW66VE/GWP88V/ GWP88VE)

Όταν ρυθμίζετε το [Ρύθμιση GPS] σε [Ναι] (προεπιλεγμένη ρύθμιση), το εικονίδιο τριγωνισμού GPS εμφανίζεται στην οθόνη και η βιντεοκάμερα ξεκινά την αναζήτηση δορυφορικών σημάτων GPS. Το εμφανιζόμενο εικονίδιο διαφέρει ανάλογα με την ένταση του σήματος που λαμβάνεται. Η λειτουργία GPS είναι διαθέσιμη όταν εμφανίζονται τα , , ή .

Οι παρακάτω λειτουργίες είναι διαθέσιμες εάν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία GPS (Παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού θέσης).

- Εγγραφή πληροφοριών θέσης για ταινίες ή φωτογραφίες (Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Ναι].)
- Αναπαραγωγή ταινιών και φωτογραφιών με την αναζήτησή τους σε χάρτη (Προβολή χάρτη, σελ. 33)
- Εμφάνιση ενός χάρτη της τρέχουσας θέσης σας

Αν δεν θέλετε να εγγράψετε πληροφορίες τοποθεσίας

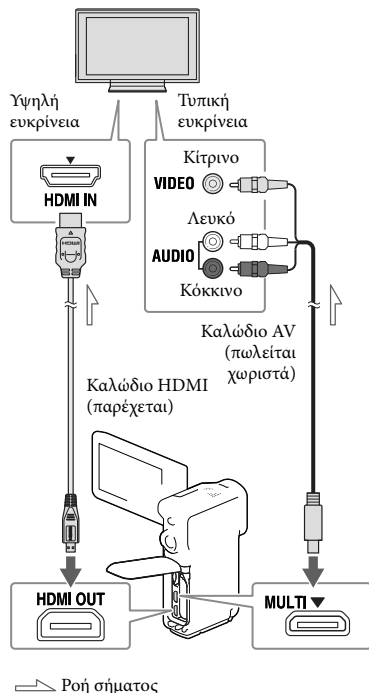
Επιλέξτε [MENU] → [Ρυθμίσεις] →
[ Γενικές ρυθμίσεις] → [Ρύθμιση GPS]
→ [Όχι].

Αναπαραγωγή εικόνων σε τηλεόραση

Σημειώσεις

- Μπορεί να περάσει λίγος χρόνος μέχρι να ξεκινήσει η βιντεοκάμερα τον τριγωνισμό.
- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία GPS σε εξωτερικούς και ανοικτούς χώρους, επειδή η λήψη των ραδιοσημάτων είναι βέλτιστη σε αυτούς τους χώρους.
- Στο επάνω μέρος του χάρτη εμφανίζεται πάντα ο βορράς.

Εάν συνδέσετε τη βιντεοκάμερα στην υποδοχή εισόδου HDMI μιας τηλεόρασης, η ποιότητα εικόνας που εμφανίζεται στην οθόνη της τηλεόρασης είναι ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD). Επίσης, εάν συνδέσετε τη βιντεοκάμερα στην υποδοχή εισόδου A/V μιας τηλεόρασης, η ποιότητα εικόνας που εμφανίζεται στην τηλεόραση είναι ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD).



Προηγμένες λειτουργίες

➞ Ροή σήματος

- 1 Επιλέξτε την είσοδο της τηλεόρασης με τη συνδεδεμένη υποδοχή.

- 2 Συνδέστε τη βιντεοκάμερα με μια τηλεόραση.
- 3 Αναπαράγετε μια ταινία ή φωτογραφία στη βιντεοκάμερα (σελ. 31).

Σημειώσεις

- Επίσης ανατρέξτε στα εγχειρίδια οδηγιών της τηλεόρασης.
- Εάν η τηλεόραση δεν διαθέτει υποδοχή εισόδου HDMI, χρησιμοποιήστε καλώδιο AV (πωλείται χωριστά) για τη σύνδεση.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται ως πηγή τροφοδοσίας όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη σε τηλεόραση με τη χρήση καλωδίου AV. Φορτίστε την μπαταρία πριν από τη σύνδεση (σελ. 15).
- Όταν οι ταινίες εγγράφονται με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD), αναπαράγονται σε ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD) ακόμη και σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας.
- Όταν αναπαράγετε ταινίες με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD) σε τηλεόραση 4:3 που δεν είναι συμβατή με σήμα 16:9, θέστε το [ Ευρεία λειτουργία] σε [4:3] για την εγγραφή ταινιών με αναλογία διαστάσεων 4:3.
- Εάν συνδέσετε τη βιντεοκάμερά σας σε τηλεόραση χρησιμοποιώντας πάνω από έναν τύπο καλωδίου για την έξοδο εικόνων, η έξοδος HDMI έχει προτεραιότητα.

Εάν η τηλεόρασή σας είναι μονοφωνική (Όταν η τηλεόραση διαθέτει μόνο μία υποδοχή εισόδου ήχου)

Συνδέστε το κίτρινο βύσμα ενός καλωδίου AV (πωλείται χωριστά) στην υποδοχή εισόδου βίντεο και το λευκό (αριστερό κανάλι) ή το κόκκινο (δεξιό κανάλι) βύσμα στην υποδοχή εισόδου ήχου της τηλεόρασης ή του βίντεο.

Σύνδεση της τηλεόρασης μέσω συσκευής βίντεο

Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στην είσοδο LINE IN του βίντεο με το καλώδιο AV (πωλείται χωριστά). Ρυθμίστε τον επιλογέα εισόδου στο βίντεο στη θέση LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, κτλ.).



- Ρύθμιση της αναλογίας διαστάσεων που υποστηρίζεται από την τηλεόραση: [Τύπος τηλεόρασης] (σελ. 53)

Σχετικά με το "Photo TV HD"

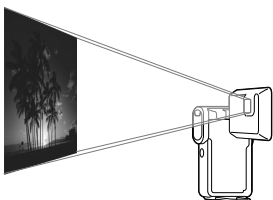
Η βιντεοκάμερα αυτή είναι συμβατή με το πρότυπο "Photo TV HD". Το "Photo TV HD" σας παρέχει τη δυνατότητα απεικόνισης υψηλής λεπτομέρειας, φωτογραφικού τύπου, για θέματα λεπτής υφής και χρωμάτων.

Συνδέοντας συσκευές Sony συμβατές με Photo TV HD με χρήση ενός καλωδίου HDMI*, μπορείτε να απολαύσετε έναν ολόκληρο καινούργιο κόσμο από φωτογραφίες με καταπληκτική, πλήρη ποιότητα HD.

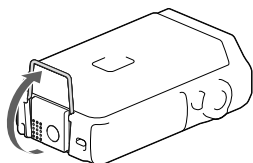
* Η τηλεόραση θα μεταβεί αυτόματα στην κατάλληλη λειτουργία κατά την προβολή φωτογραφιών.

Χρήση του ενσωματωμένου προβολέα (HDR- GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)

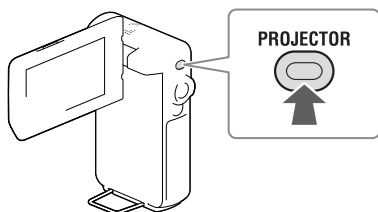
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια επίπεδη επιφάνεια, όπως έναν τοίχο, ως οθόνη για να προβάλλετε εγγεγραμμένες εικόνες χρησιμοποιώντας τον ενσωματωμένο προβολέα.



1 Τραβήξτε τη βάση.



2 Στρέψτε το φακό προβολέα προς μια επιφάνεια, όπως έναν τοίχο, και μετά πατήστε PROJECTOR.

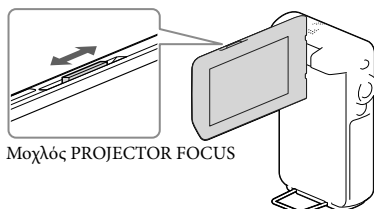


3 Όταν εμφανιστεί η οθόνη του οδηγού χρήσης, επιλέξτε [Προβολή].



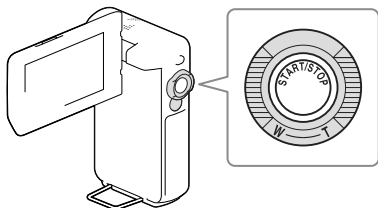
- Η οθόνη αυτή εμφανίζεται την πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε τον ενσωματωμένο προβολέα, αφού έχετε ενεργοποιήσει τη βιντεοκάμερα.

4 Ρυθμίστε την εστίαση της προβαλλόμενης εικόνας χρησιμοποιώντας το μοχλό PROJECTOR FOCUS.



- Η προβαλλόμενη εικόνα είναι μεγαλύτερη όταν η απόσταση μεταξύ της βιντεοκάμερας σας και της ανατανκλώμενης επιφάνειας αυξάνεται.
- Συνιστάται να τοποθετήσετε τη βιντεοκάμερα περίπου 0,5 m ή πιο μακριά από την επιφάνεια στην οποία πρόκειται να προβληθούν οι εικόνες.

5 Χρησιμοποιήστε το μοχλό ζουμ για να μετακινήσετε το καρέ επιλογής που εμφανίζεται στην οθόνη LCD και μετά πατήστε το κουμπί START/STOP.



- Όταν οι προβαλλόμενες εικόνες περιέχουν πολύ μαύρο, ενδέχεται να παρουσιαστεί αμυδρά ανισορροπία χρωμάτων. Αυτό οφείλεται στην αντανάκλαση του φωτός στο φακό προβολέα και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

- Για λεπτομέρειες σχετικά με την αναπαραγωγή, βλ. σελίδα 31.
- Για απενεργοποίηση του προβολέα, πατήστε PROJECTOR.

Σημειώσεις

- Η οθόνη LCD απενεργοποιείται ενώ προβάλλεται μια εικόνα.
- Να προσέχετε τις ακόλουθες λειτουργίες ή καταστάσεις ενώ χρησιμοποιείτε τον προβολέα.
 - Προσέξτε να μην προβάλετε εικόνες προς τα μάτια.
 - Προσέξτε να μην αγγίξετε το φακό προβολέα.
 - Η οθόνη LCD και ο φακός προβολέα θερμαίνονται κατά τη χρήση.
 - Η χρήση του προβολέα μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας (συνιστάται η χρήση του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται).
- Οι ακόλουθες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες ενώ χρησιμοποιείτε τον προβολέα.
 - Χειρισμός χάρτη (HDR-GWP88V/GWP88VE)
 - Έξοδος Αναπαραγωγής επισημάνσεων σε συσκευή όπως τηλεόραση
 - Λειτουργία της βιντεοκάμερας με κλειστή την οθόνη LCD
 - Αρκετές άλλες λειτουργίες

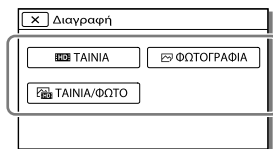
Επεξεργασία στη βιντεοκάμερά σας

Σημειώσεις

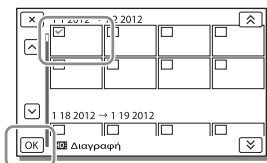
- Μπορούν να πραγματοποιηθούν μερικές βασικές λειτουργίες επεξεργασίας στη βιντεοκάμερα. Εάν θέλετε να πραγματοποιήσετε προηγμένες λειτουργίες επεξεργασίας, εγκαταστήστε το λογισμικό "PlayMemories Home".
- Δεν μπορείτε να επαναφέρετε εικόνες αφού τις διαγράψετε. Αποθηκεύστε πρώτα τις σημαντικές ταινίες και φωτογραφίες.
- Μην αφαιρείτε την μπαταρία ή το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος από τη βιντεοκάμερα ενώ διαγράφετε ή διαχωρίζετε εικόνες. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο μέσο εγγραφής.
- Μην εξαγάγετε την κάρτα μνήμης κατά τη διαγραφή ή διαχωρισμό εικόνων από την κάρτα μνήμης.
- Εάν διαγράψετε ή διαχωρίσετε ταινίες/φωτογραφίες που περιλαμβάνονται στα αποθηκευμένα σενάρια, θα διαγραφούν και τα σενάρια.

Διαγραφή ταινιών και φωτογραφιών

- Επιλέξτε **[MENU]** → **[Επεξεργασία]** (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) ή **[Επεξεργ./Αντιγραφή]** (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) → **[Διαγραφή]**.
- Επιλέξτε **[Πολλές εικόνες]** και μετά επιλέξτε τον τύπο της εικόνας που θέλετε να διαγράψετε.

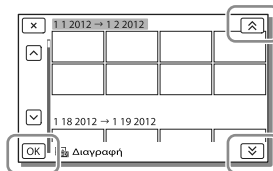


- 3 Προσθέστε σημάδια επιλογής ✓ στις ταινίες ή φωτογραφίες που θα διαγραφούν και επιλέξτε **[OK]**.



Για να διαγράψετε όλες τις ταινίες/φωτογραφίες στην επιλεγμένη ημερομηνία ταυτόχρονα

- 1 Στο βήμα 2, επιλέξτε **[Όλα σε συμβάν]**.
- 2 Επιλέξτε την ημερομηνία που θέλετε να διαγράψετε χρησιμοποιώντας τα **[↑]**/**[↓]** και μετά επιλέξτε **[OK]**.



Για να διαγράψετε ένα μέρος μιας ταινίας

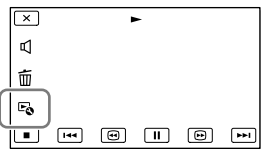
Μπορείτε να διαχωρίσετε μια ταινία και να τη διαγράψετε.



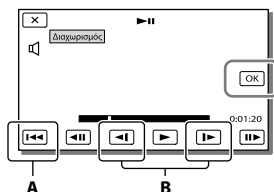
- Κατάργηση προστασίας: [Προστασία] (σελ. 52)
- [Διαμόρφωση] (σελ. 53)

Διαχωρισμός ταινίας

- 1 Επιλέξτε → [Διαχωρισμός] στην οθόνη αναπαραγωγής ταινίας.



- 2 Επιλέξτε το σημείο όπου θέλετε να διαχωρίσετε την ταινία σε σκηνές χρησιμοποιώντας το και μετά επιλέξτε .



- A:** Επιστροφή στην αρχή της επιλεγμένης ταινίας
- B:** Ρύθμιση του σημείου διαχωρισμού με περισσότερη ακρίβεια

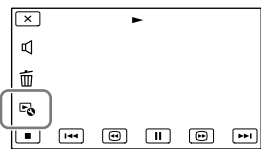
Σημειώσεις

- Ενδέχεται να υπάρχει μια μικρή διαφορά ανάμεσα στο σημείο που επιλέξετε και στο πραγματικό σημείο διαχωρισμού, καθώς η βιντεοκάμερα επιλέγει το σημείο διαχωρισμού βάσει προσαυξήσεων μισού δευτερολέπτου.
- Δεν είναι δυνατός ο διαχωρισμός ταινίας MP4.

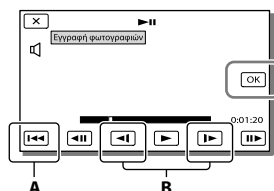
Λήψη φωτογραφίας από ταινία (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Μπορείτε να κάνετε λήψη εικόνων από ταινίες που εγγράφηκαν με τη βιντεοκάμερά σας.

- 1 Επιλέξτε → [Εγγραφή φωτογραφιών] που εμφανίζεται στην οθόνη αναπαραγωγής μιας ταινίας.



- 2 Επιλέξτε το σημείο που θέλετε να γίνει λήψη μιας φωτογραφίας χρησιμοποιώντας το και μετά επιλέξτε .



- A:** Επιστροφή στην αρχή της επιλεγμένης ταινίας
- B:** Ρύθμιση του σημείου λήψης με περισσότερη ακρίβεια

Εάν η ταινία εγγράφηκε με ένα από τα ακόλουθα επίπεδα ποιότητας εικόνας, το μέγεθος εικόνας θα ρυθμιστεί όπως εμφανίζεται παρακάτω.

- Ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) ή MP4: [2,1 M] (16:9)
- Ευρεία αναλογία διαστάσεων (16:9) με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD): [0,2 M] (16:9)
- Αναλογία διαστάσεων 4:3 με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD): [VGA (0,3 M)] (4:3)

Σημειώσεις

- Δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες που τραβήξατε σε κάρτα μνήμης (HDR-GWP88E/GWP88VE).

Σχετικά με την ημερομηνία και ώρα εγγραφής φωτογραφιών που λήφθηκαν

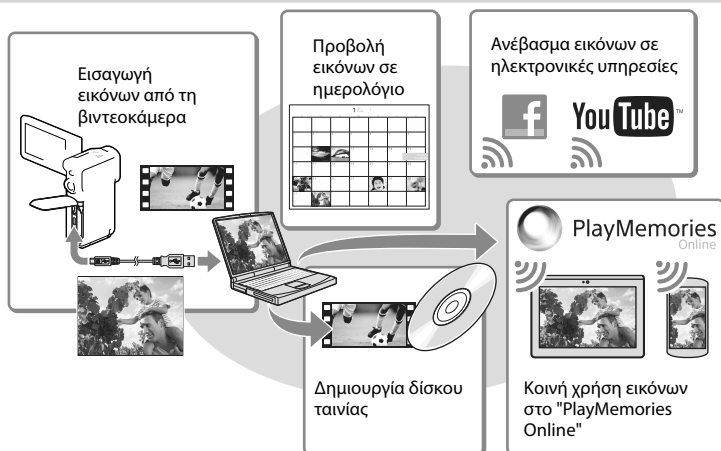
- Η ημερομηνία και η ώρα εγγραφής των φωτογραφιών που λήφθηκαν είναι ίδια με την ημερομηνία και την ώρα εγγραφής των ταινιών.
- Εάν η ταινία από την οποία κάνετε λήψη δεν έχει κωδικό δεδομένων, η ημερομηνία και η ώρα εγγραφής της φωτογραφίας θα είναι η ημερομηνία και η ώρα κατά την οποία πραγματοποιήσατε τη λήψη από την ταινία.

Αποθήκευση ταινιών και φωτογραφιών με υπολογιστή

Αναπαραγωγή εικόνων σε υπολογιστή

Το λογισμικό "PlayMemories Home" σας επιτρέπει να εισάγετε ταινίες και ακίνητες εικόνες στον υπολογιστή σας και να τις χρησιμοποιήσετε με διάφορους τρόπους.

Δυνατότητες του λογισμικού "PlayMemories Home" (Windows)



Η λήψη του "PlayMemories Home" μπορεί να πραγματοποιηθεί από την ακόλουθη διεύθυνση URL.

www.sony.net/pm

Σημειώσεις

- Απαιτείται σύνδεση στο Διαδίκτυο για την εγκατάσταση του "PlayMemories Home".
- Απαιτείται σύνδεση στο Διαδίκτυο για τη χρήση του "PlayMemories Online" και άλλων ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Οι υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες/περιοχές.

Λογισμικό για Mac

Το λογισμικό "PlayMemories Home" δεν υποστηρίζεται για υπολογιστές Mac. Για να εισαγάγετε εικόνες από τη βιντεοκάμερά σας στο Mac σας και να τις αναπαράγετε, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο λογισμικό στο Mac σας. Για λεπτομέρειες, επισκεφτείτε την παρακάτω διεύθυνση URL.

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Προετοιμασία ενός υπολογιστή (Windows)

Έλεγχος του συστήματος υπολογιστή

OS*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7 SP1/Windows 8
CPU*4
Intel Core Duo 1,66 GHz ή ταχύτερος ή Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ή ταχύτερος (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz ή ταχύτερος απαιτείται κατά την επεξεργασία ταινιών FX ή FH και Intel Core 2 Duo 2,40 GHz ή ταχύτερος απαιτείται κατά την επεξεργασία ταινιών PS.)
Μνήμη
Windows XP: 512 MB ή περισσότερα (συνιστάται 1 GB ή περισσότερα.) Windows Vista/Windows 7/Windows 8: 1 GB ή περισσότερα
Σκληρός δίσκος
Απαιτούμενος όγκος δίσκου για εγκατάσταση: Περίπου 500 MB
Οθόνη
Τουλάχιστον 1.024 × 768 κουκκίδες

*1 Απαιτείται βασική εγκατάσταση. Η λειτουργία δεν διασφαλίζεται εάν το λειτουργικό σύστημα έχει αναβαθμιστεί ή χρησιμοποιείται περιβάλλον πολλαπλής εκκίνησης.

*2 Δεν υποστηρίζονται οι εκδόσεις 64-bit και Starter (Edition). Απαιτείται Windows Image Mastering API (IMAPI) Έκδοσης 2.0 ή νεότερης για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία δημιουργίας δίσκου, κτλ.

*3 Το Starter (Edition) δεν υποστηρίζεται.

*4 Συνιστάται ταχύτερος επεξεργαστής.

Σημειώσεις

- Η λειτουργία δεν διασφαλίζεται με όλα τα περιβάλλοντα υπολογιστή.

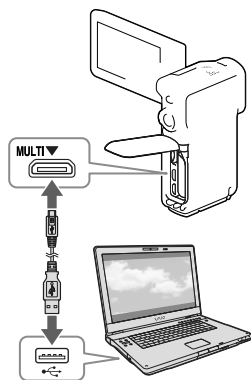
Εγκατάσταση του λογισμικού "PlayMemories Home" στον υπολογιστή σας

- 1 Μεταβείτε στην ακόλουθη τοποθεσία λήψης χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης διαδικτύου στον υπολογιστή σας και στη συνέχεια κάντε κλικ στο [Install] → [Εκτέλεση].

www.sony.net/pm

- 2 Εγκαταστήστε σύμφωνα με τις οδηγίες της οθόνης.

- Όταν εμφανιστούν οι οδηγίες στην οθόνη που θα σας ζητήσουν να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα σε υπολογιστή, συνδέστε τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB (παρέχεται).



- Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, εκκινείται το "PlayMemories Home".

Σημειώσεις για την εγκατάσταση

- Εάν το λογισμικό "PlayMemories Home" έχει ήδη εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας, συνδέστε τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή. Οι λειτουργίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με αυτή τη βιντεοκάμερα θα είναι πλέον διαθέσιμες.
- Εάν το λογισμικό "PMB (Picture Motion Browser)" έχει ήδη εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας, θα αντικατασταθεί από το λογισμικό "PlayMemories Home". Στην περίπτωση αυτή, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ορισμένες λειτουργίες που ήταν διαθέσιμες στο "PMB" με αυτό το λογισμικό "PlayMemories Home".

Για αποσύνδεση της βιντεοκάμερας από τον υπολογιστή

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο  στο κάτω δεξί τμήμα της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή → [Safely remove USB Mass Storage Device].



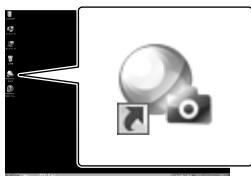
- 2 Επιλέξτε ☐ → [Ναι] στην οθόνη βιντεοκάμερας.
 - 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.
- Εάν χρησιμοποιείτε Windows 7 ή Windows 8, κάντε κλικ στο  και στη συνέχεια στο .

Σημειώσεις

- Όταν αποκτίσετε πρόσβαση στη βιντεοκάμερα από τον υπολογιστή, χρησιμοποιήστε το λογισμικό "PlayMemories Home". Η λειτουργία δεν είναι εγγυημένη, εάν επεξεργάζεστε τα δεδομένα χρησιμοποιώντας λογισμικό διαφορετικό από το "PlayMemories Home" ή εάν διαχειρίζεστε αρχεία ή φακέλους απευθείας από έναν υπολογιστή.
- Δεν είναι δυνατή η αποθήκευση των εικόνων σε ορισμένους δίσκους ανάλογα με τη διαμόρφωση που επιλέγεται στο [ Λειτουργία ΕΓΓ]. Οι ταινίες που εγγράφονται σε λειτουργία [Ποιότητα 60p **PS**] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/[Ποιότητα 50p **PS**] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE) ή [Εξαιρ. ποιότητα **FX**] μπορούν να αποθηκευτούν μόνο σε δίσκο Blu-ray.
- Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε δίσκο με ταινίες που έχουν εγγραφεί στη λειτουργία [**HMP4H** MP4].
- Η βιντεοκάμερα διαχωρίζει αυτόματα ένα αρχείο εικόνων που υπερβαίνει τα 2 GB και αποθηκεύει τα τμήματα ως ξεχωριστά αρχεία. Τα αρχεία θα αναπαραχθούν κανονικά στη βιντεοκάμερα, ωστόσο τα αρχεία εικόνων ενδέχεται να εμφανίζονται ως ξεχωριστά αρχεία σε υπολογιστή όταν πραγματοποιείται εισαγωγή ή αναπαραγωγή τους στο λογισμικό "PlayMemories Home".

Εκκίνηση του λογισμικού "PlayMemories Home"

- 1 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "PlayMemories Home" στην οθόνη του υπολογιστή.



- Όταν χρησιμοποιείτε Windows 8, επιλέξτε το εικονίδιο "PlayMemories Home" από την οθόνη έναρξης.

- 2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο συντόμευσης του "PlayMemories Home Help Guide" στην οθόνη του υπολογιστή για να δείτε τον τρόπο χρήσης του "PlayMemories Home".



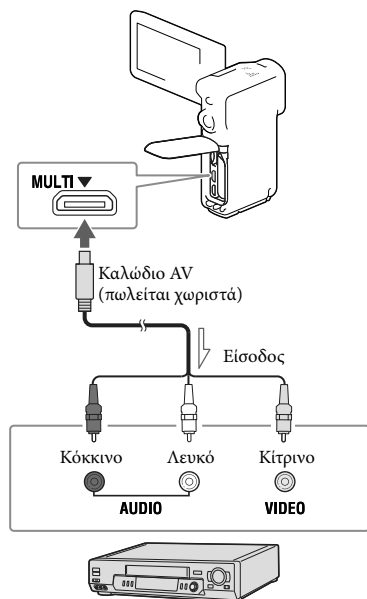
- Όταν χρησιμοποιείτε Windows 8, επιλέξτε [PlayMemories Home Help Guide] από το μενού βοήθειας του "PlayMemories Home".
- Εάν το εικονίδιο δεν εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή, κάντε κλικ στο [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → το επιθυμητό στοιχείο.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με το "PlayMemories Home", επιλέξτε  ("PlayMemories Home Help Guide") στο λογισμικό ή επισκεφτείτε τη σελίδα υποστήριξης PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Δημιουργία δίσκου με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD) με συσκευή εγγραφής

Συνδέστε τη βιντεοκάμερα σε συσκευή εγγραφής δίσκων με το καλώδιο AV (πωλείται χωριστά). Μπορείτε να κάνετε αντιγραφή εικόνων που αναπαράγονται στη βιντεοκάμερα σε δίσκο ή βιντεοκασέτα.

Σημειώσεις

- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται ως πηγή τροφοδοσίας όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη σε τηλεόραση με τη χρήση καλωδίου AV. Φορτίστε την μπαταρία πριν από τη σύνδεση (σελ. 15).
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται μαζί με τη συνδεδεμένη συσκευή.



- 1 Εισαγάγετε το μέσο εγγραφής στη συσκευή εγγραφής (συσκευή εγγραφής δίσκων, κτλ.).

- Εάν η συσκευή εγγραφής έχει επιλογή εισόδου, ρυθμίστε τον σε λειτουργία εισόδου.

- 2 Συνδέστε τη βιντεοκάμερα σε συσκευή εγγραφής με το καλώδιο AV (πωλείται χωριστά).

- Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στις υποδοχές εισόδου της συσκευής εγγραφής.

- 3 Ξεκινήστε την αναπαραγωγή στη βιντεοκάμερα και εκτελέστε εγγραφή στη συσκευή εγγραφής.

- 4 Όταν ολοκληρωθεί το μοντάζ, σταματήστε τη συσκευή εγγραφής και στη συνέχεια τη βιντεοκάμερα.

Σημειώσεις

- Δεν είναι δυνατή η αντιγραφή εικόνων σε συσκευές εγγραφής που είναι συνδεδεμένες με καλώδιο HDMI.
- Επειδή η αντιγραφή πραγματοποιείται μέσω αναλογικής μεταφοράς δεδομένων, η ποιότητα των εικόνων ενδέχεται να αλλοιωθεί.
- Στις ταινίες με ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) γίνεται αντιγραφή με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD).
- Όταν συνδέετε μονοφωνική συσκευή, συνδέστε το κίτρινο βύσμα του καλωδίου AV (πωλείται χωριστά) στην υποδοχή εισόδου βίντεο και το λευκό (αριστερό κανάλι) ή το κόκκινο (δεξιό κανάλι) βύσμα στην υποδοχή εισόδου ήχου της συσκευής.



- Αντιγραφή πληροφοριών ημερομηνίας και ώρας: [Κωδικός δεδομένων] (σελ. 53)
- Χρήση συσκευής προβολής με μέγεθος οθόνης 4:3: [Τύπος τηλεόρασης] (σελ. 53)

Χρήση των μενού

Η βιντεοκάμερα διαθέτει διάφορα στοιχεία μενού σε κάθε μία από τις 6 κατηγορίες μενού.

 **Λειτουργία λήψης** (Στοιχεία για την επιλογή μιας λειτουργίας λήψης) → σελ. 51

 **Μηχανή/Μικρόφωνο** (Στοιχεία για προσαρμοσμένη λήψη) → σελ. 51

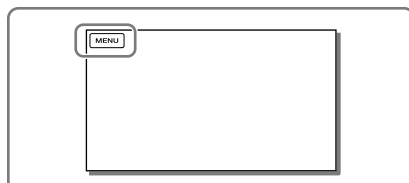
 **Ποιότ./μέγ. εικόνας** (Στοιχεία για τη ρύθμιση ποιότητας ή μεγέθους εικόνας)
→ σελ. 52

 **Λειτ. αναπαραγωγής** (Στοιχεία για αναπαραγωγή) → σελ. 52

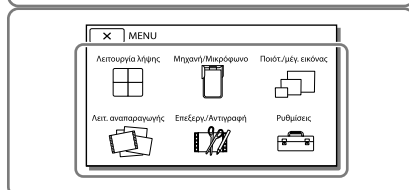
 **Επεξεργασία** (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) ή  **Επεξεργ./Αντιγραφή** (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) (Στοιχεία για την επεξεργασία εικόνων, όπως προστασία) → σελ. 52

 **Ρυθμίσεις** (Άλλα στοιχεία ρύθμισης) → σελ. 52

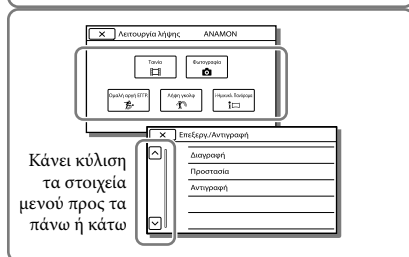
1 Επιλέξτε **MENU**.



2 Επιλέξτε μια κατηγορία.



3 Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο μενού.

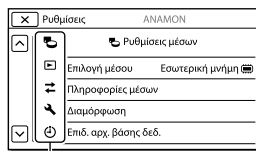


Σημειώσεις

- Επιλέξτε **X** για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση του μενού ή για να επιστρέψετε την προηγούμενη οθόνη μενού.

Για να βρείτε γρήγορα ένα στοιχείο μενού

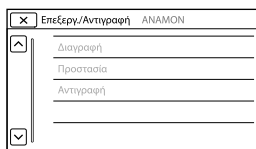
Τα μενού [Μηχανή/Μικρόφωνο] και [Ρυθμίσεις] διαθέτουν υποκατηγορίες. Επιλέξτε το εικονίδιο υποκατηγορίας ώστε η οθόνη LCD να εμφανίζει τη λίστα των μενού στην υποκατηγορία που επιλέχθηκε.



Εικονίδια υποκατηγορίας

Όταν δεν μπορείτε να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού

Τα στοιχεία μενού ή οι ρυθμίσεις με γκρι χρώμα δεν είναι διαθέσιμες. Όταν επιλέξετε το στοιχείο μενού με γκρι χρώμα, η βιντεοκάμερά σας εμφανίζει το λόγο που δεν μπορείτε να επιλέξετε το στοιχείο μενού ή την προϋπόθεση κάτω από την οποία θα μπορείτε να ρυθμίσετε το στοιχείο μενού.



Λίστες μενού

Λειτουργία λήψης

- Ταινία Εγγράφει ταινίες.
Φωτογραφία Κάνει λήψη φωτογραφιών.
Ομαλή αργή ΕΓΓΡ. Εγγράφει ομαλές ταινίες σε αργή κίνηση.
Λήψη γκολφ Διαχωρίζει δύο δευτερόλεπτα γρήγορης κίνησης σε καρέ τα οποία στη συνέχεια εγγράφονται ως ταινία και φωτογραφίες. Κρατήστε το θέμα στο λευκό καρέ στο κέντρο της οθόνης κατά την εγγραφή.
i-Ημικυκλ. Πανόραμα Κάνει λήψη πανοραμικής φωτογραφίας (σελ. 35).

Μηχανή/Μικρόφωνο

Χειροκίνητες ρυθμίς.

- Ισορροπία λευκού Ρυθμίζει την ισορροπία χρωμάτων σε σχέση με το περιβάλλον εγγραφής.
Φωτομ./εστ. σποτ Ρυθμίζει ταυτόχρονα τη φωτεινότητα και την εστίαση του επιλεγμένου θέματος.
Φωτομέτρηση σποτ Ρυθμίζει τη φωτεινότητα των εικόνων σε σχέση με ένα θέμα που αγγίζετε στην οθόνη.
Εστίαση σποτ Ρυθμίζει την εστίαση σε ένα θέμα που αγγίζετε στην οθόνη.
Έκθεση Ρυθμίζει τη φωτεινότητα ταινιών και φωτογραφιών. Εάν επιλέξετε [Χειροκίνητα], ρυθμίστε τη φωτεινότητα (έκθεση) χρησιμοποιώντας το  .
Εστίαση Ρυθμίζει την εστίαση χειροκίνητα. Εάν επιλέξετε [Χειροκίνητα], επιλέξτε  για να ρυθμίσετε την εστίαση για ένα κοντινό θέμα και  για να ρυθμίσετε την εστίαση για ένα μακρινό θέμα.
Low Lux Εγγράφει εικόνες με φωτεινά χρώματα σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Ρυθμίσεις μηχανής

- Επιλογή σκηνικού Επιλέγει μια κατάλληλη ρύθμιση εγγραφής ανάλογα με τον τύπο της σκηνής, όπως νυχτερινή λήψη ή παραλία.

-  Fader Εμφανίζει ή αποκρύπτει βαθμιαία σκηνές.

-  Χρονοδιακόπτης ... Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη όταν η βιντεοκάμερά σας βρίσκεται σε λειτουργία εγγραφής φωτογραφιών.

- Tele Macro Εστιάζει στο θέμα με το φόντο του θολωμένο.

-  SteadyShot Ρυθμίζει αυτόματα τη διόρθωση κουνήματος κατά τη λήψη με ζουμ, ακόμα και αν δεν γίνεται λήψη με ευρεία γωνία.

-  SteadyShot Ρυθμίζει τη λειτουργία SteadyShot κατά τη λήψη φωτογραφιών.

- Ψηφιακό ζουμ Ρυθμίζει το μέγιστο επίπεδο ζουμ του ψηφιακού ζουμ.

- Φακός μετατροπής Ρυθμίζει τον τύπο του συνδεδεμένου φακού μετατροπής (πωλείται χωριστά).

- Αυτόματος φωτισμός ... Ρυθμίζει αυτόματα την έκθεση για θέματα με οπίσθιο φωτισμό.

Πρόσωπο

- Ανίχνευσ. προσώπου ... Ανιχνεύει αυτόματα πρόσωπα.

- Κλείστρο χαμόγελου Κάνει αυτόματα λήψη όταν ανιχνευτεί ένα χαμόγελο (σελ. 34).

- Ευαισθ. ανίχν. χαμόγ. Ρυθμίζει την ευαισθησία ανίχνευσης χαμόγελου για τη λειτουργία κλείστρου χαμόγελου.

Φλας

Φλας..... Ρυθμίζει τον τρόπο ενεργοποίησης του φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών.

Φωτεινότητα φλας..... Ρυθμίζει τη φωτεινότητα του φλας.

Μείωση κόκ ματιών..... Εμποδίζει την εμφάνιση κόκκινων ματιών κατά τη λήψη με φλας.

Μικρόφωνο

Ενσωμ. μικρόφ. ζουμ ... Εγγράφει ταινίες με έντονο ήχο ανάλογα με τη θέση του ζουμ.

Μείωση θορ. Ανέμου... Μειώνει το θόρυβο ανέμου που εγγράφηκε από το ενσωματωμένο μικρόφωνο.

Επίπ. αναφ. μικροφ..... Ρυθμίζει το επίπεδο μικροφώνου για την εγγραφή.

Υποβοήθηση λήψης

Το κουμπί μου Εκχωρεί λειτουργίες στο Τα κουμπιά μου.

Γραμμή πλέγματος..... Εμφανίζει καρέ ως οδηγό για να ελέγξετε εάν το θέμα σας είναι οριζόντιο ή κατακόρυφο.

Ρύθμιση προβολής..... Ρυθμίζει τη διάρκεια εμφάνισης των εικονιδίων ή ενδείξεων στην οθόνη LCD.

Ποιότ./μέγ. εικόνας

 Λειτουργία ΕΓΓ..... Ρυθμίζει τη λειτουργία για την εγγραφή ταινιών (σελ. 34).

 Ρυθμός καρέ..... Ρυθμίζει το ρυθμό καρέ για την εγγραφή ταινιών.

Ρύθμ.  **HDP** / **AMP4** / **STD**..... Ρυθμίζει την ποιότητα εικόνας για την εγγραφή ταινιών.

 Ευρεία λειτουργία..... Ρυθμίζει την αναλογία οριζόντιας προς κατακόρυφης διάστασης κατά την εγγραφή ταινιών με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD).

 x.v.Color..... Εγγράφει μεγαλύτερο εύρος χρωμάτων. Ρυθμίστε αυτό το στοιχείο όταν παρακολουθείτε εικόνες με τηλεόραση που είναι συμβατή με x.v.Color.

 Μέγ. εικόνας..... Ρυθμίζει το μέγεθος φωτογραφίας.

Λειτουργία αναπαραγωγής

Προβολή συμβάντος..... Ξεκινάει την αναπαραγωγή εικόνων από την οθόνη Προβολή συμβάντος.

Προβολή χάρτη*¹..... Ξεκινάει την αναπαραγωγή εικόνων από την οθόνη Προβολή χάρτη.

Ταινία επισήμανσης..... Ξεκινάει την αναπαραγωγή σκηνών αναπαραγωγής επισημάνσεων ή σεναρίων επισημάνσεων που αποθηκεύτηκαν σε ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD).

 Σενάριο..... Ξεκινάει την αναπαραγωγή σεναρίων που αποθηκεύτηκαν με την αναπαραγωγή επισημάνσεων.

Επεξεργασία*² / Επεξεργ./Αντιγραφή*³

Διαγραφή..... Διαγράφει ταινίες ή φωτογραφίες (σελ. 41).

Προστασία..... Προστατεύει ταινίες ή φωτογραφίες για την αποφυγή διαγραφής.

Αντιγραφή*³..... Αντιγράφει εικόνες.

Ρυθμίσεις

 Ρυθμίσεις μέσων

Επιλογή μέσου*³..... Επιλέγει τον τύπο του μέσου εγγραφής (σελ. 23).

Πληροφορίες μέσων Εμφανίζει πληροφορίες στο μέσο εγγραφής.

- Διαμόρφωση Διαγράφει και διαμορφώνει όλα τα δεδομένα στο μέσο εγγραφής.
- Επιδ. αρχ. βάσης δεδ. Επιδιορθώνει το αρχείο βάσης δεδομένων εικόνων στο μέσο εγγραφής (σελ. 56).
- Αριθμός αρχείου Ρυθμίζει τον τρόπο αντιστοίχισης του αριθμού αρχείου για φωτογραφίες.
- ▶ Ρυθμ. αναπαραγωγής
- Κωδικός δεδομένων Εμφανίζει πληροφορίες που εγγράφηκαν αυτόματα κατά το χρόνο της εγγραφής.
- Ρυθμ. έντασης ήχου Ρυθμίζει την ένταση του ήχου αναπαραγωγής.
- ↔ Σύνδεση
- Τύπος τηλεόρασης Μετατρέπει το σήμα ανάλογα με την τηλεόραση που είναι συνδεδεμένη (σελ. 37).
- Ανάλυση HDMI Ρυθμίζει την ανάλυση εικόνων εξόδου κατά τη σύνδεση της βιντεοκάμερας με μια τηλεόραση με καλώδιο HDMI.
- ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ: HDMI Ρυθμίζει εάν το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης θα χρησιμοποιείται όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη σε τηλεόραση συμβατή με "BRAVIA" Sync με το καλώδιο HDMI.
- Σύνδεση USB Επιλέξετε αυτό το στοιχείο όταν δεν εμφανίζεται καμία οδηγία στην οθόνη LCD όταν συνδέετε τη βιντεοκάμερά σας σε μια εξωτερική συσκευή μέσω USB.
- Ρύθμιση σύνδ. USB Ρυθμίζει τη λειτουργία σύνδεσης όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή συσκευή USB.
- Τροφοδοσία USB Τροφοδοτεί τη βιντεοκάμερα χρησιμοποιώντας καλώδιο USB.
- Ρύθμιση USB LUN Ρυθμίζει τη βιντεοκάμερα για βελτίωση της συμβατότητας μιας σύνδεσης USB περιορίζοντας μερικές λειτουργίες USB.
- 🔧 Γενικές ρυθμίσεις
- Μπιπ Ρυθμίζει εάν θα ακούγονται οι ενδεικτικοί ήχοι της βιντεοκάμερας.
- Φωτεινότητα LCD Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης LCD.
- Κουμπί [SELF-REC] Ρυθμίζει τη λειτουργία του κουμπιού SELF-REC.
- Η θέση σας*¹ Εμφανίζει την τρέχουσα τοποθεσία σε χάρτη.
- Λειτ. αεροπλάνου*¹ Ρυθμίσεις για χρήση όταν είστε σε αεροπλάνο.
- Ρύθμιση GPS*¹ Λαμβάνει το σήμα GPS (σελ. 36).
- Language Setting Ρυθμίζει τη γλώσσα στην οθόνη (σελ. 21).
- Εξοικον. ενέργειας Ρυθμίζει την οθόνη LCD και την ισχύ για να απενεργοποιούνται αυτόματα.
- Αρχικοποίηση Αρχικοποιεί όλες τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- ⌚ Ρυθμίσεις ρολογιού
- Ρύθμ. ημερ & ώρας Ρυθμίζει την ημερομηνία και την ώρα (σελ. 20).
- Ρύθμιση περιοχής Ρυθμίζει μια χρονική διαφορά χωρίς να σταματάει το ρολόι (σελ. 20).
- Αυτ. προσ. ρολογ.*¹ Ρυθμίζει το ρολόι αυτόματα με λήψη της ώρας από το σύστημα GPS.
- Αυτ. προσ. περιοχή*¹ ... Διορθώνει αυτόματα τις διαφορές ώρας με λήψη των τρεχουσών πληροφοριών τοποθεσίας από το σύστημα GPS.

*¹ HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE*² HDR-GW66E/GW66V/GW66VE*³ HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εάν συναντήσετε προβλήματα κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

① Ελέγξτε τη λίστα (σελ. 54 έως 57) και επιθεωρήστε τη βιντεοκάμερα.

② Αποσυνδέστε τη βιντεοκάμερα από την πηγή ρεύματος, συνδέστε την ξανά μετά από περίπου 1 λεπτό και ενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα.

③ Αγγίξτε **[MENU]** → **[Ρυθμίσεις]** → **[Γενικές ρυθμίσεις]** → **[Αρχικοποίηση]**. Εάν επιλέξετε **[Αρχικοποίηση]**, γίνεται επαναφορά όλων των ρυθμίσεων, συμπεριλαμβανομένου του ρολογιού.

④ Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Sony ή στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης της Sony.

- Η βιντεοκάμερα ενδέχεται να απαιτεί αρχικοποίηση ή αλλαγή της τρέχουσας εσωτερικής μνήμης της βιντεοκάμερας, ανάλογα με το πρόβλημα. Σε αυτή την περίπτωση, θα διαγραφούν τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει τα δεδομένα της εσωτερικής μνήμης σε κάποιο άλλο μέσο (αντίγραφο ασφαλείας) πριν στείλετε τη βιντεοκάμερα για επισκευή. Δεν θα σας δοθεί αποζημίωση για τυχόν απώλεια δεδομένων από την εσωτερική μνήμη (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).
- Κατά την επισκευή, ενδέχεται να ελέγχουμε μια ελάχιστη ποσότητα δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη

προκειμένου να ερευνήσουμε το πρόβλημα. Ωστόσο, ο τοπικός αντιπρόσωπος της Sony δεν θα αντιγράψει ούτε θα διατηρήσει τα δεδομένα σας (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).

- Δείτε τον Οδηγό χρήσης του "Handycam" (σελ. 6) για λεπτομέρειες σχετικά με τα συμπτώματα της βιντεοκάμεράς σας και το "PlayMemories Home Help Guide" (σελ. 47) σχετικά με τη σύνδεση της βιντεοκάμερας στον υπολογιστή σας.

Η βιντεοκάμερα δεν ενεργοποιείται.

- Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία στη βιντεοκάμερα (σελ. 15).
- Το βύσμα του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα τοίχου Συνδέστε το στην πρίζα τοίχου (σελ. 16).

Η βιντεοκάμερα δεν λειτουργεί παρόλο που η τροφοδοσία ρεύματος είναι ενεργοποιημένη.

- Αφού τεθεί σε λειτουργία, η βιντεοκάμερα χρειάζεται μερικά δευτερόλεπτα μέχρι να είναι έτοιμη για λήψη. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
- Αποσυνδέστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος από την πρίζα τοίχου ή αφαιρέστε την μπαταρία και στη συνέχεια συνδέστε ξανά το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος ή εισαγάγετε ξανά την μπαταρία μετά από περίπου 1 λεπτό.

Η βιντεοκάμερα θερμαίνεται.

- Η βιντεοκάμερα ενδέχεται να θερμανθεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

Η βιντεοκάμερα απενεργοποιείται απότομα.

- Χρησιμοποιήστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος (σελ. 18).

- Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση, εάν έχουν περάσει περίπου 2 λεπτά χωρίς να χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα, αυτή απενεργοποιείται αυτόματα. Αλλάξτε τη ρύθμιση του [Εξοικον. ενέργειας] (σελ. 53), ή ενεργοποιήστε ξανά τη βιντεοκάμερα.
- Φορτίστε την μπαταρία (σελ. 15).

Δεν γίνεται εγγραφή εικόνων με το πάτημα του κουμπιού START/STOP, PHOTO ή SELF-REC.

- Εμφανίζεται η οθόνη αναπαραγωγής. Διακόψτε την αναπαραγωγή και επιλέξτε  → [Λειτουργία λήψης] →  Ταινία] ή  Φωτογραφία].
- Η βιντεοκάμερα εγγράφει στο μέσο εγγραφής την εικόνα που έχετε μόλις τραβήξει. Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε νέα εγγραφή κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.
- Το μέσο εγγραφής είναι πλήρες. Διαγράψτε τις εικόνες που δεν χρειάζεστε (σελ. 41).
- Ο συνολικός αριθμός σκηνών ταινίας ή φωτογραφιών υπερβαίνει τη χωρητικότητα εγγραφής της βιντεοκάμερας (σελ. 57). Διαγράψτε τις εικόνες που δεν χρειάζεστε (σελ. 41).

Η βιντεοκάμερα σταματάει να λειτουργεί.

- Η βιντεοκάμερα μπορεί να διακόψει την εγγραφή εάν η βιντεοκάμερα υποβάλλεται σε συνεχόμενους κραδασμούς.

Δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση του "PlayMemories Home".

- Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για την εγκατάσταση του "PlayMemories Home".
- Ελέγξτε το περιβάλλον του υπολογιστή ή τη διαδικασία εγκατάστασης που απαιτείται για την εγκατάσταση του "PlayMemories Home".

Το "PlayMemories Home" δεν λειτουργεί σωστά.

- Διακόψτε το "PlayMemories Home" και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Η βιντεοκάμερα δεν αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή.

- Αποσυνδέστε τις συσκευές από την υποδοχή USB του υπολογιστή εκτός από το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και τη βιντεοκάμερα.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή και τη βιντεοκάμερα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Κατόπιν συνδέστε ξανά τον υπολογιστή και τη βιντεοκάμερα με τη σωστή σειρά.

Ένδειξη αυτόματης διάγνωσης/ Προειδοποιητικές ενδείξεις

Εάν εμφανίζονται ενδείξεις στην οθόνη LCD, ελέγξτε τα ακόλουθα.

Εάν το πρόβλημα παραμένει ακόμη και μετά από μερικές προσπάθειες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Sony ή στο τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης της Sony. Σε αυτή την περίπτωση, όταν επικοινωνήσετε μαζί τους, δώστε τους όλους τους αριθμούς του κωδικού σφάλματος που ξεκινούν από C ή E.

Ενδέχεται να ακούγεται ένας ήχος όταν εμφανίζονται ορισμένες προειδοποιητικές ενδείξεις στην οθόνη.



C:06:□□

- Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι υψηλή. Αντικαταστήστε την μπαταρία ή τοποθετήστε τη σε δροσερό μέρος.

C:13:□□ / C:32:□□

- Αποσυνδέστε την πηγή ρεύματος. Συνδέστε την ξανά και θέστε ξανά τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία.

E:□□:□□

- Ακολουθήστε τα βήματα από ② στη σελίδα 54.



- Η μπαταρία έχει σχεδόν εξαντληθεί.



- Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι υψηλή. Αντικαταστήστε την μπαταρία ή τοποθετήστε τη σε δροσερό μέρος.



- Δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης (σελ. 23).
- Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη, δεν υπάρχει αρκετός διαθέσιμος χώρος για την εγγραφή εικόνων. Διαγράψτε τις εικόνες που δεν χρειάζεστε (σελ. 41) ή διαμορφώστε την κάρτα μνήμης μετά την αποθήκευση των εικόνων σε άλλο μέσο (σελ. 53).
- Το αρχείο της βάσης δεδομένων εικόνων ενδέχεται να είναι κατεστραμμένο. Ελέγξτε το αρχείο βάσης δεδομένων επιλέγοντας [MENU] → [Ρυθμίσεις] → [Ρυθμίσεις μέσων] → [Επιδ. αρχ. βάσης δεδομ.] → το μέσο εγγραφής (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).



- Η κάρτα μνήμης είναι κατεστραμμένη.
- Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη βιντεοκάμερά σας (σελ. 53).



- Έχει τοποθετηθεί μη συμβατή κάρτα μνήμης (σελ. 24).



- Η πρόσβαση στην κάρτα μνήμης έχει περιοριστεί σε άλλη συσκευή.



- Υπάρχει πρόβλημα με το φλας.



- Η ποσότητα του φωτός δεν είναι επαρκής, οπότε είναι πολύ πιθανό να προκύψει κούνημα της βιντεοκάμερας. Χρησιμοποιήστε το φλας.

- Η βιντεοκάμερα δεν είναι σταθερή, οπότε είναι πολύ πιθανό να προκύψει κούνημα της βιντεοκάμερας. Κρατήστε σταθερή τη βιντεοκάμερα και με τα δύο χέρια και εγγράψτε την εικόνα. Ωστόσο, σημειώστε ότι η προειδοποιητική ένδειξη για το κούνημα της βιντεοκάμερας δεν σβήνει.



- Το μέσο εγγραφής είναι πλήρες.
- Δεν είναι δυνατή η εγγραφή φωτογραφιών κατά την επεξεργασία. Περιμένετε λίγη ώρα και στη συνέχεια πραγματοποιήσετε εγγραφή.
- Όταν έχετε επιλέξει τις παρακάτω ρυθμίσεις, δεν μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ταινιών.
 - [Λειτουργία ΕΓΓ]: [Εξαιρ. ποιότητα **FX**]
 - [Ρυθμός καρτέ]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) ή [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)

SELF-REC

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί SELF-REC μόνο όταν η οθόνη LCD έχει περιστραφεί 270 μοίρες προς την πλευρά φακού.
Επιλέξτε [MENU] → [Ρυθμίσεις] → [Γενικές ρυθμίσεις] → [Κουμπί [SELF-REC]] → [Πάντα ενεργό] για ενεργοποίηση χρήσης του κουμπιού SELF-REC ανά πάσα στιγμή.

Χρόνος εγγραφής ταινιών/αριθμός των εγγράψιμων φωτογραφιών

Το "HD" σημαίνει ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας και το "STD" σημαίνει ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας.

Αναμενόμενος χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής με κάθε μπαταρία

Χρόνος εγγραφής

Χρόνος κατά προσέγγιση που διατίθεται όταν χρησιμοποιείτε πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

(μονάδα: λεπτό)

Μπαταρία			
Ποιότητα εικόνας	HD	MP4	STD
NP-BX1	120	135	120
(παρέχεται)	60	65	60

- Πάνω: Συνεχόμενος χρόνος εγγραφής
Κάτω: Τυπικός χρόνος εγγραφής
- Κάθε χρόνος εγγραφής μετρείται όταν η βιντεοκάμερα εγγράφει ταινίες με ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) με το [Λειτουργία ΕΓΓ] ρυθμισμένο σε [Τυπική **HQ**].
- Ο τυπικός χρόνος εγγραφής εμφανίζει το χρόνο όταν επαναλαμβάνετε την έναρξη/διακοπή εγγραφής, αλλάζετε [Λειτουργία λήψης] και κάνετε ζουμ.
- Συνιστάται η μέτρηση των χρόνων όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα στους 25 °C. Συνιστάται θερμοκρασία 10 °C έως 30 °C.
- Ο χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής θα είναι συντομότερος όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Ο χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής θα είναι συντομότερος ανάλογα με τις συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα.

Χρόνος αναπαραγωγής

Χρόνος κατά προσέγγιση που διατίθεται όταν χρησιμοποιείτε πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

(μονάδα: λεπτό)			
Μπαταρία			
Ποιότητα εικόνας	HD	MP4	STD
NP-BX1 (παρέχεται)	210	210	230

Αναμενόμενος χρόνος εγγραφής ταινιών

Εσωτερική μνήμη (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) σε ώ (ώρα) και λ (λεπτό)

Λειτουργία εγγραφής	Χρόνος εγγραφής	
	HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
[Ποιότητα 50p <u>PS</u>]/ [Ποιότητα 60p <u>PS</u>]	1 ώ 15 λ (1 ώ 15 λ)	1 ώ (1 ώ)
[Εξαιρ. ποιότητα <u>FX</u>]	1 ώ 30 λ (1 ώ 30 λ)	1 ώ 10 λ (1 ώ 10 λ)
[Υψηλ. ποιότητα <u>FH</u>]	2 ώ (2 ώ)	1 ώ 40 λ (1 ώ 40 λ)
[Τυπική <u>HQ</u>]	3 ώ 40 λ (2 ώ 45 λ)	2 ώ 55 λ (2 ώ 10 λ)
[Μακρόχρ. λήψη <u>LP</u>]	6 ώ 25 λ (5 ώ 15 λ)	5 ώ 10 λ (4 ώ 15 λ)
MP4 σε ώ (ώρα) και λ (λεπτό)		
Λειτουργία εγγραφής	Χρόνος εγγραφής	
	HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
	5 ώ 25 λ (5 ώ 25 λ)	4 ώ 20 λ (4 ώ 20 λ)

Ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD) σε ώ (ώρα) και λ (λεπτό)

Λειτουργία εγγραφής	Χρόνος εγγραφής	
	HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
[Τυπική <u>HQ</u>]	3 ώ 50 λ (3 ώ 30 λ)	3 ώ 5 λ (2 ώ 50 λ)

- Μπορείτε να εγγράφετε ταινίες με 3.999 σκηνές το μέγιστο με ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD) και με 9.999 σκηνές το μέγιστο με ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD). Και μπορείτε να εγγράψετε 40.000 ταινίες MP4 και φωτογραφίες το μέγιστο συνολικά.
- Ο μέγιστος συνεχόμενος χρόνος εγγραφής ταινιών είναι περίπου 13 ώρες.
- Η βιντεοκάμερά σας χρησιμοποιεί τη μορφή VBR (Variable Bit Rate) για την αυτόματη ρύθμιση της ποιότητας εικόνας ανάλογα με τη σκηνή εγγραφής. Η τεχνολογία αυτή προκαλεί διακυμάνσεις στο χρόνο εγγραφής του μέσου. Οι ταινίες που περιέχουν πολύπλοκες εικόνες με γρήγορες κινήσεις εγγράφονται με υψηλότερο ρυθμό bit και αυτό μειώνει το συνολικό χρόνο εγγραφής.

Σημειώσεις

- Ο αριθμός στις () είναι ο ελάχιστος χρόνος εγγραφής.

Κάρτα μνήμης

Ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD)

(μονάδα: λεπτό)			
Λειτουργία εγγραφής	16 GB	32 GB	64 GB
[Ποιότητα 50p <u>PS</u>]/[Ποιότητα 60p <u>PS</u>]	75 (75)	150 (150)	305 (305)
[Εξαιρ. ποιότητα <u>FX</u>]	90 (90)	180 (180)	360 (360)
[Υψηλ. ποιότητα <u>FH</u>]	120 (120)	245 (245)	495 (495)
[Τυπική <u>HQ</u>]	215 (165)	440 (330)	880 (665)

(μονάδα: λεπτό)

Λειτουργία εγγραφής	16 GB	32 GB	64 GB
[Μακρόχρ. λήψη LP]	380 (310)	770 (630)	1545 (1260)

MP4

(μονάδα: λεπτό)

	16 GB	32 GB	64 GB
	320 (320)	650 (650)	1305 (1305)

Ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD)

(μονάδα: λεπτό)

Λειτουργία εγγραφής	16 GB	32 GB	64 GB
[Τυπική HQ]	225 (210)	460 (420)	920 (845)

Σημειώσεις

- Ο χρόνος εγγραφής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής και τις συνθήκες του θέματος και [**LE**] Λειτουργία EIT] και [**LE**] Ρυθμός καρέ] (σελ. 52).
- Ο αριθμός στις () είναι ο ελάχιστος χρόνος εγγραφής.

Αναμενόμενος αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών

Εσωτερική μνήμη (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Μπορείτε να εγγράψετε 40.000 ταινίες MP4 και φωτογραφίες το μέγιστο συνολικά.

Κάρτα μνήμης

	16:9 20,4M
16 GB	1850
32 GB	3800
64 GB	7500

- Ο αριθμός των εγγράψιμων φωτογραφιών της κάρτας μνήμης που εμφανίζεται ισχύει για το μέγιστο μέγεθος εικόνας της βιντεοκάμεράς σας. Ο πραγματικός αριθμός των εγγράψιμων φωτογραφιών εμφανίζεται στην οθόνη LCD κατά τη διάρκεια της εγγραφής (σελ. 27).
- Ο αριθμός των εγγράψιμων φωτογραφιών της κάρτας μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.

Σημειώσεις

- Η μοναδική διάταξη pixel του ClearVid της Sony και το σύστημα επεξεργασίας εικόνων BIONZ της Sony επιτρέπουν ανάλυση ακίνητων εικόνων ισοδύναμη με τα μεγέθη που περιγράφηκαν.

Σχετικά με το ρυθμό bit και τα pixel εγγραφής

- Ο ρυθμός bit, τα pixel και η αναλογία διαστάσεων για κάθε λειτουργία εγγραφής για ταινίες (ταινία + ήχος, κ.λπ.).
 - Ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD):
 - PS: Μέγ. 28 Mbps 1.920 × 1.080 pixel/16:9
 - FX: Μέγ. 24 Mbps 1.920 × 1.080 pixel/16:9
 - FH: Περίπου 17 Mbps (μέση τιμή) 1.920 × 1.080 pixel/16:9
 - HQ: Περίπου 9 Mbps (μέση τιμή) 1.440 × 1.080 pixel/16:9
 - LP: Περίπου 5 Mbps (μέση τιμή) 1.440 × 1.080 pixel/16:9
 - MP4: Περίπου 6 Mbps (μέση τιμή) 1.280 × 720 pixel, 16:9
 - Ποιότητα εικόνας τυπικής ευκρίνειας (STD):
 - HQ: Περίπου 9 Mbps (μέση τιμή) 720 × 480 pixel/16:9, 4:3 (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/ Περίπου 9 Mbps (μέση τιμή) 720 × 576 pixel/16:9, 4:3 (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Τα pixel εγγραφής φωτογραφιών και η αναλογία διαστάσεων.
 - Λειτουργία εγγραφής φωτογραφιών, Διπλή καταγραφή:
 - 6.016 × 3.384 κουκκίδες/16:9
 - 4.512 × 3.384 κουκκίδες/4:3

Πληροφορίες για το χειρισμό της βιντεοκάμερας

4.224 × 2.376 κουκκίδες/16:9

2.592 × 1.944 κουκκίδες/4:3

1.920 × 1.080 κουκκίδες/16:9

640 × 480 κουκκίδες/4:3

– i-Ημικυκλ. Πανόραμα:

4.912 × 1.080 κουκκίδες/[Τυπικό], οριζόντια

3.424 × 1.920 κουκκίδες/[Τυπικό], κάθετα

7.152 × 1.080 κουκκίδες/[Ευρύ], οριζόντια

4.912 × 1.920 κουκκίδες/[Ευρύ], κάθετα

– Λήψη φωτογραφίας από ταινία:

1.920 × 1.080 κουκκίδες/16:9

640 × 360 κουκκίδες/16:9

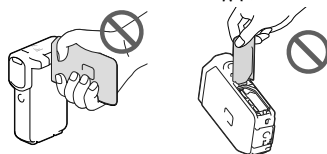
640 × 480 κουκκίδες/4:3

Σχετικά με τη χρήση και τη φροντίδα

- Μην κρατάτε τη βιντεοκάμερα από τα παρακάτω μέρη.

Οθόνη LCD

Κάλυμμα μπαταρίας/
κάρτας μνήμης/
υποδοχής



Βάση



- Μη στρέψετε το φακό προς τον ήλιο. Εάν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας. Πραγματοποιήστε λήψεις του ήλιου μόνο σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, όπως το σούρουπο.
- Χρησιμοποιήστε τη βιντεοκάμερα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Μη χρησιμοποιείτε και μη φυλάσσετε τη βιντεοκάμερα και τα εξαρτήματά της στις ακόλουθες θέσεις:
 - Σε μέρη με εξαιρετικά υψηλή, χαμηλή θερμοκρασία ή υγρασία. Μην τα αφήνετε ποτέ εκτεθειμένα σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, όπως σε σημεία απευθείας έκθεσης στο ηλιακό φως, κοντά σε εστίες θέρμανσης ή σε αυτοκίνητο που είναι σταθμευμένο στον ήλιο. Μπορεί να προκληθούν δυσλειτουργίες ή παραμορφώσεις.

- Κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία ή μηχανικές δονήσεις. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας.
- Κοντά σε ραδιοκύματα ή ακτινοβολία μεγάλης έντασης. Ενδέχεται να επηρεαστεί η λειτουργία εγγραφής της βιντεοκάμερας.
- Κοντά σε συσκευές συντονισμού όπως τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα. Ενδέχεται να προκληθεί θόρυβος.
- Σε παραλίες με άμμο ή σε μέρη με σκόνη. Εάν εισέλθει άμμος ή σκόνη στη βιντεοκάμερα, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία. Μερικές φορές η συγκεκριμένη δυσλειτουργία δεν μπορεί να αποκατασταθεί.
- Κοντά σε παράθυρα ή εξωτερικούς χώρους, όπου η οθόνη LCD ή ο φακός μπορεί να εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως. Έτσι θα προκληθεί ζημιά στο εσωτερικό της οθόνης LCD.
- Για λειτουργία με συνεχές ή εναλλασσόμενο ρεύμα, χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα που υποδεικνύονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.
- Εάν κάποιο στερεό αντικείμενο ή υγρό εισέλθει στο εσωτερικό της θήκης, αποσυνδέστε τη βιντεοκάμερα και δώστε τη για έλεγχο σε έναν αντιπρόσωπο της Sony, προτού τη χρησιμοποιήσετε ξανά.
- Αποφύγετε τον αδέξιο χειρισμό, την αποσυναρμολόγηση, την τροποποίηση, τις κρούσεις ή τα κτυπήματα, π.χ. με σφυρί, από πτώση ή πάτημα του προϊόντος. Προσέχετε ιδιαίτερα το φακό.
- Διατηρείτε κλειστή την οθόνη LCD όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα.
- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μην τυλίγετε τη βιντεοκάμερα, για παράδειγμα, με πετσέτα. Με αυτό τον τρόπο, ενδέχεται να προκληθεί σταδιακή αύξηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό της.
- Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας τραβήξτε το βύσμα και όχι το καλώδιο.
- Μην καταστρέψετε το καλώδιο τροφοδοσίας τοποθετώντας, για παράδειγμα, κάτι βαρύ επάνω του.
- Μη χρησιμοποιείτε παραμορφωμένη ή κατεστραμμένη μπαταρία.

- Διατηρείτε καθαρές τις μεταλλικές επαφές.
- Σε περίπτωση διαρροής του ηλεκτρολύτη της μπαταρίας:
 - Απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Sony.
 - Ξεπλύνετε το υγρό, εάν έχει έρθει σε επαφή με το δέρμα σας.
 - Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε αμέσως τη συμβουλή ιατρού.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα για μεγάλο χρονικό διάστημα

- Για να διατηρήσετε τη βιντεοκάμερα στη βέλτιστη κατάσταση για πολύ καιρό, ενεργοποιήστε τη και θέστε τη σε λειτουργία εγγράφοντας και αναπαράγοντας εικόνες μία φορά το μήνα, περίπου.
- Χρησιμοποιήστε την μπαταρία έως ότου εξαντληθεί, πριν τη φυλάξετε.

Σημείωση σχετικά με τη θερμοκρασία της βιντεοκάμερας/της μπαταρίας

- Όταν η θερμοκρασία της βιντεοκάμερας ή της μπαταρίας είναι υπερβολικά υψηλή ή υπερβολικά χαμηλή, ενδέχεται να μην έχετε τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε εγγραφή ή αναπαραγωγή με τη βιντεοκάμερα, λόγω των λειτουργικών προσταςίας της βιντεοκάμερας που ενεργοποιούνται σε τέτοιες καταστάσεις. Στην περίπτωση αυτή, εμφανίζεται μια ένδειξη στην οθόνη LCD.

Σημειώσεις για τη φόρτιση μέσω του καλωδίου USB

- Η λειτουργία δεν διασφαλίζεται με όλους τους υπολογιστές.

- Εάν συνδέσετε τη βιντεοκάμερα σε ένα φορητό υπολογιστή που δεν είναι συνδεδεμένος σε μια πηγή ρεύματος, η μπαταρία του φορητού υπολογιστή θα συνεχίσει να καταναλώνει τη φόρτισή της. Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή με αυτόν τον τρόπο.
- Δεν εγγυάται η φόρτιση με τη χρήση προσωπικά συναρμολογημένου υπολογιστή, τροποποιημένου υπολογιστή ή μέσω διανομέα USB. Η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μη λειτουργήσει σωστά ανάλογα με τη συσκευή USB που χρησιμοποιείται με τον υπολογιστή.
- Ενώ η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας, μην πραγματοποιείτε ενεργοποίηση ή επανεκκίνηση ή αφύπνιση από τη λειτουργία αδράνειας ή τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή. Οι ενέργειες αυτές μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας. Αποσυνδέστε τη βιντεοκάμερα από τον υπολογιστή πριν επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε μία από αυτές τις ενέργειες.

Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή ή εξαρτήματα

- Μην επιχειρείτε να διαμορφώσετε το μέσο εγγραφής της βιντεοκάμερας με τη χρήση υπολογιστή. Εάν το κάνετε αυτό, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.
- Κατά τη σύνδεση της βιντεοκάμερας σε μια άλλη συσκευή μέσω καλωδίων επικοινωνίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά το βύσμα σύνδεσης. Εάν σπρώξετε το βύσμα στον ακροδέκτη ασκώντας δύναμη, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στον ακροδέκτη και δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας.
- Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη σε άλλες συσκευές μέσω σύνδεσης USB και η ισχύς της βιντεοκάμερας είναι ενεργοποιημένη, μην κλείσετε τον πίνακα LCD. Μπορεί να χαθούν τα δεδομένα εικόνας που έχουν εγγραφεί.

Σημειώσεις για τα προαιρετικά εξαρτήματα

- Συνιστούμε τη χρήση γνήσιων εξαρτημάτων της Sony.
- Ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα γνήσια ανταλλακτικά της Sony σε ορισμένες χώρες/περιοχές.

Σχετικά με το χειρισμό της οθόνης LCD

- Εάν αφήνετε δαχτυλιές, κρέμα χεριών, κτλ. επάνω στην οθόνη LCD, η επικάλυψη της οθόνης LCD θα φύγει εύκολα. Καθαρίστε τα όσο το δυνατό συντομότερα.
- Εάν σκουπίσετε την οθόνη LCD δυνατά με χαρτομάντιλο, κτλ., ενδέχεται να γδαρθεί η επικάλυψη της οθόνης LCD.
- Εάν λερωθεί η οθόνη LCD με δαχτυλιές ή σκόνη, συνιστάται να τα αφαιρέσετε προσεκτικά από την οθόνη και στη συνέχεια να την καθαρίσετε με ένα μαλακό πανί, κ.λπ.

Οθόνη LCD

- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στην οθόνη LCD, καθώς μπορεί να προκληθεί ανομοιομορφία στην εμφάνιση των χρωμάτων ή άλλη βλάβη.
- Εάν η βιντεοκάμερα χρησιμοποιείται σε ψυχρό μέρος, ενδέχεται να εμφανίζεται ένα κατάλοιπο της εικόνας στην οθόνη LCD. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
- Κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, το πίσω μέρος της οθόνης LCD ενδέχεται να θερμανθεί. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

Για καθαρισμό της θήκης και του φακού προβολέα (HDR-GWP88/ GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

- Σκουπίστε απαλά τη θήκη και το φακό με ένα μαλακό πανί, όπως πανί καθαρισμού ή πανάκι γυαλιών.
- Εάν η θήκη και ο φακός προβολέα είναι πολύ βρώμικα, καθαρίστε τη θήκη της βιντεοκάμερας και το φακό με ένα μαλακό πανί που έχετε υγράνει ελαφρά με νερό και στη συνέχεια σκουπίστε τη θήκη και το φακό προβολέα με ένα στεγνό μαλακό πανί.
- Αποφύγετε τα ακόλουθα για να μην παραμορφωθεί η θήκη, υποστεί ζημιά το φινιρίσμα ή γρατζουνιστεί ο φακός:
 - Τη χρήση χημικών ουσιών, όπως διαλυτικό, βενζίνη, αλκοόλη, πανιά εμποτισμένα με χημικές ουσίες, εντομοαπωθητικά, εντομοκτόνα και αντηλιακά
 - Το χειρισμό της βιντεοκάμερας όταν έχετε πιάσει τις παραπάνω ουσίες με γυμνά χέρια
 - Την επαφή της βιντεοκάμερας με αντικείμενα από καουτσούκ ή βινύλιο για μεγάλο χρονικό διάστημα

Σχετικά με το χειρισμό του τμήματος του φλας που εκπέμπει φως

Εάν υπάρχουν αποτυπώματα ή σκόνη, συνιστάται ο καθαρισμός του με ένα μαλακό πανί.

Πληροφορίες για τη φροντίδα και τη φύλαξη του φακού

- Καθαρίστε την επιφάνεια του φακού με ένα μαλακό πανί στις παρακάτω περιπτώσεις:
 - Όταν υπάρχουν αποτυπώματα στην επιφάνεια του φακού
 - Σε θερμά ή υγρά μέρη
 - Όταν ο φακός εκτίθεται στον αέρα της θάλασσας, όπως π.χ. στην παραλία

- Φυλάξτε το φακό σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο, όπου δεν μπορεί να εισέλθει σκόνη ή βρομιά.
- Για να αποφύγετε το σχηματισμό μούχλας, καθαρίζετε τακτικά το φακό όπως περιγράφεται παραπάνω.

Σχετικά με τη φόρτιση της προεγκατεστημένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Η βιντεοκάμερα διαθέτει μια προεγκατεστημένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τη διατήρηση της ημερομηνίας, της ώρας και άλλων ρυθμίσεων, ακόμη και όταν η οθόνη LCD είναι κλειστή. Η προεγκατεστημένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται πάντα, όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη στην πρίζα τοίχου μέσω του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος ή όταν είναι τοποθετημένη η μπαταρία. Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία αποφορτίζεται πλήρως σε περίπου 3 μήνες, εάν δεν χρησιμοποιήσετε καθόλου τη βιντεοκάμερα. Χρησιμοποιήστε τη βιντεοκάμερα, αφού φορτίσετε την προεγκατεστημένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

Ωστόσο, ακόμη και εάν η προεγκατεστημένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία δεν είναι φορτισμένη, δεν επηρεάζεται η λειτουργία της βιντεοκάμερας, εάν δεν εγγράφετε την ημερομηνία.

Τρόπος φόρτισης της προεγκατεστημένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Συνδέστε τη βιντεοκάμερά σας στην πρίζα τοίχου με τη χρήση του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται και αφήστε τη με την οθόνη LCD κλειστή για περισσότερες από 24 ώρες.

Σημείωση για την απόρριψη/ μεταβίβαση της βιντεοκάμερας (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)

Ακόμη και εάν διαγράψετε όλες τις ταινίες και τις φωτογραφίες ή εκτελέσετε [Διαμόρφωση] (σελ. 53), τα δεδομένα στην εσωτερική μνήμη ενδέχεται να μη σβηστούν τελείως. Συνιστάται να επιλέξετε  → [Ρυθμίσεις] → [ Ρυθμίσεις μέσων] → [Διαμόρφωση] → [Εσωτερική μνήμη] → [Απαλοιφή] για την αποτροπή της ανάκτησης των δεδομένων. Χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος όταν πραγματοποιείτε [Απαλοιφή].

Σημείωση για την απόρριψη/ μεταβίβαση της κάρτας μνήμης

Ακόμη και εάν διαγράψετε δεδομένα από την κάρτα μνήμης ή διαμορφώσετε την κάρτα μνήμης στη βιντεοκάμερα ή σε υπολογιστή, δεν μπορείτε να διαγράψετε εντελώς τα δεδομένα από την κάρτα μνήμης. Όταν δίνετε την κάρτα μνήμης σε κάποιον, συνιστάται να διαγράψετε εντελώς τα δεδομένα με τη βοήθεια λογισμικού διαγραφής δεδομένων σε υπολογιστή. Επίσης, κατά την απόρριψη της κάρτας μνήμης, συνιστάται να καταστρέψετε το κύριο σώμα της κάρτας μνήμης.

Προδιαγραφές

Σύστημα

Μορφή σήματος:

Χρώμα NTSC, πρότυπα EIA (HDR-GW66V/
GWP88/GWP88V)

Χρώμα PAL, πρότυπα CCIR (HDR-GW66E/
GW66VE/GWP88E/GWP88VE)

HD TV

Μορφή εγγραφής ταινίας:

AVCHD (Μορφή AVCHD συμβατή με
έκδοση 2.0):

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: Dolby Digital 2 κανάλια Dolby Digital
Stereo Creator^{*1}

MPEG-2 PS:

Βίντεο: MPEG-2 (Βίντεο)

Ήχος: Dolby Digital 2 κανάλια Dolby Digital
Stereo Creator^{*1}

MP4:

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: MPEG-4 AAC-LC 2 κανάλια

^{*1} Κατασκευάζεται μετά από άδεια της
Dolby Laboratories.

Μορφή αρχείων φωτογραφιών:

Συμβατή με DCF Ver.2.0

Συμβατή με Exif Ver.2.3

Συμβατή με MPF Baseline

Μέσο εγγραφής (Ταινία/Φωτογραφία):

Εσωτερική μνήμη

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE: 16 GB

"Memory Stick Micro" (Mark2)

Κάρτα micro SD (Κλάση 4 ή ταχύτερη)

Η χωρητικότητα που μπορεί να

χρησιμοποιήσει ένας χρήστης:

HDR-GWP88/GWP88E^{*2}:

Περίπου 15,5 GB

HDR-GWP88V/GWP88VE^{*3}:

Περίπου 12,5 GB

^{*2} 1 GB ισοδυναμεί με 1 δισεκατομμύριο
bytes, μέρους του οποίου χρησιμοποιείται
για τη διαχείριση συστήματος ή/και
αρχεία εφαρμογής.

^{*3} 1 GB ισοδυναμεί με 1 δισεκατομμύριο
byte, τα 2,8 GB χρησιμοποιούνται για
τον προεγκατεστημένο χάρτη και ένα
άλλο μέρος χρησιμοποιείται για τις
λειτουργίες διαχείρισης δεδομένων.

Συσκευή εικόνας:

Αισθητήρας CMOS 4,6 mm (τύπος 1/3,91)

Pixel εγγραφής (φωτογραφία, 16:9):

Μέγ. 20,4 mega (6 016 × 3 384) pixel^{*4}

Μεικτό: Περίπου 5 430 000 pixel

Ενεργά (ταινία, 16:9)^{*5}:

Περίπου 5 020 000 pixel

Ενεργά (φωτογραφία, 16:9):

Περίπου 5 020 000 pixel

Ενεργά (φωτογραφία, 4:3):

Περίπου 3 760 000 pixel

Φακός:

Φακός G

10 × (Οπτικό)^{*5}, 17 × (Εκτεταμένο, κατά την
εγγραφή ταινιών)^{*6}, 120 × (Ψηφιακό)

F1,8 ~ F3,4

Εστιακή απόσταση:

f = 3,2 mm ~ 32,0 mm

Όταν μετατρέπεται σε φωτογραφική κάμερα
35 mm

Για ταινίες^{*5}: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

Για φωτογραφίες: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

Θερμοκρασία χρώματος: [Αυτόματα], [Ένα
πάτημα], [Εσωτερικός], [Εξωτερικός]

Ελάχιστος φωτισμός

6 lx (lux) (σε προεπιλεγμένη ρύθμιση,
ταχύτητα κλείστρου 1/60 δευτερολέπτου
(HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) ή

1/50 δευτερολέπτου (HDR-GW66E/
GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

3 lx (lux) (το [Low Lux] είναι ρυθμισμένο
σε [Ναι], ταχύτητα κλείστρου 1/30

δευτερολέπτου (HDR-GW66V/GWP88/
GWP88V) ή 1/25 δευτερολέπτου (HDR-
GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

^{*4} Η μοναδική διάταξη pixel του ClearVid
της Sony και το σύστημα επεξεργασίας
εικόνων (BIONZ) επιτρέπουν ανάλυση
ακίνητων εικόνων ισοδύναμη με τα
μεγέθη που περιγράφηκαν.

^{*5} Το [ SteadyShot] είναι ρυθμισμένο σε
[Τυπική] ή [Όχι].

^{*6} Το [ SteadyShot] είναι ρυθμισμένο σε
[Ενεργή].

Σύνδεσμοι εισόδου/εξόδου

Υποδοχή HDMI OUT: Σύνδεσμος HDMI micro

Ακροδέκτης Multi/Micro USB*

* Υποστηρίζει συσκευές συμβατές με
micro USB.

• Η σύνδεση USB είναι μόνο για έξοδο (HDR-
GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

Οθόνη LCD

Εικόνα: 7,5 cm (τύπος 3,0, αναλογία διαστάσεων
16:9)

Συνολικός αριθμός pixel:

460 800 (960 × 480)

Προβολέας (HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE)

Τύπος προβολέα: DLP

Πηγή φωτός: LED (R/G/B)

Εστίαση: Χειροκίνητα

Απόσταση ρίψης: 0,5 m ή περισσότερα

Αναλογία αντίθεσης: 1500:1

Ανάλυση (έξοδος): nHD (640 × 360)

Χρόνος συνεχόμενης προβολής (όταν

χρησιμοποιείται η μπαταρία που παρέχεται):

Περίπου 1 ή 10 λ

Γενικά

Απαιτήσεις ισχύος: Συνεχές ρεύμα 3,6 V
(μπαταρία), Συνεχές ρεύμα 5,0 V, 1 300 mA
(Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου
ρεύματος)

USB Φόρτιση (Ακροδέκτης Multi/Micro USB):

Συνεχές ρεύμα 5 V 500 mA/800 mA

Μέση κατανάλωση ισχύος:

Κατά την εγγραφή με την κάμερα
χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD με
κανονική φωτεινότητα:

HD: 2,2 W MP4: 1,8 W STD: 2,0 W

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C έως +40 °C*

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 °C έως +60 °C

* Δεν συνιστάται ο χειρισμός σε
υπερβολικά υψηλής ή χαμηλής
θερμοκρασίες.

Διαστάσεις (περίπου):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (π/υ/β) μαζί

με τα προεξέχοντα εξαρτήματα

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (π/υ/β)

μαζί με τα προεξέχοντα εξαρτήματα και

τοποθετημένη την επαναφορτιζόμενη
μπαταρία που παρέχεται

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (π/υ/β) μαζί με

τα προεξέχοντα εξαρτήματα

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (π/υ/β)

μαζί με τα προεξέχοντα εξαρτήματα και

τοποθετημένη την επαναφορτιζόμενη
μπαταρία που παρέχεται

Βάρος (περίπου):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

188 g μόνο η κύρια μονάδα

215 g συμπεριλαμβανομένης της

επαναφορτιζόμενης μπαταρίας που παρέχεται

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

210 g μόνο η κύρια μονάδα

235 g συμπεριλαμβανομένης της

επαναφορτιζόμενης μπαταρίας που παρέχεται

Απόδοση της ανθεκτικότητας σε νερό/

ανθεκτικότητας σε σκόνη:

Σύμφωνα με το IEC60529 IP58 (H

βιντεοκάμερα λειτουργεί σε βάθος νερού έως
10 μέτρων για 60 λεπτά.)

Απόδοση της ανθεκτικότητας σε κραδασμούς:

Σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810F

Method 516.5-Shock, το προϊόν αυτό πέρασε
με επιτυχία τις απαιτούμενες δοκιμασίες όταν
αφέθηκε να πέσει από ύψος 1,5 m επάνω σε
ένα κόντρα πλακέ πάχους 5 cm (με την οθόνη
LCD κλειστή και στραμμένη προς το κυρίως
σώμα της βιντεοκάμερας).

Η απόδοση της ανθεκτικότητας στο νερό,
στη σκόνη και στους κραδασμούς βασίζονται
σε δοκιμές σύμφωνα με τα πρότυπα της Sony.

Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος AC-UD10/UD11

Απαιτήσεις ισχύος: AC 100 V έως 240 V,

50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Τάση εξόδου: Συνεχές ρεύμα 5 V, 1 500 mA

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C έως 40 °C

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 °C έως +60 °C

Διαστάσεις:

AC-UD10: Περίπου 78 mm × 22 mm × 36 mm
(Π/Υ/Β)

AC-UD11: Περίπου 70 mm × 33 mm × 36 mm
(Π/Υ/Β)

Βάρος:

AC-UD10: Περίπου 45 g

AC-UD11: Περίπου 50 g

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-BX1

Μπαταρία που χρησιμοποιείται: Μπαταρία ιόντων
λιθίου

Μέγιστη τάση: Συνεχές ρεύμα 4,2 V

Ονομαστική τάση: Συνεχές ρεύμα 3,6 V

Μέγιστη τάση φόρτισης: Συνεχές ρεύμα 4,2 V

Μέγιστο ρεύμα φόρτισης: 1,89 A

Χωρητικότητα: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές της
βιντεοκάμερας και των εξαρτημάτων υπόκεινται
σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Σχετικά με τα εμπορικά σήματα

- Τα "Handycam" και **HANDYCAM** είναι σήματα κατατεθέντα της Sony Corporation.
- Τα "AVCHD", "AVCHD Progressive", το λογότυπο "AVCHD" και το λογότυπο "AVCHD Progressive" είναι εμπορικά σήματα της Panasonic Corporation και Sony Corporation.
- Τα "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", **"MEMORY STICK DUO"**, "Memory Stick Micro", **"MEMORY STICK PRO DUO"**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **"MEMORY STICK PRO-HG DUO"**, "MagicGate", **"MAGIC GATE"**, "MagicGate Memory Stick" και "MagicGate Memory Stick Duo" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Sony Corporation.
- Οι επωνυμίες "x.v.Color" και "x.v.Colour" είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
- Το "BIONZ" είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.
- Το "BRAVIA" είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.
- Τα Blu-ray Disc TM και Blu-ray TM είναι εμπορικά σήματα της Blu-ray Disc Association.
- Η επωνυμία Dolby και το σύμβολο double-D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.
- Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Οι ονομασίες Microsoft, Windows, Windows Vista και DirectX είναι είτε σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.
- Τα Mac και Mac OS είναι σήματα κατατεθέντα της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Τα Intel, Intel Core και Pentium είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή θυγατρικών αυτής, στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Τα  και "PlayStation" είναι σήματα κατατεθέντα της Sony Computer Entertainment Inc.
- Η ονομασία Adobe, το λογότυπο Adobe και η ονομασία Adobe Acrobat είναι είτε σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

- Τα NAVTEQ και τα λογότυπα χάρτη NAVTEQ είναι εμπορικά σήματα της NAVTEQ στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Το λογότυπο micro SDXC είναι εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.
- Το Facebook και το λογότυπο "f" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Facebook, Inc.
- Το YouTube και το λογότυπο YouTube είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Google Inc.

Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών τους. Επιπλέον, τα TM και ® δεν αναφέρονται σε όλες τις περιπτώσεις στο παρόν εγχειρίδιο.



Διασκεδάστε περισσότερο με το PlayStation 3 κατεβάζοντας την εφαρμογή για PlayStation 3 από το PlayStation Store (όπου διατίθεται.)

Η εφαρμογή για το PlayStation 3 απαιτεί λογαριασμό PlayStation Network και κατέβασμα της εφαρμογής.
Με δυνατότητα πρόσβασης σε περιοχές όπου διατίθεται το PlayStation Store.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΓΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΗ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ (HDR-GW66V/GW66VE/ GWP88V/GWP88VE)

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΟΠΟΙΗΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ-ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ:
Το παρόν Συμφωνητικό άδειας χρήσης τελικού χρήστη ("ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ") είναι ένα νόμιμο συμφωνητικό ανάμεσα σε εσάς και τη Sony Corporation ("SONY"), του δικαιωπαρόχου των δεδομένων χάρτη που περιλαμβάνονται στο προϊόν βιντεοκάμερας σας ("ΠΡΟΪΟΝ"). Αυτά τα δεδομένα χάρτη, συμπεριλαμβανομένων των επακόλουθων ενημερώσεων/αναβαθμίσεων, αναφέρονται εφεξής ως ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. Η παρούσα ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ καλύπτει μόνο το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ μόνο σε σχέση με τη χρήση του ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. Εάν πατήσετε το κουμπί "ΣΥΜΦΩΝΩ" που εμφανίζεται στην οθόνη του προϊόντος σε συνδυασμό με αυτή την Άδεια χρήσης, συμφωνείτε να δεσμευτείτε με τους όρους αυτής της Άδειας χρήσης. Εάν δεν συμφωνείτε με τους όρους αυτής της Άδειας χρήσης, η SONY δεν προτίθεται να σας εκχωρήσει άδεια χρήσης του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. Στην περίπτωση αυτή, το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ δεν θα είναι διαθέσιμο και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ.

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ προστατεύεται από νόμους δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και διενθεις συνθήκες δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, καθώς και άλλους νόμους και συνθήκες πνευματικής ιδιοκτησίας. Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ εκχωρείται με άδεια χρήσης, δεν πωλείται.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η παρούσα ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ σας εκχωρεί τα ακόλουθα δικαιώματα, σε μη αποκλειστική βάση: ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ σε μία μονάδα του ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. Χρήση. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ για προσωπική χρήση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΛΛΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ

Περιορισμοί. Δεν μπορείτε να μεταβιβάσετε ή να διανείμετε οποιοδήποτε μέρος του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ σε οποιοδήποτε μορφή και για οποιοδήποτε σκοπό, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται ρητώς σε αυτή την ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ με οποιοδήποτε άλλο προϊόν, σύστημα ή εφαρμογή, παρά μόνο με το ΠΡΟΪΟΝ. Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στην παρούσα ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και δεν μπορείτε να επιτρέψετε σε οποιοδήποτε τρίτο μέρος να χρησιμοποιήσει, το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ξεχωριστά από το ΠΡΟΪΟΝ (συνολικά ή τμηματικά, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των αναπαράγωγών, προϊόντων ή εξαγωγών ή άλλων έργων αυτού σε οποιαδήποτε μορφή) για το σκοπό της ενοίκιασης ή χρονομίσθωσης, κατόπιν τέλους δικαιώματος χρήσης ή μη. Ορισμένες δικαιοδοσίες δεν επιτρέπουν τους περιορισμούς των εν λόγω δικαιωμάτων, επομένως, οι παραπάνω περιορισμοί ενδεχομένως να μην ισχύουν για εσάς.

Περιορισμός σχετικά με την αποσυμπίληση, την αντίστροφη μεταγλώττιση και την αποσυναρμολόγηση. Δεν μπορείτε να (i) εμάγετε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ από το ΠΡΟΪΟΝ, (ii) να αναπαράγετε, αντιγράψετε, τροποποιήσετε, μεταφέρετε, μεταφράσετε ή δημιουργήσετε παράγωγα έργα του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, συνολικά ή εν μέρει, ή να (iii) προβείτε σε αποσυμπίληση, αντίστροφη μεταγλώττιση, αποσυναρμολόγηση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ με οποιοδήποτε τρόπο, συνολικά ή εν μέρει, για οποιοδήποτε σκοπό. Ορισμένες δικαιοδοσίες δεν επιτρέπουν τον περιορισμό των εν λόγω δικαιωμάτων, επομένως, ο παραπάνω περιορισμός ενδεχομένως να μην ισχύει για εσάς.

Εμπορικά σήματα και προειδοποιήσεις: Δεν μπορείτε να αφαιρέσετε, τροποποιήσετε, καλύψετε ή παραμορφώσετε οποιοδήποτε εμπορικό σήμα ή προειδοποίηση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας επάνω στο ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ.

Αρχεία δεδομένων. Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ενδέχεται να δημιουργεί αυτόματα αρχεία δεδομένων για χρήση με το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. Οποιοδήποτε τέτοιο αρχείο δεδομένων θεωρείται μέρος του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.

Μεταβίβαση ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. Μπορείτε να μεταβιβάσετε οριστικά όλα τα δικαιώματά σας στο πλαίσιο αυτής της ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ μόνο ως μέρος πώλησης ή μεταβίβασης του ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, με την προϋπόθεση ότι δεν θα κρατήσετε αντίγραφα του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ότι θα μεταβιβάσετε όλο το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (συμπεριλαμβανομένων όλων των αντιγράφων (μόνο εφόσον επιτρέπεται η αντιγραφή σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο "Περιορισμός σχετικά με την αποσυμπίληση, την αντίστροφη μεταγλώττιση και την αποσυναρμολόγηση" (παραπάνω), των συστατικών μερών, των μέσων και του έντυπου υλικού, όλων των εκδόσεων και κάθε αναβάθμισης του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ και της παρούσας

ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ), και ο αποδέκτης συμφωνεί με τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτής της ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Λόση. Με την επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματος, η SONY μπορεί να λύσει αυτή την ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ εάν δεν τηρήσετε τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτής της ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να διακόψετε τη χρήση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ και όλων των συστατικών μερών του. Οι διατάξεις των ενότητων της παρούσας ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ με τίτλους "ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ", "ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ", "ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΤΥΗΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ", "ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ", "ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΕΞΑΓΟΡΗΣ", "ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ" και "ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ", η παράγραφος "Εμπιστευτικότητα" αυτής της ενότητας και η παρούσα παράγραφος θα παραμείνουν σε ισχύ μετά τη λήξη ή τον τερματισμό αυτής της ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Εμπιστευτικότητα. Συμφωνείτε να διατηρήσετε την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ οι οποίες δεν είναι γνωστές δημοσίως και να μην τις αποκαλύψετε σε τρίτους χωρίς την προηγούμενη γραπτή έγκριση της SONY.

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Όλοι οι τίτλοι και τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ και για το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, όλων των δεδομένων χάρτη, εικόνων, φωτογραφιών, κινούμενων εικόνων, βίντεο, ήχων, μουσικής, κειμένων και "applets" που είναι ενσωματωμένα στο ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ), και κάθε αντίγραφο του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, αποτελούν ιδιοκτησία της SONY, των δικαιωπαρώνων και των προμηθευτών της SONY και των αντίστοιχων συνδεδεμένων με αυτούς εταιριών (οι εν λόγω δικαιωπάροχοι και προμηθευτές της SONY, μαζί με τις αντίστοιχες συνδεδεμένες με αυτούς εταιρίες εφεξής θα αναφέρονται συλλογικά ως "ΔΙΚΑΙΟΠΑΡΟΧΟΙ ΤΗΣ SONY"). Όλα τα δικαιώματα που δεν εκχωρούνται ειδικά σύμφωνα με την παρούσα ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ διατηρούνται από τη SONY ή τους Δικαιωπαρόχους της SONY.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ δεν είναι ανθεκτικό σε βλάβες και δεν έχει σχεδιαστεί ή κατασκευαστεί ούτε προορίζεται για χρήση σε επικίνδυνα περιβάλλοντα που απαιτούν απόδοση ασφαλή από αστοχία, όπως στη λειτουργία πυρηνικών εγκαταστάσεων, συστημάτων πλοήγησης ή επικοινωνίας αεροσκαφών, ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας, συστημάτων άμσης υποστήριξης ζωτικών λειτουργιών ή οπλικών συστημάτων, όπου η βλάβη του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο, προσωπικό τραυματισμό ή σοβαρή σωματική ή περιβαλλοντική ζημία ("Δραστηριότητες υψηλού κινδύνου"). Η SONY, οι συνδεδεμένες με αυτήν εταιρίες, οι αντίστοιχοι προμηθευτές τους

και οι Δικαιοπάροχοι της SONY αποποιούνται συγκεκριμένα κάθε ρητή ή υποδηλούμενη εγγύηση καταλληλότητας για δραστηριότητες υψηλού κινδύνου.

ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Αναγνωρίζετε και συμφωνείτε ρητώς ότι η χρήση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ γίνεται αποκλειστικά με δική σας ευθύνη. Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ παρέχεται "ΩΣ ΕΧΕΙ" και χωρίς ουδεμία εγγύηση και η SONY, οι συνδεδεμένες με αυτήν εταιρίες, οι αντίστοιχοι προμηθευτές τους και οι Δικαιοπάροχοι της SONY (σε αυτή την ενότητα, η SONY, οι συνδεδεμένες με αυτήν εταιρίες, οι αντίστοιχοι προμηθευτές τους και οι Δικαιοπάροχοι της SONY θα αναφέρονται συλλογικά ως "SONY") ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΡΗΤΩΣ ΚΑΘΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΗ, ΡΗΤΗ Ή ΥΠΟΔΗΛΟΥΜΕΝΗ, Η ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ Η ΑΛΛΩΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ, ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Η SONY ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΘΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΑΣ, ΟΤΙ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΔΙΑΚΟΠΗ ΟΥΤΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΘΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ ΣΦΑΛΜΑΤΑ. Η SONY ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΥΤΕ ΠΡΟΒΑΙΝΕΙ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗΝ ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΤΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΤΟΥ Η ΑΛΛΩΣ. ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΗ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ.

Κατανοείτε ρητώς ότι τα δεδομένα στο ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ μπορεί να περιέχουν ανακριβείς ή ελλιπείς πληροφορίες λόγω της παρόδου του χρόνου, των μεταβαλλόμενων συνθηκών, των χρησιμοποιούμενων πηγών και της φύσης της συλλογής περιεκτικών γεωγραφικών δεδομένων, και οποιοδήποτε από τα οποία μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένα αποτελέσματα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΝΟΤΗΤΑ Η SONY, ΟΙ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΥΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΕΣ, ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΚΑΙΟΠΑΡΟΧΟΙ ΤΗΣ SONY ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΩΣ "SONY" ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ. Η SONY ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΞΙΩΣΗ, ΑΠΑΙΤΗΣΗ Ή ΠΡΟΣΦΥΓΗ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΥΣΗ ΤΗΣ ΑΙΤΙΑΣ ΤΗΣ

ΑΞΙΩΣΗΣ, ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ Ή ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ, ΜΕ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΙΣΧΥΡΙΣΜΟΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ Ή ΖΗΜΙΑΣ, ΑΜΕΣΗΣ Ή ΕΜΜΕΣΗΣ, Η ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΡΡΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Η ΚΑΤΟΧΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΟΥΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΟΥΣ, ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ, ΣΥΜΒΑΣΗΣ Ή ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ, Η ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ, ΤΥΧΑΙΑ, ΕΙΔΙΚΗ Ή ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΧΡΗΣΗ Η ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Ή ΤΗΝ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ, ΕΙΤΕ ΣΕ ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Ή ΕΞ ΑΔΙΚΟΠΡΑΣΙΑΣ Ή ΒΑΣΕΙ ΕΙΤΥΓΗΣΗΣ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΕΑΝ Η SONY ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΝ ΛΟΓΩ ΖΗΜΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΕΣΚΕΜΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ SONY, ΘΑΝΑΤΟΥ Ή ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΗ ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΑΝΑΦΕΡΘΕΙΣ ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ, Η ΠΛΗΡΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ SONY ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΘΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΒΛΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ Η ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΩΝ Ή ΤΥΧΑΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ, ΚΑΙ ΕΠΙΟΜΕΝΩΣ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΑΙΡΕΣΗ Ή ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΟΤΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΩΡΕΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ, ΠΕΡΙΟΧΕΣ Ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, Ή Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΩΡΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΝΑ ΠΩΛΗΘΟΥΝ ΤΑ ΕΝ ΛΟΓΩ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΝΑ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ. ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Ή ΝΑ ΕΞΑΓΕΤΕ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΝΟΜΟΥΣ, ΤΑ ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ

Εάν οποιοδήποτε τμήμα αυτής της ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ καταστεί άκυρο ή μη εφαρμόσιμο, τα υπόλοιπα τμήματα θα παραμείνουν σε ισχύ.

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

Η παρούσα ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ διέπεται από τους νόμους της Ιαπωνίας χωρίς ισχύ για τις διατάξεις περί σύγκρουσης νόμων ή τη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τις Συμβάσεις Διεθνούς Πώλησης Αγαθών, η οποία αποκλείεται ρητά. Τυχόν διένεξη στο πλαίσιο της παρούσας ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ θα υπόκειται στην αποκλειστική κατά τόπον αρμοδιότητα του Πρωτοδικείου του Τόκιο και τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν με την κατά τόπον αρμοδιότητα και δικαιοδοσία του εν λόγω δικαστηρίου. ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΔΙΚΗΣ ΕΝΩΠΙΟΝ ΟΡΚΩΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΓΙΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΗ. ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΕΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΔΙΚΗΣ ΕΝΩΠΙΟΝ ΟΡΚΩΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΗ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΝΑ ΜΗΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΑΙΡΕΣΗ.

ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Αυτοί οι όροι και προϋποθέσεις αποτελούν το πλήρες συμφωνητικό ανάμεσα στη SONY και εσάς σε σχέση με το θέμα που αποτελεί το αντικείμενό της και υπερισχύουν συνολικά όλα τα προηγούμενα γραπτά ή προφορικά συμφωνητικά μεταξύ μας σε σχέση με το θέμα αυτό.

ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟΙ ΤΕΛΙΚΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ

Εάν το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ έχει αποκτηθεί από ή εκ μέρους της κυβέρνησης των Ηνωμένων Πολιτειών ή οποιασδήποτε άλλης οντότητας η οποία αναζητά ή εφαρμόζει δικαιώματα παρόμοια με αυτά που απαιτεί συνήθως η κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών, το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ αυτό αποτελεί "εμπορικό είδος" με την έννοια που δίνεται στον όρο αυτό στο 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, αδειοδοτείται σύμφωνα με αυτή την ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ, ενώ το εν λόγω ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ που παραδίδεται ή παρέχεται άλλως θα σηματοδοτείται και θα περιλαμβάνει την "Εγκύκλιο Χρήσης", όπως καθορίζεται από τη SONY ή/και τις συνδεόμενες με αυτήν εταιρίες, και θα αντιμετωπίζεται σύμφωνα με την εγκύκλιο αυτή.

Πληροφορίες δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και εμπορικών σημάτων

©1993-2011 NAVTEQ

©2012 ZENRIN CO., LTD.

Αυστραλία

© Hema Maps Pty. Ltd, 2010.
Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.pasma.com.au). Product incorporates data which is © 2010 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelmatics Australia Pty Ltd, NAVTEQ International LLC, Sentinel Content Pty Limited and Continental Pty Ltd.

Αυστρία

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Καναδάς

This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, © The Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.

Κροατία, Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία, Μολδαβία, Πολωνία, Σλοβενία και Ουκρανία

© EuroGeographic

Γαλλία

source: © IGN 2009 - BD TOPO®

Γερμανία

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustandigen Behoerden entnommen.

Μεγάλη Βρετανία

Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010
Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010

Ελλάδα

Copyright Geomatics Ltd.

Ουγγαρία

Copyright © 2003; Top-Map Ltd.

Ιταλία

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Ιαπωνία

- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平20業使、第204-46号)
- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料H-1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)

Ιορδανία

© Royal Jordanian Geographic Centre

Μεξικό

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)

Νορβηγία

Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority

Πορτογαλία

Source: IgeoE – Portugal

Ισπανία

Información geográfica propiedad del CNIG

Σουηδία

Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Ελβετία

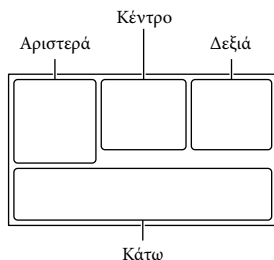
Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.

Ηνωμένες Πολιτείες

© United States Postal Service® 2010. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®.
The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.

Ενδείξεις οθόνης

Οι ακόλουθες ενδείξεις εμφανίζονται όταν αλλάξετε τις ρυθμίσεις. Βλ. επίσης σελίδα 27 και 31 για τις ενδείξεις που εμφανίζονται κατά την εγγραφή ή αναπαραγωγή.



Αριστερά

Ενδειξη	Σημασία
	Κουμπί MENU (49)
	Εγγραφή με χρονοδιακόπτη (51)
	Κατάσταση τριγωνισμού GPS (36)
	Η επιλογή [Λετ. αεροπλάνου] είναι ρυθμισμένη σε [Ναι]
	Ευρεία λειτουργία (52)
	Fader (51)
	Η επιλογή [Ανίχνευσ. προσώπου] έχει οριστεί σε [Όχι] (51)
	Η επιλογή [Κλείστρο χαμόγελου] έχει οριστεί σε [Όχι] (51)
	Χειροκίνητη εστίαση (51)
	Επιλογή σκηνικού (51)
	Ισορροπία λευκού (51)
	Απενεργοποιημένο SteadyShot (51)
	Tele Macro (51)
	x.v.Color (52)
	Φακός μετατροπής (51)

	Ευφρές αυτόματο (ανίχνευση προσώπου/ανίχνευση σκηνικού/ανίχνευση κουνήματος της κάμερας/ανίχνευση ήχου) (27)
--	--

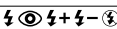
Κέντρο

Ενδειξη	Σημασία
	Ρύθμ. προβ. διαφαν.
	Προειδοποίηση (56)
	SELF-REC
	Λειτουργία αναπαραγωγής (31)

Δεξιά

Ενδειξη	Σημασία
	Ποιότητα εικόνων εγγραφής (HD/MP4/STD), ρυθμός καρέ (60p/50p/60i/50i), λειτουργία εγγραφής (PS/FX/FH/HQ/LP) και μέγεθος ταινίας (34)
	Εγγραφή/αναπαραγωγή/επεξεργασία μέσω (23)
0:00:00	Μετρητής (ώρα:λεπτό:δευτερόλεπτο)
00λεπτά	Εκτιμώμενος υπολειπόμενος χρόνος εγγραφής
	Μέγεθος φωτογραφίας
	Φάκελος αναπαραγωγής
100/112	Τρέχουσα αναπαραγόμενη ταινία ή φωτογραφία/Αριθμός συνολικών εγγεγραμμένων ταινιών ή φωτογραφιών
	Απενεργοποιημένη επιφάνεια αφής

Κάτω

Ενδειξη	Σημασία
	[Επίπ. αναφ. μικροφ.] χαμηλό (52)
	[Μείωση θορ. Ανέμου] (52)
	Ενσωμ. μικρόφ. ζουμ (52)
	Low Lux (51)
	Φωτομ./εστ. σποτ (51)/ Φωτομέτρηση σποτ (51)/ Έκθεση (51)
	Ευφυές αυτόματο (27)
 101-0005	Όνομα αρχείου δεδομένων
	Προστασία (52)
	Φλας (52)/Μείωση κόκ ματιών (52)

- Οι ενδείξεις και οι θέσεις τους παρουσιάζονται κατά προσέγγιση και ενδέχεται να διαφέρουν από τα στοιχεία που εμφανίζονται στην πραγματικότητα.
- Ορισμένες ενδείξεις ενδέχεται να μην εμφανίζονται, ανάλογα με το μοντέλο της βιντεοκάμερας.

F

FH.....	34
FX	34

G

GPS.....	36
----------	----

H

HQ.....	34
---------	----

I

i-Ημικυκλικό Πανόραμα	35
-----------------------------	----

L

LP	34
----------	----

M

Mac.....	44
"Memory Stick Micro" (Mark2)	23

P

PlayMemories Home.....	14, 44, 45
PlayMemories Home Help Guide.....	14, 47
PS.....	34

T

Thumbnails	33
------------------	----

W

Windows.....	45
--------------	----

A

Αναπαραγωγή.....	31
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	54
Αποδόσεις της ανθεκτικότητας σε νερό/σκόνη/κραδασμούς	7
Αποθήκευση εικόνων σε εξωτερική συσκευή μέσων.....	48
Αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών.....	59

Γ

Γλώσσα	4, 21
--------------	-------

Δ

Δημιουργία δίσκων.....	48
Διαγραφή.....	41
Διαχωρισμός.....	42

Διπλή καταγραφή	25
Δίσκος εγγραφής AVCHD.....	6, 34

E

Εγγραφή.....	25
Εγγραφή φωτογραφιών.....	42
Εγκατάσταση	45
Εκκίνηση του PlayMemories Home.....	47
Ενδείξεις οθόνης.....	27, 72

Ένδειξη αυτόματης διάγνωσης.....	56
Ενεργοποίηση	20
Εξαρτήματα και χειριστήρια	12
Εξωτερική συσκευή μέσων.....	48
Επεξεργασία	41
Επιδιόρθωση	54

Z

Ζουμ	29
------------	----

H

Ημερομηνία/Ωρα.....	20, 22
---------------------	--------

I

Ιμάντας καρπού	14
----------------------	----

K

Καλοκαιρινή ώρα	20
Καλώδιο HDMI.....	37
Καλώδιο USB.....	16
Κάρτα SD.....	23
Κάρτα μνήμης	23
Κλείστρο χαμόγελου.....	34

Λ

Λειτουργία EFG	34
Λειτουργία ειδώλου.....	30
Λίστες μενού	51

M

Μενού	49
Μέσο εγγραφής	23
Μπαταρία.....	15
Μπιπ	21

O

Οδηγός χρήσης του "Handycam"	6
---------------------------------------	---

Π

Παροχή ρεύματος.....	18
Πλήρης φόρτιση	18
Πρίζα τοίχου.....	16
Προβλέας	39
Προβολή συμβάντος.....	31
Προβολή χάρτη.....	33
Προδιαγραφές.....	65
Προειδοποιητικές ενδείξεις.....	56

P

Ρυθμίσεις μέσων	23
Ρύθμιση της ημερομηνίας και ώρας	20

Σ

Σημειώσεις για το χειρισμό της βιντεοκάμερας.....	60
Στοιχεία που παρέχονται	14

T

Ταινίες	25
Τηλεόραση.....	37
Τρίποδο	13

Υ

Υπολογιστής.....	17, 45
------------------	--------

Φ

Φόρτιση της μπαταρίας.....	15
Φόρτιση της μπαταρίας στο εξωτερικό	19
Φόρτιση της μπαταρίας χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας	17
Φροντίδα	60
Φωτογραφίες.....	26

X

Χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής.....	57
Χρόνος εγγραφής ταινιών.....	58

Θα βρείτε τις λίστες μενού
στις σελίδες 51 έως 53.

Ευρωπαϊκή Εγγύηση SONY

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Sony. Ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από τη χρήση του. Στην απίθανη περίπτωση που το προϊόν σας χρειαστεί σέρβις (επισκευή) κατά τη διάρκεια της εγγύησης, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα αγοράς ή μ' ένα μέλος του δικτύου εξουσιοδοτημένων σέρβις μας (**ASN**) της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (**ΕΟΖ**) ή και άλλων χωρών που αναφέρονται σ' αυτή την εγγύηση ή στα συνοδευόντα αυτήν φυλλάδια (**Περιοχή Κάλυψης της Εγγύησης**). Μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες για τα μέλη του δικτύου μας **ASN**, στους τηλεφωνικούς καταλόγους, στους καταλόγους προϊόντων μας και στις ιστοσελίδες μας.

Για να αποφύγετε κάθε περιττή ταλαιπωρία, σας συνιστούμε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού να έρθετε σε επαφή με τον προμηθευτή σας ή το δίκτυο εξουσιοδοτημένων σέρβις μας.

Η Εγγύησή Σας

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για το προϊόν της Sony που αγοράσατε, εφ' όσον κάτι τέτοιο αναφέρεται στα φυλλάδια που συνοδεύουν το προϊόν σας, υπό την προϋπόθεση ότι αγοράστηκε εντός της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης.

Με την παρούσα, η Sony εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα σχετιζόμενο με τα υλικά ή την κατασκευή, για μια περίοδο **ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ** από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Η αρμόδια για να προσφέρει και εκπληρώσει την παρούσα εγγύηση, εταιρεία Sony, είναι αυτή που αναφέρεται σ' αυτήν την Εγγύηση

ή στο συνοδευόν αυτής φυλλάδιο στη χώρα όπου επιδιώκεται η επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Εάν, εντός της περιόδου εγγύησης, αποδειχθεί ελαττωματικό το προϊόν (κατά την ημερομηνία της αρχικής αγοράς) λόγω ακατάλληλων υλικών ή κατασκευής, η Sony ή ένα μέλος του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις **ASN** της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει (κατ' επιλογή της Sony) χωρίς επιβάρυνση για εργατικά ή ανταλλακτικά, το προϊόν ή τα ελαττωματικά εξαρτήματα του, εντός εύλογου χρόνου, βάσει των όρων και συνθηκών που εκτίθενται παρακάτω. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις **ASN** μπορούν να αντικαταστήσουν ελαττωματικά προϊόντα ή εξαρτήματα με νέα ή ανακυκλωμένα προϊόντα ή εξαρτήματα. Όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα που έχουν αντικατασταθεί γίνονται ιδιοκτησία της Sony.

Όροι

1. Επισκευές δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παρέχονται μόνο εάν προσκομισθεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη πώλησης (με την ένδειξη της ημερομηνίας αγοράς, του μοντέλου του προϊόντος και της επωνυμίας του εμπόρου) μαζί με το ελαττωματικό προϊόν εντός της περιόδου εγγύησης. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις **ASN** μπορούν να αρνηθούν τη δωρεάν επισκευή κατά την περίοδο εγγύησης εάν δεν προσκομισθούν τα προαναφερόμενα έγγραφα ή εάν δεν προκύπτουν από

αυτά η ημερομηνία αγοράς, το προϊόν ή το μοντέλο του προϊόντος ή η επωνυμία του εμπόρου. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εάν ο τύπος του μοντέλου ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος έχει αλλοιωθεί, διαγραφεί, αφαιρεθεί ή καταστεί δυσανάγνωστος.

2. Για να αποφευχθεί βλάβη ή απώλεια / διαγραφή σε αφαιρούμενα ή αποσπώμενα μέσα ή εξαρτήματα αποθήκευσης δεδομένων, οφείλετε να τα αφαιρέσετε πριν παραδώσετε το προϊόν σας για επισκευή κατά την περίοδο εγγύησης.

3. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς που συνδέονται με τη μεταφορά του προϊόντος σας προς και από τη Sony ή μέλος του δικτύου **ASN**.

4. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα εξής:

- Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ως αποτέλεσμα φυσιολογικής φθοράς.
- Αναλώσιμα (συστατικά μέρη για τα οποία προβλέπεται περιοδική αντικατάσταση κατά τη διάρκεια ζωής ενός προϊόντος όπως μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, φυσίγγια εκτύπωσης, γραφίδες, λάμπες, καλώδια κλπ.),
- Ζημιά ή ελαττώματα που προκλήθηκαν λόγω χρήσης, λειτουργίας ή χειρισμού ασύμβατων με την κανονική ατομική ή οικιακή χρήση,
- Ζημιές ή αλλαγές στο προϊόν που προκλήθηκαν από:

- Κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένου:
- του χειρισμού που επιφέρει φυσική, αισθητική ή επιφανειακή ζημιά ή αλλαγές στο προϊόν ή βλάβη σε οθόνες υγρών κρυστάλλων
- μη κανονική ή μη σύμφωνη με τις οδηγίες της Sony εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος
- μη συντήρηση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες σωστής συντήρησης της Sony
- εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται το προϊόν.
- Μολύνσεις από ιούς ή χρήση του προϊόντος με λογισμικό που δεν παρέχεται με το προϊόν ή λανθασμένη εγκατάσταση του λογισμικού.
- Την κατάσταση ή τα ελαττώματα των συστημάτων με τα οποία χρησιμοποιείται ή στα οποία ενσωματώνεται το προϊόν εκτός από άλλα προϊόντα της Sony ειδικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιούνται με το εν λόγω προϊόν.
- Χρήση του προϊόντος με εξαρτήματα, περιφερειακό εξοπλισμό και άλλα προϊόντα των οποίων ο τύπος, η κατάσταση και το πρότυπο δεν συνιστώνται από τη Sony.
- Επισκευή ή επιχειρηθείσα επισκευή από άτομα που δεν είναι μέλη της Sony ή του δικτύου **ASN**.
- Ρυθμίσεις ή προσαρμογές χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Sony, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:
 - η αναβάθμιση του προϊόντος πέρα από τις προδιαγραφές ή τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή

– οι τροποποιήσεις του προϊόντος με σκοπό να συμμορφωθεί προς εθνικές ή τοπικές τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν σε χώρες για τις οποίες το προϊόν δεν είχε σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά.

- Αμέλεια.
- Ατυχήματα, πυρκαγιά, υγρά, χημικές και άλλες ουσίες, πλημμύρα, δονήσεις, υπερβολική θερμότητα, ακατάλληλο εξαερισμό, υπέρταση, υπερβολική ή εσφαλμένη τροφοδοσία ή τάση εισόδου, ακτινοβολία, ηλεκτροστατικές εκκενώσεις συμπεριλαμβανομένου του κεραυνού, άλλων εξωτερικών δυνάμεων και επιδράσεων.

5. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τα υλικά μέρη του προϊόντος. Δεν καλύπτει το λογισμικό (είτε της Sony, είτε τρίτων κατασκευαστών) για το οποίο παρέχεται ή πρόκειται να ισχύσει μια άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη ή χωριστές δηλώσεις εγγύησης ή εξαιρέσεις από την εγγύηση.

Εξαιρέσεις και περιορισμοί

Με εξαίρεση των όσων αναφέρονται ανωτέρω, η Sony δεν παρέχει καμία εγγύηση (ρητή, σιωπηρή, εκ του νόμου ή άλλη) όσον αφορά την ποιότητα, την επίδοση, την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την καταλληλότητα του προϊόντος ή του λογισμικού που παρέχεται ή συνοδεύει το προϊόν, για συγκεκριμένο σκοπό. Εάν η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει πλήρως ή μερικώς την παρούσα εξαίρεση, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την εγγύησή της μόνο στη μέγιστη έκταση που επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Οποιαδήποτε

εγγύηση η οποία δεν εξαιρείται πλήρως (στο μέτρο που το επιτρέπει ο ισχύων νόμος) θα περιορίζεται στη διάρκεια ισχύος της παρούσας εγγύησης.

Η μοναδική υποχρέωση της Sony σύμφωνα με την παρούσα εγγύηση είναι η επισκευή ή η αντικατάσταση προϊόντων που υπόκεινται στους όρους και συνθήκες της εγγύησης. Η Sony δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά που σχετίζεται με τα προϊόντα, το σέρβις, την παρούσα εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων των οικονομικών και άυλων απωλειών, του τιμήματος που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος, της απώλειας κερδών, εισοδήματος, δεδομένων, απόλαυσης ή χρήσης του προϊόντος ή οποιωνδήποτε συνδεδεμένων προϊόντων – της άμεσης, παρεμπίπτουσας ή επακόλουθης απώλειας ή ζημίας ακόμη και αν αυτή η απώλεια ή ζημιά αφορά σε:

- Μειωμένη λειτουργία ή μη λειτουργία του προϊόντος ή συνδεδεμένων προϊόντων λόγω ελαττωμάτων ή μη διαθεσιμότητας κατά την περίοδο που αυτό βρίσκεται στη Sony ή σε μέλος του δικτύου **ASN**, η οποία προκάλεσε διακοπή διαθεσιμότητας του προϊόντος, απώλεια χρόνου χρήστη ή διακοπή της εργασίας.
- Παροχή ανακριβών πληροφοριών που ζητήθηκαν από το προϊόν ή από συνδεδεμένα προϊόντα.
- Ζημιά ή απώλεια λογισμικών προγραμμάτων ή αφαιρούμενων μέσων αποθήκευσης δεδομένων ή
- Μολύνσεις από ιούς ή άλλες αιτίες.

Τα ανωτέρω ισχύουν για απώλειες και ζημιές, που υπόκεινται σε οιοσδήποτε γενικές αρχές δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλων αδικοπραξιών, αθέτησης σύμβασης, ρητής ή σιωπηρής εγγύησης, και απόλυτης ευθύνης (ακόμα και για θέματα για τα οποία η Sony ή μέλος του δικτύου **ASN** έχει ειδοποιηθεί για τη δυνατότητα πρόκλησης τέτοιων ζημιών).

Στο μέτρο που η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει ή περιορίζει αυτές τις εξαιρέσεις ευθύνης, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την ευθύνη της μόνο στη μέγιστη έκταση που της επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Για παράδειγμα, μερικά κράτη απαγορεύουν την εξαίρεση ή τον περιορισμό ζημιών που οφείλονται σε αμέλεια, σε βαριά αμέλεια, σε εκ προθέσεως παράπτωμα, σε δόλο και παρόμοιες πράξεις. Σε καμία περίπτωση, η ευθύνη της Sony κατά την παρούσα εγγύηση, δεν υπερβαίνει την τιμή που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος, ωστόσο αν η ισχύουσα νομοθεσία επιτρέπει μόνο περιορισμούς ευθυνών υψηλότερου βαθμού, θα ισχύουν οι τελευταίοι.

Τα επιφυλασόμενα νόμιμα δικαιώματά σας

Ο καταναλωτής έχει έναντι της Sony τα δικαιώματα που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται σε αυτήν, χωρίς να παραβλάπτονται τα δικαιώματά του που πηγάζουν από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σχετικά με την πώληση καταναλωτικών προϊόντων. Η παρούσα εγγύηση δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα που ενδεχομένως να έχετε, ούτε εκείνα που δεν μπορούν να εξαιρεθούν ή να

περιοριστούν, ούτε δικαιώματά σας εναντίον των προσώπων από τα οποία αγοράσατε το προϊόν. Η διεκδίκηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων σας εναπόκειται αποκλειστικά σε εσάς.

Sony Hellas A.E.E.

Βασ. Σοφίας 1
151 24 Μαρούσι

Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών Sony

Τηλ. 801 11 92000
e-mail : cic-greece@eu.sony.com
Version 01.2009

Ważne informacje

Przed przystąpieniem do eksploatacji opisywanego urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do ewentualnego wglądu w przyszłości.

Plakietka zawierająca informacje o napięciu roboczym, znaku handlowym itd. znajduje się po prawej stronie korpusu pod ekranem LCD.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym,

1) należy chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią.

2) na urządzeniu nie wolno stawiać przedmiotów wypełnionych cieczami, np. wazonów.

Nie należy narażać baterii na wysokie temperatury, na przykład bezpośrednie światło słoneczne, ogień itp.

OSTRZEŻENIE

Akumulator

Nieprawidłowe obchodzenie się z akumulatorem może doprowadzić do jego wybuchu, pożaru lub nawet poparzenia chemicznego. Należy przestrzegać następujących uwag.

- Akumulatora nie należy demontować.
- Nie należy zgniatać ani narażać akumulatora na zderzenia lub działanie sił takich, jak uderzanie, upuszczanie lub nadeptanie.
- Nie należy doprowadzać do zwarcia ani do zetknięcia obiektów metalowych ze stykami akumulatora.
- Akumulatora nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur powyżej 60°C spowodowanych bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub pozostawieniem w nasłonecznionym samochodzie.
- Akumulatora nie należy podpalać ani wrzucać do ognia.
- Nie należy używać uszkodzonych lub przeciekających akumulatorów litowo-jonowych.
- Należy upewnić się, że akumulator jest ładowany przy użyciu oryginalnej ładowarki firmy Sony lub urządzenia umożliwiającego jego naładowanie.
- Akumulator należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Należy chronić akumulator przed wilgocią i zamoczeniem.
- Akumulator należy wymienić tylko na akumulator tego samego lub zbliżonego typu, zgodnie z zaleceniami firmy Sony.
- Zużytych akumulatorów należy pozbyć się szybko, tak jak opisano w instrukcji.

Należy używać akumulatora określonego typu. Użycie innego akumulatora może grozić pożarem lub obrażeniami.

Zasilacz sieciowy

Zasilacza sieciowego nie należy podłączać do gniazdka znajdującego się w ograniczonej przestrzeni, na przykład za meblami.

Aby skorzystać z zasilacza sieciowego, należy podłączyć go do pobliskiego gniazda sieciowego. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy podczas korzystania z zasilacza sieciowego, natychmiast wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania.

Gdy kamera jest podłączona do sieci elektrycznej za pośrednictwem zasilacza sieciowego, prąd dociera do kamery nawet gdy jest wyłączona.

KLIENCI Z EUROPY



Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że cyfrowa kamera wideo HD HDR-GW66VE jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Uwaga dla klientów w krajach stosujących dyrektywę UE

Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia. Przedsiębiorcą wprowadzającym produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, Wielka Brytania. Zapytania dotyczące zgodności produktu z wymaganiami prawa Unii Europejskiej należy kierować do Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. W kwestiach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji należy korzystać z adresów kontaktowych podanych w oddzielnych dokumentach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji.

Urządzenie przetestowano i stwierdzono jego zgodność z limitami określonymi w przepisach dotyczących zgodności elektromagnetycznej dotyczących wykorzystania przewodów połączeniowych krótszych niż 3 metry.

Uwaga

Na obraz i dźwięk z urządzenia może wpływać pole elektromagnetyczne o określonej częstotliwości.

Uwaga

Jeśli ładunki elektrostatyczne lub pola elektromagnetyczne spowodują przerwanie przesyłania danych, należy uruchomić ponownie aplikację lub odłączyć, a następnie ponownie podłączyć kabel komunikacyjny (USB itp.).



Pozbywanie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.



Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol umieszczony na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że nie może być ona traktowana jako odpad komunalny.

PL

Symbol ten dla pewnych rodzajów baterii może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) stosuje się jako dodatkowe oznaczenie, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu.

Odpowiednio gospodarując zużytymi bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne.

W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej.

Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki.

W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużytą baterię należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Ustawienie języka

- Do ilustracji procedur obsługi wykorzystano zrzuty ekranu w danym języku. W razie potrzeby, przed przystąpieniem do korzystania z kamery należy zmienić język napisów na ekranie (str. 20).

Nagrywanie

- Przed rozpoczęciem nagrywania należy sprawdzić działanie funkcji nagrywania, aby mieć pewność, że obraz i dźwięk zostaną prawidłowo zarejestrowane.
- Nie jest przewidziana żadna rekompensata za wadliwe nagrania, nawet jeśli przyczyną problemów z nagrywaniem lub odtwarzaniem jest uszkodzenie kamery, nośnika itp.
- W różnych krajach i regionach świata stosowane są odmiennie systemy kodowania kolorów w sygnale telewizyjnym. Do oglądania nagrań na ekranie telewizora konieczny jest odbiornik telewizyjny obsługujący format sygnału posiadanej kamery. Szczegółowe informacje na temat formatu sygnału można znaleźć poniżej.
PAL: HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/
GWP88VE
NTSC: HDR-GW66V/GWP88/GWP88V
- Programy telewizyjne, filmy, taśmy wideo i inne materiały mogą być chronione prawami autorskimi. Nagrywanie takich materiałów bez upoważnienia może stanowić naruszenie praw autorskich.

Uwagi dotyczące eksploatacji

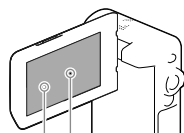
- Nie wolno wykonywać poniższych czynności. (w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia nośnika zapisu, mogą wystąpić problemy z odtworzeniem nagrania, nagranie może zostać utracone albo mogą wystąpić inne nieprawidłowości):
 - wyjmować karty pamięci, gdy świeci lub miga lampka dostępu (str. 21);

– odłączać akumulatora lub zasilacza sieciowego od kamery, ani dopuszczać do wstrząsów lub drgań mechanicznych kamery, gdy świeci lub miga lampka dostępu (str. 21).

- Przy włączonym zasilaniu kamery podłączonej do innych urządzeń za pośrednictwem kabla USB nie należy zamykać panelu LCD. Dane zarejestrowanych obrazów mogą zostać utracone.
- Kamerę należy użytkować zgodnie z miejscowymi przepisami. Funkcja GPS kamery jest aktywna, gdy w pozycji [Nastawienia GPS] (str. 33) ustawiono opcję [Włącz], nawet jeśli kamera nie jest włączona. W trakcie startu lub lądowania samolotu, funkcję [Tryb samolotowy] należy ustawić na [Włącz] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

Panel LCD

- Ekran LCD został wykonany z wykorzystaniem bardzo precyzyjnej technologii, dzięki której efektywnie można korzystać z ponad 99,99% pikseli. Na ekranie LCD mogą jednak pojawić się czasami małe czarne lub jasne punkty (białe, czerwone, niebieskie lub zielone). Punkty te są normalnym efektem procesu produkcyjnego i nie mają żadnego wpływu na jakość nagrywanego obrazu.



Czarne punkty
Białe, czerwone, niebieskie lub zielone punkty

Uwagi dotyczące niniejszej instrukcji, ilustracji i informacji wyświetlanych na ekranie

- Przykładowe zrzuty ekranów w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy i zostały uzyskane za pomocą aparatu cyfrowego. Z tego względu ich wygląd może odbiegać od rzeczywistych obrazów i wskaźników wyświetlanych na monitorze posiadanej kamery. Rysunki kamery i wskaźników na jej ekranie zostały celowo powiększone lub uproszczone, aby ułatwić zrozumienie.
- Konstrukcja oraz dane techniczne kamery i akcesoriów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- W niniejszej instrukcji, pamięć wewnętrzna (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) kamery i karta pamięci określane są mianem „nośników zapisu”.
- W niniejszej instrukcji płyta DVD z nagrany obrazem w wysokiej rozdzielczości (HD) określana jest mianem płyty AVCHD.
- W niniejszej instrukcji nazwa modelu podawana jest w przypadku występowania różnic w danych technicznych pomiędzy modelami. Nazwa modelu znajduje się na kamerze.

	Nośniki zapisu	Projektor
HDR-GW66E	Tylko karta pamięci	—
HDR-GW66V*		
HDR-GW66VE*		
HDR-GWP88	Pamięć wewnętrzna (16 GB) + karta pamięci	✓
HDR-GWP88E		
HDR-GWP88V*		
HDR-GWP88VE*		

Model z oznaczeniem * wyposażony jest w funkcję GPS.

Więcej informacji o kamerze
(Przewodnik użytkownika
kamery „Handycam”)

Przewodnik użytkownika kamery „Handycam” to instrukcja elektroniczna dostępna w Internecie. Można w nim znaleźć dogłębne wskazówki dotyczące wielu funkcji kamery.



1 Otworzyć stronę wsparcia technicznego produktów Sony.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

2 Wybrać właściwy kraj lub region.

3 Na stronie wsparcia technicznego odnaleźć nazwę modelu posiadanej kamery.

Nazwa modelu znajduje się na kamerze.

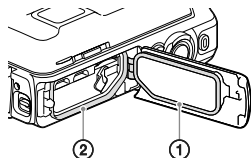
Informacje na temat wodoszczelności, pyłoszczelności i odporności kamery na wstrząsy

Opisywana kamera jest wodoszczelna, pyłoszczelna i odporna na wstrząsy. Uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowej obsługi, niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania lub braku właściwej konserwacji kamery nie są objęte ograniczoną gwarancją.

- Opisywana kamera jest wodoszczelna/pyłoszczelna zgodnie ze stopniem ochrony IEC60529 IP58. Kamera może działać w wodzie do głębokości 10 m przez 60 minut.
- Kamery nie wolno polewać wodą pod ciśnieniem, na przykład z kranu.
- Nie wolno używać w gorących źródłach.
- Kamery można używać w zalecany zakres temperatur wody od 0°C do 40°C.
- Opisywany produkt przeszedł pomyślnie wymagane testy upadku z wysokości 1,5 m na płytę ze sklejki o grubości 5 cm (przy zamkniętym ekranie LCD zwróconym w stronę korpusu kamery)*, spełniając tym samym wymagania normy MIL-STD 810F Method 516.5-Shock.
 - * W pewnych warunkach i okolicznościach eksploatacji, uszkodzenia, usterki lub problemy z wodoszczelnością kamery mogą nie podlegać gwarancji.
- Jeśli chodzi o pyłoszczelność/odporność na wstrząsy, nie jest udzielana gwarancja na zarysowania lub wgniecenia kamery.
- Czasami kamera może utracić swoje wodoszczelne właściwości po narażeniu jej na silny wstrząs, na przykład w wyniku upadku. Wskazane jest wówczas przeprowadzenie odpłatnego przeglądu kamery w autoryzowanym punkcie napraw.
- Znajdujące się w zestawie akcesoria nie spełniają norm wodoszczelności, pyłoszczelności i odporności na wstrząsy.

Uwagi przed przystąpieniem do eksploatacji kamery pod wodą lub w jej sąsiedztwie

- Upewnić się, że pod pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd nie dostał się piasek, włosy lub inne zanieczyszczenia. Nawet niewielkie zanieczyszczenia mogą powodować przedostawanie się wody do wnętrza kamery.
- Sprawdzić, czy uszczelka i powierzchnie, z którymi się styka, nie zostały przypadkiem porysowane. Nawet niewielka rysa może powodować przedostawanie się wody do wnętrza kamery. W przypadku zarysowań uszczelki lub powierzchni, z którymi się ona styka, należy dostarczyć kamerę do autoryzowanego punktu napraw i zlecić odpłatną wymianę uszczelki.



① Uszczelka

② Powierzchnie styku uszczelnienia

- W przypadku zabrudzenia uszczelki lub jej powierzchni styku, należy przetrzeć ją do czysta miękką szmatką nie pozostawiając włókien. Chronić uszczelkę przed zarysowaniem w wyniku dotknięcia w trakcie ładowania akumulatora lub używania kabla.
- Nie otwierać/zamykać pokryw akumulatora/karty pamięci/gniazd mokrymi lub zabrudzonymi piaskiem rękoma, albo w pobliżu wody. W ten sposób do wnętrza może przedostać się woda lub piasek. Przed otwarciem pokryw, należy wykonać procedurę opisaną w części zatytułowanej „Czyszczenie kamery po jej użyciu pod wodą lub w jej sąsiedztwie”.
- Pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd można otworzyć dopiero wówczas, gdy kamera jest zupełnie sucha.

- Zawsze należy sprawdzić, czy pokrywa akumulatora/karty pamięci/gniazd jest dobrze zamknięta.

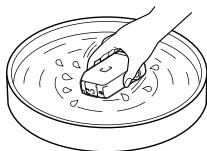
Uwagi dotyczące użytkowania kamery pod wodą lub w jej sąsiedztwie

- Krople wody padające na panel dotykowy mogą uaktywniać ikony na ekranie.
- Nie można obsługiwać panelu dotykowego pod wodą. Do filmowania należy używać przycisków na kamerze.
- Kamerę należy chronić przed wstrząsami, na przykład przy skokach do wody.
- Nie otwierać pokryw akumulatora/karty pamięci/gniazd pod wodą lub w jej sąsiedztwie.
- Opisująca kamera tonie w wodzie. Wokół ręki należy owinąć pasek na nadgarstek, aby kamera przypadkowo nie zatoniła.
- Na zdjęciach podwodnych mogą być widoczne blade, okrągłe plamki w kolorze białym. Są to zarejestrowane odbicia światła od pływających obiektów. Nie świadczy to o usterce.
- Aby zredukować zniekształcenia podczas filmowania pod wodą, należy wybrać opcję  (Podwodne) w trybie Wybór sceny (str. 47).
- Krople wody lub inne zanieczyszczenia na obiektywie uniemożliwiają rejestrowanie wyraźnych obrazów.

Czyszczenie kamery po użyciu pod wodą lub w jej sąsiedztwie

- W ciągu 60 minut po użyciu, kamerę należy opłukać wodą. Pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd można otworzyć dopiero po zakończeniu procedury czyszczenia kamery. Do miejsc niewidocznych może dostać się piasek lub woda. Jeżeli nie zostaną wypłukane, wodoszczelność może ulec pogorszeniu.

- Kamerę zanurzoną w misce z czystą wodą należy pozostawić w niej na około 5 minut. Następnie należy delikatnie poruszać kamerą w wodzie, naciskając po kolei poszczególne przyciski, aby wypłukać zebrane wokół przycisków sól, piasek lub inne zanieczyszczenia.

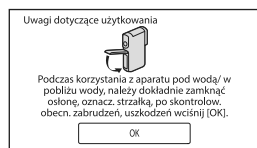


- Po opłukaniu, osuszyć kamerę miękką szmatką. Pozostawić kamerę w zacienionym miejscu z dobrą wentylacją, aby dobrze wyschła. Nie wolno używać suszarki do włosów z uwagi na możliwość deformacji obudowy i/lub pogorszenia wodoszczelnych właściwości.
- Krople wody lub kurz na pokrywie akumulatora/karty pamięci/gniazd należy usunąć miękką, suchą szmatką.
- Konstrukcja opisywanej kamery umożliwia odprowadzanie wody. Woda wydostaje się ze środka przez otwory znajdujące się wokół dźwigni regulacji zbliżenia itp. Po wyjściu z wody kamerę należy na chwilę umieścić na suchej szmatce, aby odprowadzić z niej wodę.
- Po włożeniu kamery do wody, mogą z niej wydostawać się pęcherzyki powietrza. Nie świadczy to o usterce.
- Korpus kamery może ulec przebarwieniu w kontakcie z filtrem przeciwsłonecznym lub olejkami do opalania. Zabrudzenia korpusu kamery filtrem przeciwsłonecznym lub olejkami do opalania należy niezwłocznie zetrzeć.
- Nie wolno pozostawiać słonejszej wody we wnętrzu kamery lub na jej powierzchni. Może to prowadzić do korozji lub przebarwień i do pogorszenia jej wodoszczelnych właściwości.
- Piasek żelazowy może gromadzić się na ramce wokół ekranu LCD lub wokół dźwigni regulacji zbliżenia. Przylegający do kamery piasek żelazowy należy delikatnie usunąć miękką szmatką uważając, aby nie porysować obudowy lub ekranu LCD kamery.

- W celu zachowania wodoszczelnych właściwości kamery, wskazane jest, aby raz do roku dostarczyć ją do punktu zakupu lub autoryzowanego punktu napraw i zlecić odpłatną wymianę uszczelki pokrywy akumulatora/karty pamięci/gniazd.

Komunikat wyświetlany na ekranie

Następujący komunikat pojawi się na ekranie LCD kamery po wymianie lub naładowaniu akumulatora albo po ustawieniu w pozycji [Wybór sceny] opcji [Plaża], [Podwodne] lub [Śnieg].



Nie świadczy to o usterce kamery.

Wyświetlany komunikat należy zatwierdzić przed użyciem kamery, aby zachować jej wodoszczelne właściwości.

Aby usunąć komunikat, wystarczy dotknąć ekranu w miejscu, gdzie komunikat jest wyświetlany.

Spis treści

Ważne informacje	2
Więcej informacji o kamerze (Przewodnik użytkownika kamery „Handycam”)	6
Informacje na temat wodoszczelności, pyłoszczelności i odporności kamery na wstrząsy	6
Części i elementy sterujące	11

Czynności wstępne

Elementy zestawu	13
Ładowanie akumulatora	14
Ładowanie akumulatora z wykorzystaniem komputera	16
Ładowanie akumulatora za granicą	18
Włączanie zasilania i ustawianie daty i godziny	19
Zmiana ustawień języka	20
Przygotowanie nośnika zapisu	21
Wybór nośnika zapisu (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	21
Wkładanie karty pamięci	21

Nagrywanie/Odtwarzanie

Nagrywanie	23
Nagrywanie filmów	23
Robienie zdjęć	24
Odtwarzanie	28

Operacje zaawansowane

Rejestrowanie obrazów przy różnych ustawieniach	31
Wybór jakości obrazu filmów (Tryb nagrywania)	31
Automatyczne rejestrowanie uśmiechów (Zdjęcie z uśmiechem)	31
Robienie zdjęć panoramicznych	31
Rejestrowanie informacji o pozycji (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	33
Odtwarzanie obrazów na ekranie odbiornika TV	33
Korzystanie z wbudowanego projektora (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	35

Edycja

Edycja z poziomu kamery	37
-------------------------------	----

Usuwanie filmów i zdjęć	37
Dzielenie filmu	38
Przechwytywanie zdjęcia z kadru filmu (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE)	38

Zapisywanie filmów i zdjęć przy użyciu komputera

Odtwarzanie obrazów na ekranie komputera	40
Możliwości oprogramowania „PlayMemories Home” (Windows)	40
Oprogramowanie dla komputerów Mac	40
Przygotowanie komputera (Windows)	41
Sprawdzenie komputera	41
Instalowanie oprogramowania „PlayMemories Home” na komputerze	41
Uruchamianie programu „PlayMemories Home”	43

Zapisywanie obrazów na zewnętrznym urządzeniu pamięciowym

Tworzenie płyty w formacie standardowej rozdzielczości (STD) za pomocą nagrywarki	44
---	----

Dostosowywanie ustawień kamery

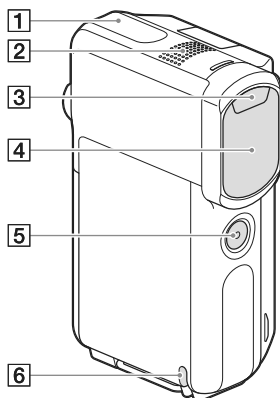
Korzystanie z menu	45
Listy menu	47

Pozostałe informacje/Indeks

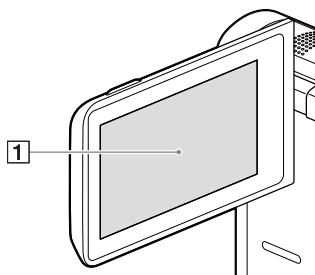
Rozwiązywanie problemów	50
Informacje diagnostyczne/Wskaźniki ostrzegawcze	51
Czas nagrywania filmów/liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć	53
Przewidywany czas nagrywania i odtwarzania dla poszczególnych akumulatorów	53
Przewidywany czas nagrywania filmów	53
Przewidywana liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć	55
Zasady obchodzenia się z kamerą	56
Dane techniczne	60
UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO DOTYCZĄCA DANYCH MAP DLA KAMER WIDEO (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	63
Wskaźniki na ekranie	67
Indeks	69

Części i elementy sterujące

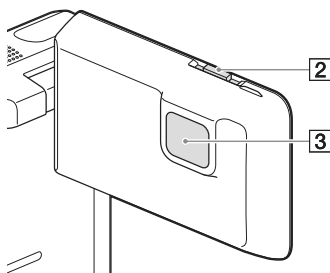
Liczby w () to numery odnośnych stron.



- 1** Antena GPS (HDR-GW66V/GW66VE/
GWP88V/GWP88VE) (33)
- 2** Wbudowany mikrofon
- 3** Lampa błyskowa
- 4** Obiektyw (obiektyw G)
- 5** Przycisk SELF-REC
- 6** Zaczep paska na nadgarstek

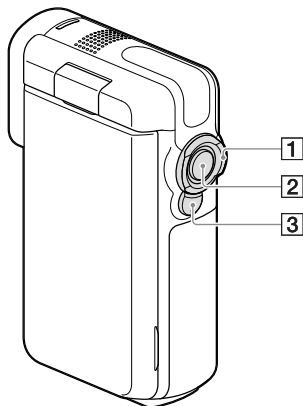


**HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE**

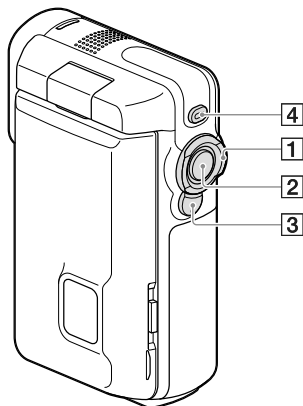


- 1** Ekran LCD/Panel dotykowy (19, 20)
Po obróceniu panelu LCD o 180 stopni można go zamknąć w taki sposób, aby ekran LCD pozostawał widoczny. Jest to wygodne podczas odtwarzania.
- 2** Dźwignia PROJECTOR FOCUS (35) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)
- 3** Obiektyw projektora (35) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

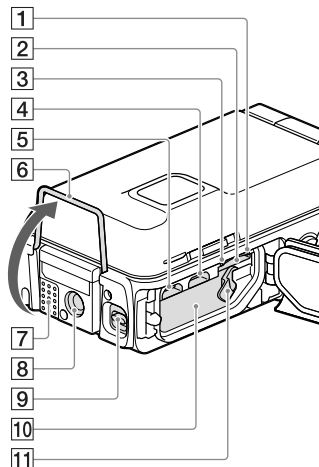
HDR-GW66E/GW66V/GW66VE



HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE



- 1 Dźwignia regulacji zbliżenia (26)
- 2 Przycisk START/STOP (23)
- 3 Przycisk PHOTO (24)
- 4 Przycisk PROJECTOR (35) (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)



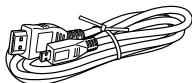
- 1 Lampka dostępu do karty pamięci (21)
Gdy lampka jest podświetlona lub miga,
kamera odczytuje/zapisuje dane.
- 2 Gniazdo karty pamięci (21)
- 3 Lampka CHG (ładowanie) (15)
- 4 Złącze USB Multi/Micro (15, 33, 44)
Do obsługi urządzeń zgodnych ze standardem
Micro USB.
- 5 Gniazdo HDMI OUT (33)
- 6 Statyw (35)
- 7 Głośnik
- 8 Gniazdo statywu
Do mocowania statywu (oddzielnie w
sprzedaży: długość śruby statywu nie może
być dłuższa niż 5,5 mm).
W przypadku niektórych statywów mogą
wystąpić problemy z zamocowaniem kamery
we właściwym kierunku.
- 9 Dźwignia blokady pokrywy (14)
- 10 Wnęka akumulatora (14)
- 11 Dźwignia zwolnienia akumulatora (14)

Elementy zestawu

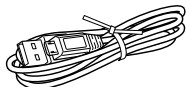
Numery w nawiasach () oznaczają liczbę dostarczonych elementów.

Kamera (1)

Przewód HDMI (1)



Kabel USB (kabel Micro USB) (1)



Pasek na nadgarstek (1)



Akumulator NP-BX1 (1)



„Instrukcja obsługi” (niniejsza instrukcja) (1)

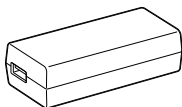
W przypadku klientów z USA i Kanady

Zasilacz sieciowy AC-UD11 (1)

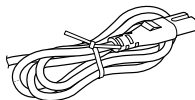


**W przypadku klientów z innych krajów
lub regionów niż USA i Kanada**

Zasilacz sieciowy AC-UD10 (1)



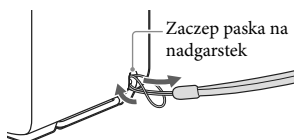
Przewód zasilający (1)



Uwagi

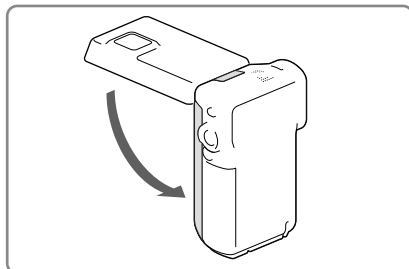
- Oprogramowanie „PlayMemories Home” oraz „Przewodnik pomocniczy PlayMemories Home” można pobrać z witryny firmy Sony (str. 41).

Mocowanie paska na nadgarstek



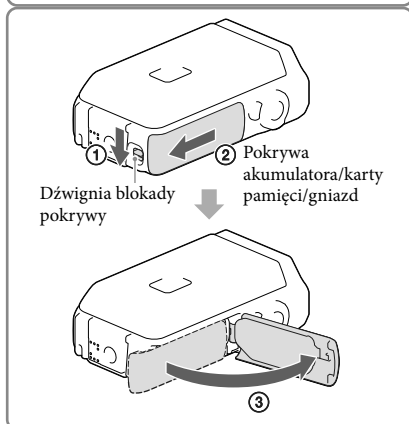
Ładowanie akumulatora

1 Zamknąć ekran LCD.



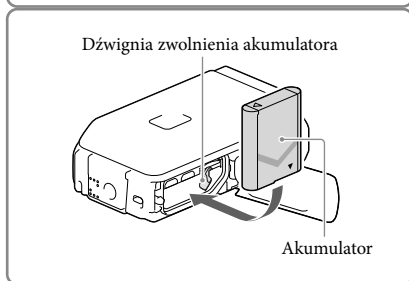
2 Otworzyć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd.

- Przesunąć dźwignię blokady pokrywy (①), aby lekko wysunąć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd (②). Następnie otworzyć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd (③).



3 Włożyć akumulator.

- Wsunąć akumulator, przytrzymując równocześnie wciśniętą dźwignię zwolnienia akumulatora.



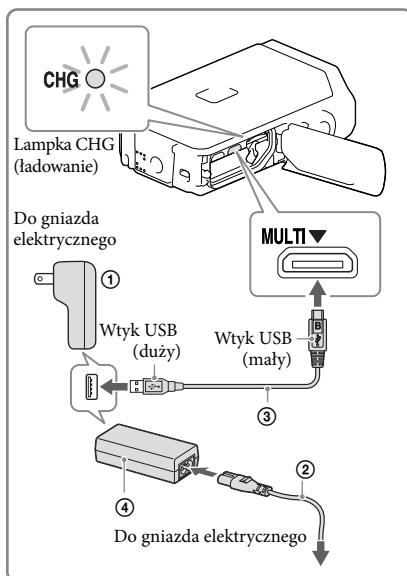
4 W przypadku klientów z USA i Kanady:

Podłączyć zasilacz sieciowy (AC-UD11, ①) i kabel USB (③) do gniazda kamery i do gniazda elektrycznego.

W przypadku klientów z innych krajów lub regionów niż USA i Kanada:

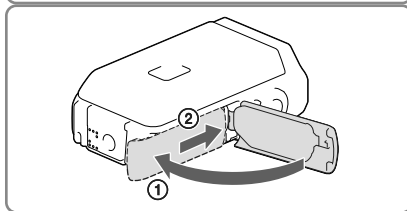
Podłączyć zasilacz sieciowy (AC-UD10, ④), przewód zasilający (②) i kabel USB (③) do gniazda kamery i do gniazda elektrycznego.

- Zapali się lampka CHG (ładowanie).
- Po całkowitym naładowaniu akumulatora lampka CHG (ładowanie) gaśnie. Odłączyć kabel USB od złącza USB Multi/Micro kamery.



5 Zamknąć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazdz.

- Odchylić pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazdz z powrotem do pierwotnego położenia (①), następnie przesunąć (②) i zatrzasknąć dobrze pokrywę, aż zniknie żółty znacznik dźwigni blokady pokryw.

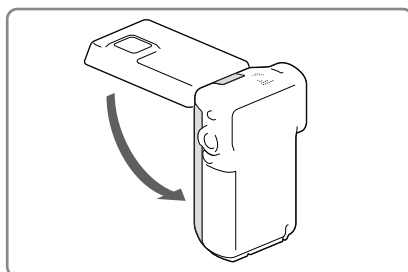


Uwagi

- Do kamery nie wolno wkładać innego akumulatora niż NP-BX1 (w zestawie).
- Do ładowania kamery nie wolno używać przenośnych ładowarek CP-AH2R, CP-AL lub AC-UP100 marki Sony (oddzielnie w sprzedaży).
- Przy ustawieniu domyślnym, ekran LCD zostanie wygaszony po około 1 minucie bezczynności, a zasilanie kamery wyłączy się po około 2 minutach bezczynności, w celu uniknięcia rozładowania akumulatora ([Oszczędz. energii] str. 49).

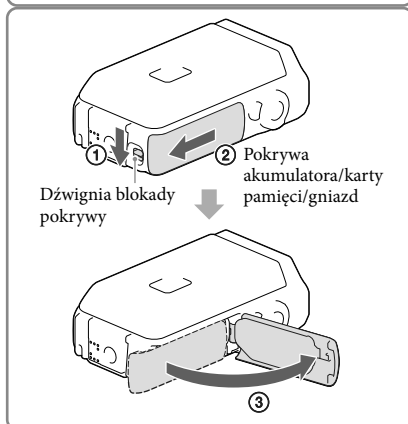
Ładowanie akumulatora z wykorzystaniem komputera

1 Zamknąć ekran LCD.

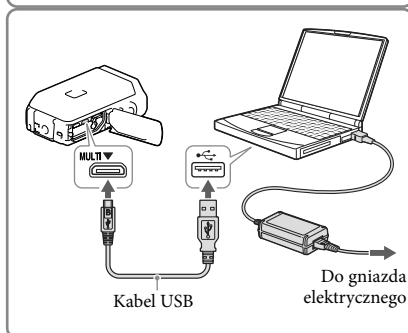


2 Otworzyć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd.

- Przesunąć dźwignię blokady pokrywy (①), aby lekko wysunąć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd (②). Następnie otworzyć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd (③).



3 Podłączyć kamerę do uruchomionego komputera za pośrednictwem kabla USB.



Czas ładowania

Orientacyjny czas (w minutach) wymagany do całkowitego naładowania kompletnie rozładowanego akumulatora.

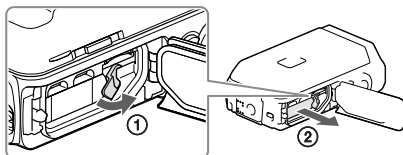
Ładowanie za pomocą zasilacza sieciowego: 155 min.

Ładowanie z wykorzystaniem komputera: 275 min.

- Casy ładowania podane powyżej zmierzono w trakcie ładowania kamery w temperaturze 25°C. Wskazane jest ładowanie akumulatora w zakresie temperatur od 10°C do 30°C.

Odlączenie akumulatora

- 1 Zamknąć ekran LCD, następnie przesunąć dźwignię blokady pokryw, aby lekko wysunąć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd, po czym otworzyć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd.
 - 2 Przesunąć dźwignię zwolnienia akumulatora (①) i wyjąć akumulator (②).
- Uważać, aby akumulator nie wypadł.



Informacje dotyczące zasilania

Po podłączeniu kabla USB do zasilacza sieciowego, który jest podłączony do gniazda elektrycznego, kamera będzie zasilana z sieci elektrycznej.

Kamerę można również podłączyć do komputera za pośrednictwem kabla USB. Wówczas będzie ona zasilana z komputera i użytkownik nie musi martwić się o poziom naładowania akumulatora w trakcie kopiowania obrazów z kamery itp.

- Przed podłączeniem zasilania przez podłączenie kamery do zasilacza sieciowego lub do komputera, do kamery należy włożyć akumulator.
- Tryb nagrywania można wybrać tylko wówczas, gdy kamera jest podłączona do zasilacza sieciowego lub komputera zgodnego z typowym amperażem zasilania 1 500 mA.
- W przypadku podłączania kamery do komputera za pośrednictwem kabla USB w trakcie odtwarzania, pojawi się ekran połączenia USB. Zmieni się on na ekran odtwarzania po naciśnięciu → [Tak].

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Wyświetlana jest ikona wskazująca aktualny poziom naładowania akumulatora.



- Wyświetlenie prawidłowego poziomu naładowania akumulatora zajmuje mniej więcej 1 minutę.
- W trakcie użytkowania kamery w pewnych warunkach zewnętrznych może być wyświetlany nieprawidłowy poziom naładowania akumulatora.
- Kamera nie wskazuje poziomu naładowania akumulatora w minutach w przypadku korzystania z akumulatora „InfoLITHIUM”.

Uwagi dotyczące zasilacza sieciowego

- Po podłączeniu kabla USB do zasilacza sieciowego, nie wolno zwierać metalowymi przedmiotami gniazda USB lub styków akumulatora. Grozi to awarią.
- Odłączając zasilacz sieciowy od sieci elektrycznej, należy pewnie trzymać kamerę i wtyk USB. Dopiero później można odłączyć kabel USB.



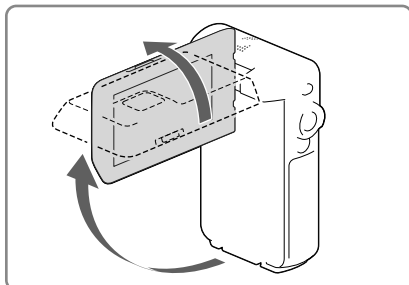
- Czas nagrywania, czas odtwarzania (str. 53)

Ładowanie akumulatora za granicą

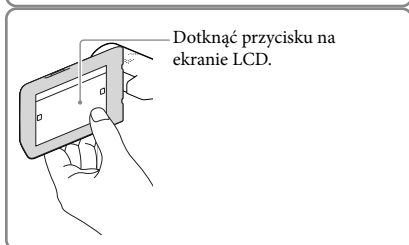
Akumulator można ładować przy użyciu zasilacza wchodzącego w skład zestawu w dowolnym kraju/regionie, w którym zmienne napięcie zasilające w sieci mieści się w zakresie od 100 V do 240 V, a częstotliwość wynosi 50 Hz/60 Hz. Nie wolno stosować elektronicznego przekładnika napięcia.

Włączanie zasilania i ustawianie daty i godziny

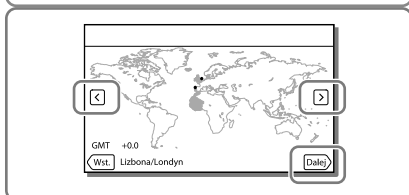
- 1 Otworzyć ekran LCD kamery i włączyć zasilanie.



- 2 Wybrać właściwy język, a następnie wybrać [Dalej].

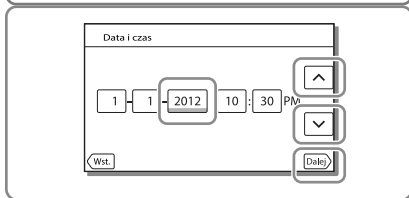


- 3 Wybrać odpowiedni obszar geograficzny, korzystając z przycisków [◀]/[▶], a następnie wybrać [Dalej].



- 4 Ustawić [Czas letni], wybrać format daty oraz datę i godzinę.

- Po ustawieniu w pozycji [Czas letni] opcji [Włącz] wskazanie zegara zostanie przesunięte o 1 godzinę do przodu.
- W przypadku wyboru daty i godziny należy zaznaczyć właściwą pozycję i dobrać odpowiednie ustawienie za pomocą [▲]/[▼].
- Wybór [OK] → [X] kończy operację ustawiania daty i godziny.



Zmiana ustawień języka

Istnieje możliwość zmiany języka informacji i komunikatów wyświetlanych na ekranie.

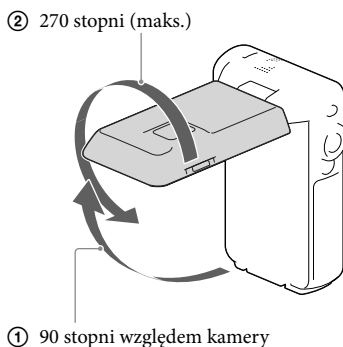
Wybrać kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [🔧 Ustawienia ogólne] → [Language Setting] → właściwy język.

Wyłączanie zasilania

Zamknąć ekran LCD.

Regulacja kąta panelu LCD

Najpierw otworzyć panel LCD pod kątem 90 stopni w stosunku do kamery (①), a następnie wyregulować jego kąt (②).



Wyłączanie sygnalizacji dźwiękowej

Wybrać kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [🔧 Ustawienia ogólne] → [Brzęczyk] → [Wyłącz].

Uwagi

- Na nośniku zapisu automatycznie rejestrowane są informacje o dacie, godzinie, warunkach nagrywania i współrzędnych (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE). Nie są one wyświetlane podczas nagrywania. Można jednak sprawdzić je jako [Kod danych] podczas odtwarzania. Aby je wyświetlić, wystarczy wybrać kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [▶ Ustaw. odtwarzania] → [Kod danych] → [Data/Czas].
- Po ustawieniu zegara godzina będzie automatycznie korygowana przy opcjach [Auto nast. zegara] i [Auto nast. regionu] ustawionych na [Włącz]. W przypadku niektórych krajów lub regionów automatyczne nastawianie zegara może nie działać prawidłowo. W takim przypadku, opcje [Auto nast. zegara] i [Auto nast. regionu] należy ustawić na [Wyłącz] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) (str. 49).



- Ponowne ustawianie daty i godziny: [Ustaw. daty i czasu] (str. 49)

Przygotowanie nośnika zapisu

Na ekranie kamery wyświetlane są następujące symbole odpowiadające nośnikom zapisu, których można używać.

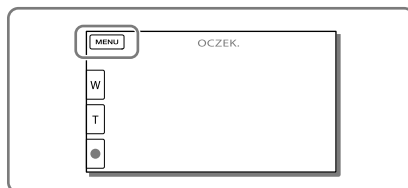
	Domyślny nośnik zapisu	Alternatywny nośnik zapisu
HDR-GW66E/GW66V/ GW66VE	 Karta pamięci	—
HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE	 Pamięć wewnętrzna	 Karta pamięci

Uwagi

- Nie ma możliwości wyboru oddzielnego nośnika zapisu dla filmów i dla zdjęć.

Wybór nośnika zapisu (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Wybrać kolejno: **MENU** →
[Konfiguracja] →  Ustawienia
nośnika] → [Wybór nośnika] →
właściwy nośnik.



Wkładanie karty pamięci

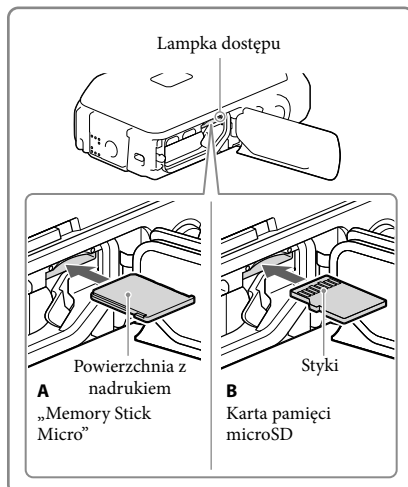
Otworzyć pokrywę akumulatora/karty pamięci/gniazd i wsunąć do oporu kartę pamięci, aż wskoczy na swoje miejsce.

„Memory Stick Micro” (M2): Prosto, w kierunku wskazanym strzałką na rysunku A, wsunąć do oporu kartę pamięci, aż wskoczy na swoje miejsce.

Karta pamięci microSD: Prosto, w kierunku wskazanym strzałką na rysunku B, wsunąć do oporu kartę pamięci, aż wskoczy na swoje miejsce.

W przypadku włożenia nowej karty pamięci pojawi się ekran [Przygotowywuję plik bazy danych obrazu. Proszę czekać.]. Należy odczekać, aż ekran ten zniknie.

- Kartę należy wsunąć prosto we właściwym kierunku - w przeciwnym razie nie zostanie rozpoznana przez kamerę.



Wysuwanie karty pamięci

Otworzyć pokrywę i lekko nacisnąć kartę pamięci.

Uwagi

- Aby zapewnić stabilną pracę karty pamięci, przed pierwszym użyciem wskazane jest jej sformatowanie z poziomu kamery (str. 49). Formatowanie karty pamięci spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych na niej danych, których nie będzie można odzyskać. Ważne dane należy zapisać, na przykład na komputerze.
- Po wyświetleniu komunikatu [Nie udało się utworzyć nowego pliku bazy danych obrazu. Prawdopodobnie nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca.] kartę pamięci należy sformatować (str. 49).
- Sprawdzić kierunek wkładania karty pamięci. Włożenie karty pamięci niewłaściwą stroną grozi uszkodzeniem karty, gniazda karty pamięci lub znajdujących się na niej danych.
- Do gniazda karty pamięci nie wolno wkładać innych kart niż te, które do niego pasują. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia.
- Podczas wkładania i wyjmowania karty pamięci należy zachować ostrożność, aby karta nie wyskoczyła z gniazda i nie upadła.
- Należy upewnić się, że wskaźnik ostrzegawczy karty pamięci został wyłączony (str. 51).
- Nie wolno używać karty pamięci włożonej niewłaściwą stroną lub pod kątem.
- Można włożyć tylko jedną kartę pamięci.

Typy kart pamięci, których można używać w kamerze

	Pojemność (sprawdzona w trakcie pracy)	Klasa szybkości karty SD	Określana w niniejszej instrukcji jako
„Memory Stick Micro” (Mark2)	Maks. 16 GB	—	„Memory Stick Micro”
Karta pamięci microSD	Maks. 32 GB	Klasy 4 lub szybsza	Karta microSD
Karta pamięci microSDHC	Maks. 64 GB		
Karta pamięci microSDXC	Maks. 64 GB		

- Nie można zapewnić prawidłowego współdziałania z wszystkimi kartami pamięci.

Uwagi

- Kamera może pracować w zakresie temperatur od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$, lecz gwarantowany zakres temperatur roboczych może być różny w zależności od stosowanego typu karty pamięci. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi karty pamięci.
 - Filmów zarejestrowanych na kartach pamięci microSDXC nie można importować ani odtwarzać z poziomu komputerów lub urządzeń audio-wideo, które nie obsługują systemu plików exFAT*, po podłączeniu kamery do wspomnianych urządzeń za pośrednictwem przewodu USB. Wcześniej należy sprawdzić, czy podłączane urządzenie obsługuje system exFAT. W przypadku pojawienia się ekranu operacji formatowania po podłączeniu sprzętu, który nie obsługuje systemu exFAT, nie wolno przeprowadzać formatowania. W przeciwnym razie wszystkie dane zostaną utracone.
- * exFAT to system plików używany w przypadku kart pamięci microSDXC.



- Nośniki zapisu/odtwarzania/edycji: wskaźniki na ekranie podczas nagrywania (str. 25)
- Czas nagrywania filmów/liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć (str. 53)

Nagrywanie

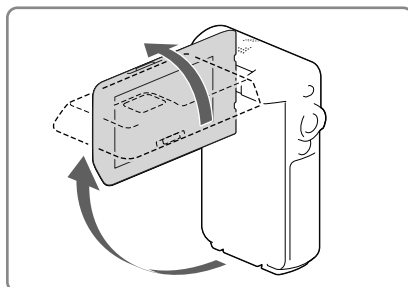
Domyślnie filmy i zdjęcia są zapisywane na następujących nośnikach. Filmy są nagrywane w wysokiej rozdzielczości (HD).

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE: Karta pamięci

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE: Pamięć wewnętrzna

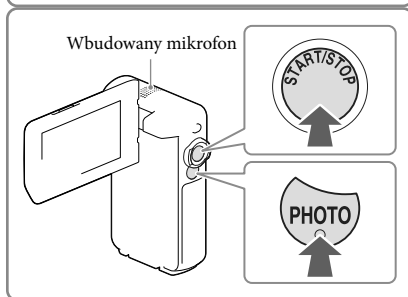
Nagrywanie filmów

1 Otworzyć ekran LCD.



2 Nacisnąć przycisk START/STOP, aby rozpocząć nagrywanie.

- Aby przerwać nagrywanie, należy ponownie nacisnąć przycisk START/STOP.
- Podczas nagrywania filmów można rejestrować zdjęcia, naciskając przycisk PHOTO (Nagryw. dwoiste).



Uwagi

- Zamknięcie ekranu LCD podczas nagrywania filmów spowoduje przerwanie operacji nagrywania.
- Podczas nagrywania nie wolno dotykać wbudowanego mikrofonu.
- Maksymalny czas ciągłego nagrywania filmów wynosi ok. 13 godzin.
- Gdy rozmiar pliku filmowego przekroczy 2 GB, automatycznie tworzony jest kolejny plik.
- Przy niektórych ustawieniach w pozycji [Tryb NAGR] i [Szybkość klatek] mogą wystąpić problemy z rejestrowaniem zdjęć.
- Lampa błyskowa nie działa, gdy kamera znajduje się w trybie (Film).
- Następujące elementy sygnalizują kontynuowanie operacji zapisu na nośniku po zakończeniu nagrywania. W tym czasie kamerę należy chronić przed wstrząsami mechanicznymi lub drganiami i nie wolno odłączać akumulatora bądź zasilacza sieciowego.
 - Zapalona lub migająca lampka dostępu (str. 21)
 - Migający symbol nośnika w prawym górnym rogu ekranu LCD

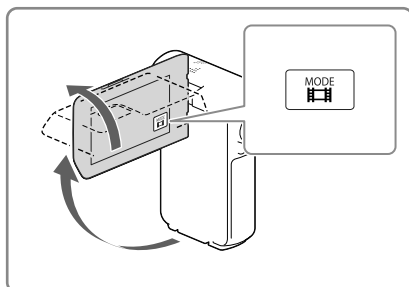
- Istnieje możliwość wyświetlania zarejestrowanych obrazów na całej powierzchni ekranu LCD kamery (wyświetlanie pełnoekranowe). Jednak w przypadku odtwarzania obrazów na ekranie telewizora, który nie jest zgodny z wyświetlaniem pełnoekranowym, górna, dolna, prawa i lewa krawędź obrazu może zostać nieznacznie ucięta. Zalecane jest rejestrowanie obrazów przy opcji [Linia siatki] ustawionej na [Włącz] i z użyciem zewnętrznej ramki funkcji [Linia siatki] (str. 48).



- Czas nagrywania (str. 53)
- Pozostały czas nagrywania, dostępna pojemność: [Informacja o nośniku] (str. 48)
- [Wybór nośnika] (str. 21)

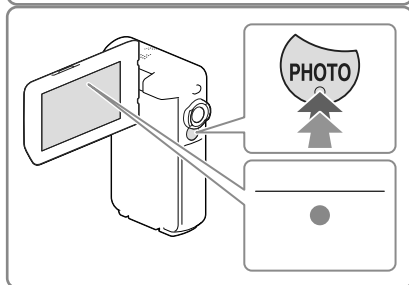
Robienie zdjęć

- 1 Otworzyć ekran LCD i wybrać [MODE] → [Zdjęcie].



- 2 Nacisnąć lekko przycisk PHOTO, aby ustawić ostrość, po czym nacisnąć go do oporu.

- W przypadku prawidłowo ustawionej ostrości na ekranie LCD pojawi się wskaźnik blokady AE/AF.



- Liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć (str. 55)
- [Lampa błyskowa] (str. 48)
- Zmiana rozmiaru obrazu: [📷 Rozm. obrazu] (str. 48)

Rejestrowanie wyraźnych obrazów

- W przypadku zabrudzenia lub zakurzenia obiektywu należy wyczyścić jego powierzchnię.

Wyświetlanie informacji na ekranie LCD

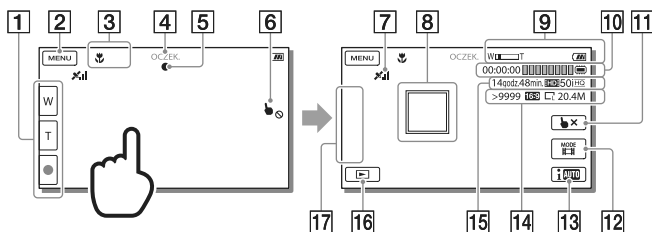
Informacje na ekranie LCD pojawiają się po upływie kilku sekund bezczynności od momentu włączenia kamery lub zmiany trybu filmowania na tryb fotografowania albo na odwrót. Aby wyświetlić informacje na temat ikon funkcji przydatnych przy nagrywaniu, wystarczy dotknąć ekranu LCD w dowolnym miejscu za wyjątkiem przycisków.



- Wyświetlanie informacji na ekranie LCD przez cały czas: [Ustaw. wyświetlania] (str. 48)

Wskaźniki na ekranie podczas nagrywania

Opisano tutaj zarówno ikony trybów filmowania jak i fotografowania. Szczegóły można znaleźć na stronie podanej w ().



- Przycisk zoomu (W: Szeroki kąt/T: Teleobiektyw), przycisk START/STOP (w trybie filmowania), przycisk PHOTO (w trybie fotografowania)
- Przycisk MENU (45)
- Stan wykryty w trybie Inteligentna automatyka
- Stan nagrywania ([OCZEK.]/[NAGRYWANIE])
- Blokada AE/AF (automatyczna ekspozycja/automatyczna ostrość) (24)
- Touchpad wyłączony (Podwodne)
- Stan triangulacji GPS* (33)
- Śledzenie ostrością
- Zoom, poziom naładowania akumulatora
- Licznik (godzina: minuta: sekunda), rejestrowanie zdjęcia, nośnik zapisu/odtwarzania/edycji (21)
- Przycisk anulowania śledzenia ostrością
- Przycisk [MODE] (Tryb fotografowania) (24)
- Przycisk Inteligentna automatyka

- 14** Orientacyjna liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć, format (16:9 lub 4:3), rozmiar zdjęcia (L/M/S)
- 15** Orientacyjny pozostały czas nagrywania, jakość nagrywanego obrazu, szybkość klatek, tryb nagrywania (HD/STD), rozmiar filmu (MP4) (31)
- 16** Przycisk Podgląd obrazów (28)
- 17** Mój przycisk (istnieje możliwość przypisania ulubionych funkcji ikonom wyświetlanym w tym obszarze) (48)

* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

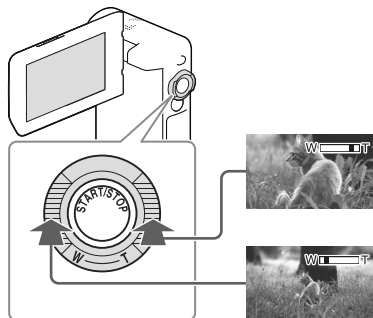
Praca z zoomem

Obraz można powiększać lub pomniejszać, przesuwając dźwignię regulacji zbliżenia (W lub T).

W (Szeroki kąt): Szersze ujęcie

T (Teleobiektyw): Zbliżenie

- Za pomocą dźwigni regulacji zbliżenia można powiększyć obraz maksymalnie 17-krotnie (Extended Zoom) w stosunku do oryginalnego rozmiaru.
- Powolną zmianę zoomu można uzyskać delikatnie przesuwając dźwignię regulacji zbliżenia. Przesuwanie dźwigni w szerszym zakresie powoduje szybszą zmianę zoomu.
- Pалеc należy przez cały czas trzymać na dźwigni regulacji zbliżenia. Zdjęcie palca z dźwigni regulacji zbliżenia i zwolnienie jej może spowodować zarejestrowanie również dźwięku pracy dźwigni.
- Tempa zbliżania/oddalania nie można zmieniać przyciskami [W]/[T] na ekranie LCD.
- Minimalna odległość między kamerą a obiektem, która umożliwia zachowanie ostrości, wynosi około 1 cm w przypadku ustawienia trybu szerokokątnego oraz około 80 cm po wybraniu trybu teleobiektywu.
- W następujących przypadkach obraz można powiększyć maksymalnie 10-krotnie z wykorzystaniem zoomu optycznego:
 - Gdy w pozycji [SteadyShot] ustawiono inną opcję niż [Aktywny]
 - Gdy wybrano tryb [Zdjęcie]

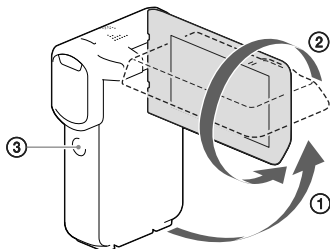


- Większy poziom zbliżenia: [Zoom cyfrowy] (str. 47)

Nagrywanie w trybie lustrzanym

- 1 Otworzyć panel LCD pod kątem 90 stopni do kamery (①), a następnie obrócić go o 270 stopni w stronę obiektywu (②).
- 2 Nacisnąć przycisk SELF-REC (③), aby rozpocząć nagrywanie.

- Na ekranie LCD pojawi się lustrzane odbicie obrazu, ale nagrywany będzie normalny obraz.
- Nagrywanie w trybie lustrzanym możliwe jest tylko wtedy, gdy panel LCD obrócony jest o 270 stopni w stronę obiektywu, ponieważ domyślnym ustawieniem przycisku [Przycisk [SELF-REC]] jest [Tylko LCD do przodu]. Można zmienić ustawienie przycisku SELF-REC, aby pozostawał zawsze aktywny.
- Nagrywanie filmów możliwe jest po wybraniu trybu  (Film), natomiast fotografowanie po wybraniu trybu  (Zdjęcie).
- Ustawienie [Autoportr. z 1 osobą] lub [Autoportr. z 2 osob.] w pozycji  [Samowyzw.] redukuje drgania kamery podczas robienia zdjęć w trybie lustrzanym (str. 47).

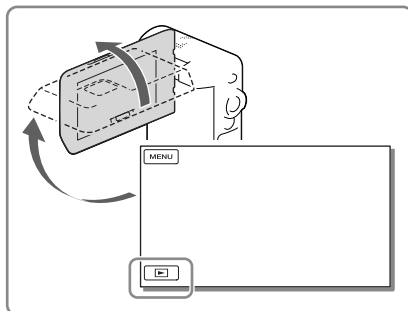


Odtwarzanie

Zarejestrowane obrazy można wyszukiwać po dacie i godzinie (Podgląd Wydarzeń) lub lokalizacji nagrania (Podgląd Map) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

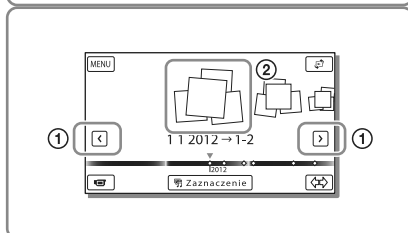
- 1 Otworzyć ekran LCD i wybrać  (Podgląd obrazów) na ekranie LCD, aby przejść do trybu odtwarzania.

- Podgląd Wydarzeń można wyświetlić, gdy ekran LCD jest złożony spodnią stroną (ekranem) skierowaną na zewnątrz.



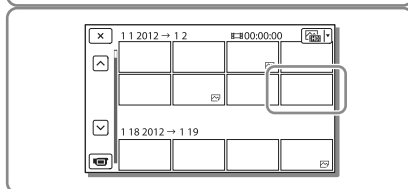
- 2 Za pomocą / przesunąć odpowiednie wydarzenie na środek (①) i zaznaczyć je (②).

- Kamera automatycznie wyświetla zarejestrowane obrazy jako wydarzenie w oparciu o datę i godzinę.

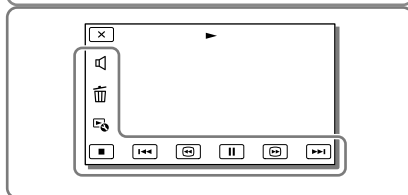


- 3 Wybrać obraz.

- Kamera rozpocznie odtwarzanie począwszy od zaznaczonego obrazu do ostatniego obrazu w ramach danego wydarzenia.



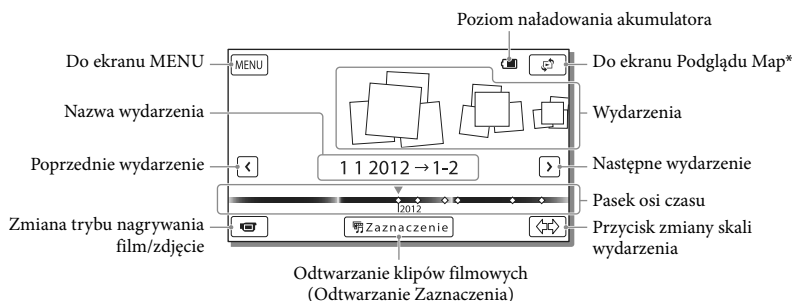
- 4 Wybrać właściwe przyciski na ekranie LCD odpowiedzialne za różne operacje odtwarzania.



	Głośność		Poprzedni/Następny
	Kasuj		Przewijanie do tyłu/Przewijanie do przodu
	Kontekst		Pauza/Odtwarzanie
	Zatrzymanie		Odtwarzanie/zatrzymywanie pokazu slajdów

- W przypadku pewnych odtwarzanych obrazów niektóre opisane powyżej przyciski mogą się nie pojawiać.
- Kolejne wybieranie przycisków w trakcie odtwarzania zwiększa tempo odtwarzania ok. 5 razy → ok. 10 razy → ok. 30 razy → ok. 60 razy.
- Aby odtwarzać filmy w zwolnionym tempie, wystarczy w trybie pauzy wybrać .
- W celu ponownego odtworzenia pokazu slajdów, należy wybrać → [Ust. pok. slajd.] po uprzednim wybraniu przyciskiem zmiany rodzaju obrazów.

Widok ekranu w przypadku Podglądu Wydarzeń



* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE



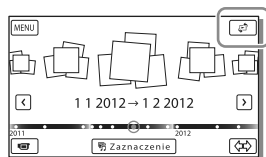
- Obrazy o zmniejszonych rozmiarach, umożliwiające wyświetlenie wielu obrazów jednocześnie na ekranie indeksu, określane są mianem „miniatur”.

Uwagi

- Aby zapobiec utracie danych obrazu, należy regularnie zapisywać wszystkie nagrane obrazy na nośnikach zewnętrznych (str. 40).

Odtwarzanie filmów i zdjęć z poziomu ekranu Podgląd Map (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Dotykając  → [Podgląd Map], przejść do Podglądu Map.



- W przypadku korzystania z danych mapy po raz pierwszy:
Pojawi się monit z zapytaniem o akceptację warunków umowy licencyjnej na dane mapy. Z danych mapy można korzystać po dotknięciu przycisku [Zgadzam się] na ekranie, co jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na warunki umowy licencyjnej (str. 63).
Dotknięcie przycisku [Nie zgadzam się] uniemożliwia korzystanie z danych mapy. Jednakże w przypadku ponownej próby skorzystania z danych mapy, na ekranie pojawi się ten sam komunikat i można będzie korzystać z danych mapy po dotknięciu przycisku [Zgadzam się].

Odtwarzanie obrazów przy użyciu innych urządzeń

- W przypadku innych urządzeń mogą wystąpić problemy z normalnym odtwarzaniem obrazów zarejestrowanych opisywaną kamerą. Również w przypadku opisywanej kamery mogą wystąpić problemy z odtwarzaniem obrazów zarejestrowanych z poziomu innych urządzeń.
- Filmów w standardowej jakości obrazu (STD) nagranych na karty pamięci SD nie można odtwarzać na sprzęcie AV innych producentów.

Operacje zaawansowane

Rejestrowanie obrazów przy różnych ustawieniach

Wybór jakości obrazu filmów (Tryb nagrywania)

W przypadku nagrywania filmów w wysokiej rozdzielczości (HD) istnieje możliwość zmiany trybu nagrywania, który decyduje o jakości filmu. Od wybranego trybu nagrywania zależą czas nagrywania (str. 53) lub rodzaje nośników, na które można kopiować obrazy.

- 1 Wybrać kolejno: [MENU] → [Jakość/rozm.obrazu] → [Tryb NAGR].
- 2 Wybrać odpowiedni tryb nagrywania.

Tryb nagrywania i nośniki, na które można kopiować obrazy

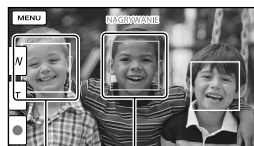
Rodzaje nośników	PS*1	FX	FH/ HQ/LP
Opisywana kamera			
Pamięć wewnętrzna*2	✓	✓	✓
Karta pamięci	✓	✓	✓
Urządzenia zewnętrzne			
Płyty Blu-ray	✓	✓	✓
Płyty z zapisem AVCHD	—	—	✓

*1 Opcję PS można wybrać tylko wówczas, gdy w pozycji [Szybkość klatek] ustawiono opcję [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) / [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

*2 HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Automatyczne rejestrowanie uśmiechów (Zdjęcie z uśmiechem)

W momencie wykrycia przez kamerę uśmiechniętej osoby podczas nagrywania filmu automatycznie rejestrowane jest zdjęcie (str. 47). ([Nagryw. dwoiste] jest ustawieniem domyślnym.)



Kamera wykrywa twarz.

Kamera wykrywa uśmiech (kolor pomarańczowy).

Uwagi

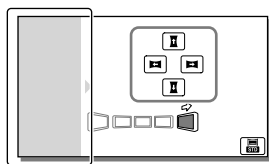
- Przy poniższych ustawieniach nie można korzystać z funkcji Zdjęcie z uśmiechem.
 - [Tryb NAGR]: [Najwyż. jakość **FX**]
 - [Szybkość klatek]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) lub [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- W niektórych warunkach nagrywania, przy pewnych obiektach i ustawieniach kamery mogą występować problemy z wykrywaniem uśmiechów.

Robienie zdjęć panoramicznych

Zdjęcie panoramiczne można uzyskać robiąc kilka zdjęć w trakcie wykonywania okrężnego ruchu kamerą, a następnie łącząc je w jedno zdjęcie.

- 1 [MENU] → [Tryb fotografowania] → [iRozległa panorama].

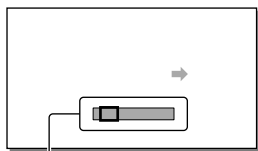
2 Wyrównać kamerę do krawędzi obiektu, który ma być zarejestrowany i nacisnąć PHOTO.



Ten fragment nie zostanie zarejestrowany.

- Kierunek przesuwania kamery można wybrać dotykając na ekranie LCD.

3 Przesunąć kamerę do końca paska pomocniczego, zgodnie z informacją podawaną na ekranie.

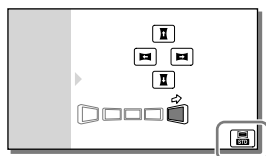


Pasek pomocniczy

- Zdjęcia panoramiczne można wyświetlać przy użyciu oprogramowania „PlayMemories Home”.

Wybór rozmiaru obrazu zdjęcia wykonywanego w trybie iRozległa panorama.

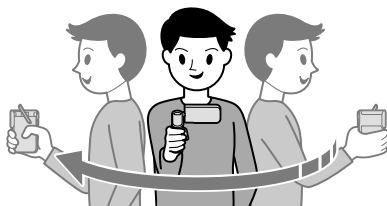
Przed przystąpieniem do fotografowania wybrać .



- [Standardowy] (ustawienie domyślne)
W poziomie: 4 912 × 1 080
W pionie: 3 424 × 1 920
- [Szeroki]
W poziomie: 7 152 × 1 080
W pionie: 4 912 × 1 920

Wskazówki dotyczące robienia zdjęć panoramicznych

Kamerę należy wykonywać ruch okrężny ze stałą niewielką szybkością (obrot o 180 stopni w ok. 5 sekund). W przypadku zbyt dużej lub zbyt małej szybkości pojawi się komunikat ostrzegawczy. Wskazane jest wcześniejsze przećwiczenie ruchu panoramowania przed przystąpieniem do robienia zdjęcia panoramicznego.



- Istotnym warunkiem uzyskania zdjęć panoramicznych dobrej jakości jest utrzymywanie wystarczającej odległości między obiektem a tłem i fotografowanie w miejscach dobrze oświetlonych, najlepiej na dworze.

Rejestrowanie informacji o pozycji (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Po ustawieniu [Włącz] w pozycji [Nastawienia GPS] (ustawienie domyślne) na ekranie LCD pojawi się ikona triangulacji GPS i kamera rozpocznie wyszukiwanie sygnałów z satelitów GPS. Wyświetlana ikona zmienia się w zależności od natężenia odbieranego sygnału. Funkcja GPS jest dostępna, gdy wyświetlane są ikony ,  lub .

W przypadku korzystania z systemu GPS (Global Positioning System) dostępne są następujące funkcje.

- Rejestrowanie informacji o pozycji na filmach lub zdjęciach ([Włącz] jest ustawieniem domyślnym.)
- Odtwarzanie filmów i zdjęć odnajdywanych na mapie (Podgląd Map, str. 30)
- Wyświetlanie mapy z bieżącą lokalizacją

Jeżeli pozycje nie mają być rejestrowane

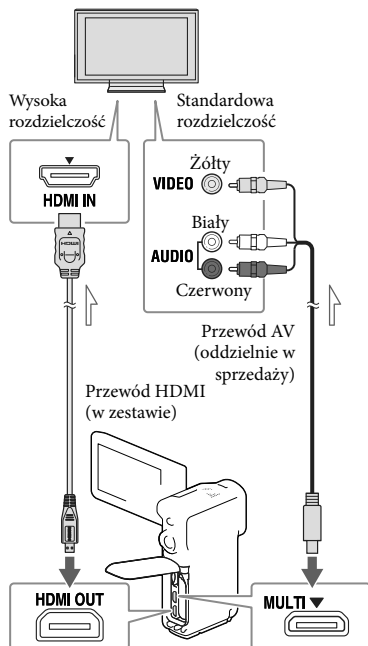
Wybrać kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [ Ustawienia ogólne] → [Nastawienia GPS] → [Wyłącz].

Uwagi

- Zanim kamera rozpocznie proces triangulacji może upłynąć pewien czas.
- Z funkcji GPS należy korzystać na dworze i na otwartej przestrzeni, ponieważ w takich warunkach odbiór sygnałów radiowych jest najlepszy.
- Górna część mapy zawsze wskazuje północ.

Odtwarzanie obrazów na ekranie odbiornika TV

Po podłączeniu kamery do gniazda wejściowego HDMI w telewizorze, na ekranie telewizora będzie wyświetlany obraz w wysokiej rozdzielczości (HD). Natomiast po podłączeniu kamery do gniazda wejściowego A/V w telewizorze, na ekranie telewizora będzie wyświetlany obraz w standardowej rozdzielczości (STD).



➞ Kierunek przepływu sygnału

- 1 Zmienić ustawienia sygnału wejściowego telewizora, tak aby odbierał sygnał z gniazda, do którego jest podłączona kamera.

2 Podłączyć kamerę do telewizora.

3 Odtworzyć film lub wyświetlić zdjęcie z poziomu kamery (str. 28).

Uwagi

- Informacje na ten temat można również znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeżeli telewizor nie jest wyposażony w gniazdo wejściowe HDMI, do uzyskania połączenia należy użyć przewodu AV (oddzielnie w sprzedaży).
- Jako źródła zasilania nie można używać zasilacza sieciowego wchodzącego w skład zestawu, gdy kamera podłączona jest do telewizora za pośrednictwem przewodu AV. Przed podłączeniem należy naładować akumulator (str. 14).
- Filmy zarejestrowane w standardowej rozdzielczości (STD) będą odtwarzane w standardowej rozdzielczości (STD) nawet na telewizorze wysokiej rozdzielczości.
- W przypadku filmów w standardowej rozdzielczości (STD), które będą odtwarzane na telewizorze 4:3 niezgodnym z sygnałem 16:9, w pozycji [Tryb Szeroki] należy ustawić opcję [4:3], aby nagrywać filmy w formacie 4:3.
- Gdy kamera jest podłączona do odbiornika TV za pośrednictwem kilku typów przewodów połączeniowych do przesyłania obrazów, wówczas priorytet ma wyjście HDMI.

W przypadku telewizora monofonicznego (wyposażonego tylko w jedno wejściowe gniazdo audio)

Podłączyć żółty wtyk przewodu AV (oddzielnie w sprzedaży) do wejściowego gniazda wideo, a wtyk biały (lewy kanał) lub czerwony (prawy kanał) – do wejściowego gniazda audio telewizora lub magnetowidu.

Podłączanie kamery do telewizora za pośrednictwem magnetowidu

Podłączyć kamerę do gniazda wejściowego LINE IN magnetowidu, używając przewodu AV (oddzielnie w sprzedaży). Ustawić przełącznik wyboru sygnału wejściowego magnetowidu w pozycji LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 itp.).



- Ustawianie proporcji obrazu obsługiwanych przez telewizor: [Typ TV] (str. 49)

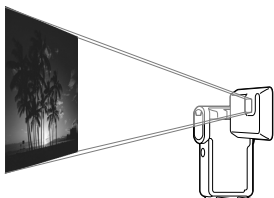
Standard „Photo TV HD”

Opisywana kamera jest zgodna ze standardem „Photo TV HD”. Funkcja „Photo TV HD” umożliwia wyświetlanie delikatnych tekstur i kolorów w bardzo dużej rozdzielczości i wysokiej jakości porównywalnej ze zdjęciami. Po podłączeniu urządzeń marki Sony zgodnych z systemem Photo TV HD za pośrednictwem przewodu HDMI* można wejść w zupełnie nowy świat fotografii w zdumiewającej jakości HD.

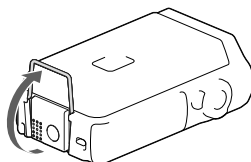
* W przypadku wyświetlania zdjęć telewizor automatycznie przełączy się na odpowiedni tryb.

Korzystanie z wbudowanego projektora (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

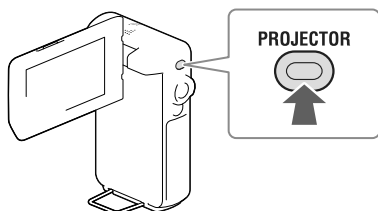
Zarejestrowane obrazy można wyświetlić za pomocą wbudowanego projektora na płaskiej powierzchni, na przykład na ścianie pełniącej rolę ekranu.



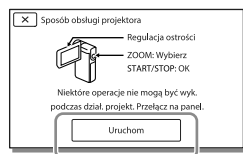
1 Wysunąć statyw.



2 Skierować obiektyw projektora na jakąś powierzchnię, na przykład na ścianę, po czym nacisnąć PROJECTOR.

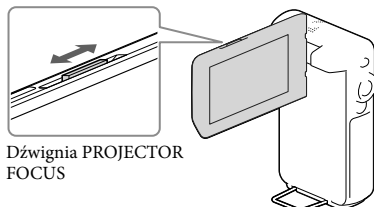


3 Po wyświetleniu ekranu z instrukcją obsługi należy wybrać [Uruchom].



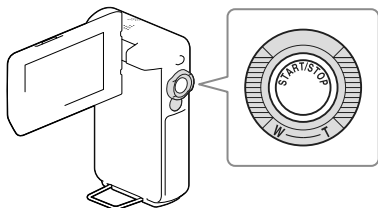
- Ekran ten pojawia się przy pierwszym uruchomieniu wbudowanego projektora po włączeniu kamery.

4 Dźwignią PROJECTOR FOCUS wyregulować ostrość obrazu z projektora.



- W miarę zwiększania odległości kamery od powierzchni, na którą rzucany jest obraz, obraz z projektora ulega powiększeniu.
- Wskazane jest, aby ustawić kamerę w odległości co najmniej 0,5 m od powierzchni, na którą będą rzucane obrazy.

5 Przesunąć widoczną na ekranie LCD ramkę wyboru, korzystając z dźwigni regulacji zbliżenia, po czym nacisnąć przycisk START/STOP.



- Szczegółowe informacje dotyczące odtwarzania na stronie 28.
- Aby wyłączyć projektor, wystarczy nacisnąć przycisk PROJECTOR.

Uwagi

- W trakcie rzucania obrazów przez projektor ekran LCD wyłącza się.
 - W trakcie korzystania z projektora należy przestrzegać poniższych zasad:
 - Nie wolno kierować rzucanych obrazów bezpośrednio w kierunku oczu.
 - Nie wolno dotykać obiektywu projektora.
 - Ekran LCD i obiektyw projektora nagrzewają się podczas pracy.
 - Używanie projektora skraca okres eksploatacji akumulatora (wskazane jest korzystanie z zasilacza sieciowego wchodzącego w skład zestawu).
 - W trakcie korzystania z projektora niedostępne są następujące operacje:
 - Obsługa mapy (HDR-GWP88V/GWP88VE)
 - Wysyłanie wybranych fragmentów do innego urządzenia, na przykład wyświetlanie ich na ekranie telewizora
 - Obsługa kamery z zamkniętym ekranem LCD
 - Kilka innych funkcji
- Gdy rzucane obrazy zawierają dużo czerni, może pojawić się niewielka nierównomierność koloru. Jest ona spowodowana odbiciem światła w obiektywie projektora i nie świadczy o usterce.

Edycja z poziomu kamery

Uwagi

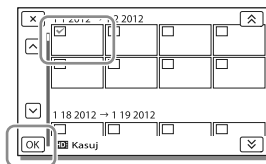
- Kamera umożliwia wykonywanie pewnych podstawowych operacji edycyjnych. Jeżeli zachodzi potrzeba przeprowadzenia zaawansowanych operacji edycyjnych, wówczas należy zainstalować oprogramowanie „PlayMemories Home”.
- Nie ma możliwości przywrócenia usuniętych obrazów. Ważne filmy i zdjęcia należy wcześniej zapisać.
- Podczas usuwania lub dzielenia obrazów nie wolno odłączać akumulatora lub zasilacza sieciowego od kamery. Może w ten sposób dojść do uszkodzenia nośnika zapisu.
- W trakcie usuwania obrazów z karty pamięci lub ich dzielenia nie wolno wyciągać karty.
- Usunięcie lub podzielenie filmów/zdjęć wykorzystanych w zapisanych scenariuszach spowoduje również usunięcie tych scenariuszy.

Usuwanie filmów i zdjęć

- Wybrać **MENU** → [Edycja] (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) lub [Edycja/Kopiu] (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) → [Kasuj].
- Wybrać [Wiele obrazów], po czym wybrać rodzaj obrazu, który ma być usunięty.

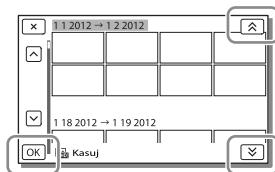


- Dodać znaczniki wyboru ✓ do filmów lub zdjęć, które mają być usunięte, po czym wybrać **OK**.



Jednoczesne usuwanie wszystkich filmów/zdjęć z wybranego dnia

- W punkcie 2 wybrać [Wsz. w Wydarzeniu].
- Za pomocą przycisków **▲**/**▼** wybrać datę do usunięcia, po czym wybrać **OK**.



Usuwanie fragmentu filmu

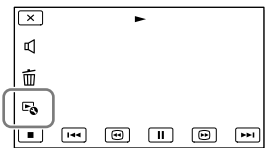
Film można podzielić i usunąć zbędny fragment.



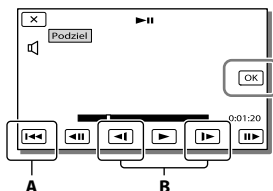
- Anulowanie wyboru: [Chroń] (str. 48)
- [Format] (str. 49)

Dzielenie filmu

- 1 Wybrać kolejno  → [Podziel] na ekranie odtwarzania filmu.



- 2 Za pomocą przycisków   zaznaczyć punkt podziału filmu na ujęcia, po czym wybrać .



- A:** Powrót na początek wybranego filmu
B: Precyzyjna regulacja położenia punktu podziału

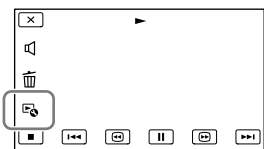
Uwagi

- Może wystąpić nieznaczna różnica między zaznaczonym punktem, a rzeczywistym punktem podziału, ponieważ kamera wybiera punkty podziału w odstępach około półsekundowych.
- Nie można podzielić filmu MP4.

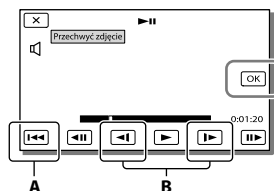
Przechwytywanie zdjęcia z kadru filmu (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Istnieje możliwość przechwytywania obrazów z klatek filmów zarejestrowanych kamerą.

- 1 Wybrać symbol  → [Przechwyć zdjęcie] widoczny na ekranie odtwarzania filmu.



- 2 Za pomocą przycisków   wybrać miejsce przechwytywania zdjęcia, po czym wybrać .



- A:** Powrót na początek wybranego filmu
B: Precyzyjna regulacja położenia punktu przechwytywania

Poniżej podano rozmiary przechwytywanych zdjęć w zależności od jakości obrazu zarejestrowanego filmu.

- Filmy w wysokiej rozdzielczości obrazu (HD) lub MP4: [2,1 M] (16:9)
- Format panoramiczny (16:9) przy standardowej jakości obrazu (STD): [0,2 M] (16:9)

- Format 4:3 przy standardowej jakości obrazu (STD): [VGA (0,3 M)] (4:3)

Uwagi

- Przechwyconych obrazów nie można zapisywać na karcie pamięci (HDR-GWP88E/GWP88VE).

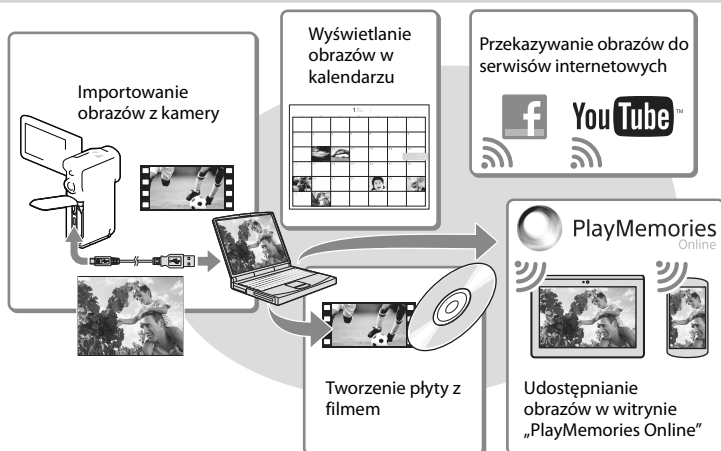
Data i godzina nagrania przechwyconych zdjęć

- Data i godzina nagrania przechwyconych zdjęć jest taka sama, jak data i godzina nagrania filmów.
- Jeżeli film, z którego kadrów są przechwytywane zdjęcia, nie zawiera kodu danych, data i godzina nagrania zdjęcia będą odpowiadać dacie i godzinie przechwycenia zdjęcia z filmu.

Odtwarzanie obrazów na ekranie komputera

Oprogramowanie „PlayMemories Home” pozwala zaimportować filmy i zdjęcia do komputera, aby móc z nich korzystać na różne sposoby.

Możliwości oprogramowania „PlayMemories Home” (Windows)



Oprogramowanie „PlayMemories Home” można pobrać z poniższego adresu URL:
www.sony.net/pm

Uwagi

- Do instalacji programu „PlayMemories Home” wymagane jest połączenie z Internetem.
- Do korzystania z serwisu „PlayMemories Online” i innych serwisów online wymagane jest połączenie z Internetem. W niektórych krajach lub regionach serwisy te mogą być niedostępne.

Oprogramowanie dla komputerów Mac

Oprogramowanie „PlayMemories Home” nie jest obsługiwane przez komputery Mac. Do importowania obrazów z kamery do komputera Mac i odtwarzania ich należy używać odpowiedniego oprogramowania systemu Mac. Szczegóły można znaleźć pod poniższym adresem URL:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Przygotowanie komputera (Windows)

Sprawdzenie komputera

System operacyjny*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7 SP1/Windows 8
Procesor*4
Intel Core Duo 1,66 GHz lub szybszy, albo Intel Core 2 Duo 1,66 GHz lub szybszy (w przypadku obróbki filmów FX lub FH wymagany Intel Core 2 Duo 2,26 GHz lub szybszy, a w przypadku obróbki filmów PS - Intel Core 2 Duo 2,40 GHz lub szybszy.)
Pamięć
Windows XP: 512 MB lub więcej (zalecany co najmniej 1 GB) Windows Vista/Windows 7/Windows 8: 1 GB lub więcej
Dysk twardy
Miejsce na dysku wymagane do instalacji: Około 500 MB
Monitor
Minimum 1 024 × 768 pikseli

*1 Wymagana jest standardowa instalacja.

Nie można zagwarantować prawidłowego działania w przypadku modernizacji systemu operacyjnego lub środowiska wielosystemowego.

*2 Nie są obsługiwane wersje 64-bitowe i wersja Starter (Edition). Aby móc korzystać z funkcji tworzenia płyty itp., potrzebna jest usługa Windows Image Mastering API (IMAPI) w wersji 2.0 lub nowszej.

*3 Nie jest obsługiwana wersja Starter (Edition).

*4 Zalecany jest szybszy procesor.

Uwagi

- Nie można zagwarantować prawidłowej współpracy z wszystkimi komputerami.

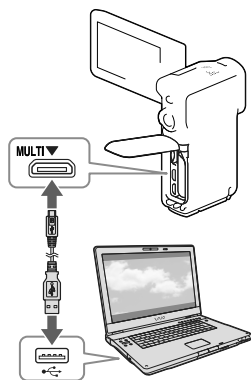
Instalowanie oprogramowania „PlayMemories Home” na komputerze

- 1 Z poziomu przeglądarki internetowej na komputerze otworzyć poniższą witrynę pobierania, po czym kliknąć [Zainstaluj] → [Uruchom].

www.sony.net/pm

- 2 Przeprowadzić instalację, postępując zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

- Gdy na ekranie pojawi się monit o podłączenie kamery do komputera, należy podłączyć kamerę do komputera za pośrednictwem kabla USB (w zestawie).



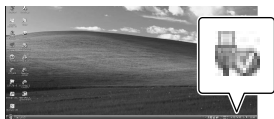
- Po zakończonej instalacji zostanie uruchomiony program „PlayMemories Home”.

Uwagi dotyczące instalacji

- Jeżeli program „PlayMemories Home” jest już zainstalowany na komputerze, wystarczy podłączyć kamerę do komputera. Wówczas będą dostępne funkcje, których można używać w przypadku opisywanej kamery.
- Jeżeli na komputerze zainstalowany jest program „PMB (Picture Motion Browser)”, zostanie on zastąpiony przez program „PlayMemories Home”. W takim przypadku z poziomu oprogramowania „PlayMemories Home” nie można korzystać z pewnych funkcji, które były dostępne w programie „PMB”.

Odłączanie kamery od komputera

- 1 Kliknąć ikonę  w prawym dolnym rogu pulpitu komputera → [Safely remove USB Mass Storage Device].



- 2 Wybrać  → [Tak] na ekranie kamery.
 - 3 Odłączyć kabel USB.
- W przypadku systemu Windows 7 lub Windows 8, należy kliknąć , a następnie kliknąć .

Uwagi

- Chcąc uzyskać dostęp do plików w kamerze z poziomu komputera, należy skorzystać z oprogramowania „PlayMemories Home”. Nie można zagwarantować prawidłowego działania w przypadku obsługi danych przy użyciu innego oprogramowania niż program „PlayMemories Home” lub bezpośredniego manipulowania plikami i folderami z poziomu komputera.
- W zależności od konfiguracji wybranej w pozycji [Tryb NAGR] Tryb NAGR], obrazów nie można nagrywać na niektórych płytach. Filmy zarejestrowane w trybie [60p Jakość PS] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/[50p Jakość PS] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE) lub w trybie [Najwyż. jakość FX] można zapisywać tylko na płycie Blu-ray.
- Nie można utworzyć płyty z filmami zarejestrowanymi w trybie [MP4] MP4].
- Kamera automatycznie dzieli plik obrazu przekraczający 2 GB i zapisuje go w formie oddzielnych plików. Pliki będą poprawnie odtwarzane w kamerze, jednakże na komputerze pliki obrazów mogą być wyświetlane jako oddzielne pliki podczas importowania lub odtwarzania za pomocą oprogramowania „PlayMemories Home”.

Uruchamianie programu „PlayMemories Home”

- 1 Kliknąć dwukrotnie ikonę skrótu „PlayMemories Home” na ekranie komputera.



- W przypadku korzystania z systemu Windows 8, należy wybrać ikonę „PlayMemories Home” z poziomu ekranu startowego.

- 2 Wystarczy dwukrotnie kliknąć ikonę skrótu „Przewodnik pomocniczy PlayMemories Home” na ekranie komputera, aby dowiedzieć się, jak korzystać z programu „PlayMemories Home”.



- W przypadku korzystania z systemu Windows 8 należy wybrać [Przewodnik pomocniczy PlayMemories Home] z poziomu menu pomocy programu „PlayMemories Home”.

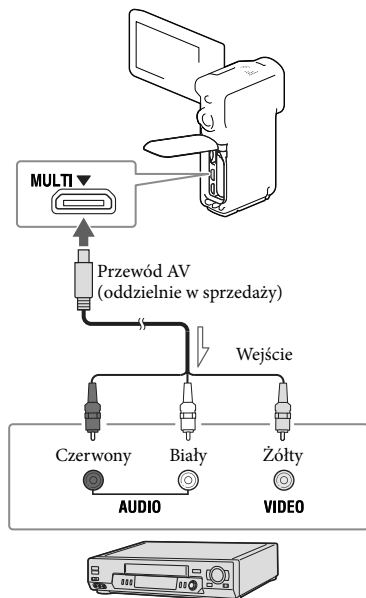
- Jeżeli wspomniana ikona nie jest wyświetlana na ekranie komputera, należy kliknąć kolejno: [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → właściwą opcję.
- Szczegółowe informacje na temat oprogramowania „PlayMemories Home” można uzyskać, wybierając ? („Przewodnik pomocniczy PlayMemories Home”) z poziomu programu lub wchodząc na stronę wsparcia programu PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Tworzenie płyty w formacie standardowej rozdzielczości (STD) za pomocą nagrywarki

Podłączyć kamerę do nagrywarki płyt za pośrednictwem przewodu AV (oddzielnie w sprzedaży). Obrazy odtwarzane z poziomu kamery można skopiować na płytę lub kasetę wideo.

Uwagi

- Jako źródła zasilania nie można używać zasilacza sieciowego wchodzącego w skład zestawu, gdy kamera podłączona jest do telewizora za pośrednictwem przewodu AV. Przed podłączeniem należy naładować akumulator (str. 14).
- Informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z podłączonym urządzeniem.



Kierunek przepływu sygnału

- 1 Włożyć nośnik zapisu do urządzenia nagrywającego (nagrywarki płyt itp.).

- Jeżeli urządzenie nagrywające jest wyposażone w przełącznik wyboru sygnału wejściowego, należy ustawić go w odpowiedniej pozycji.

- 2 Podłączyć kamerę do urządzenia nagrywającego za pośrednictwem przewodu AV (oddzielnie w sprzedaży).

- Podłączyć kamerę do gniazd wejściowych urządzenia nagrywającego.

- 3 Uruchomić odtwarzanie z poziomu kamery i nagrywanie z poziomu urządzenia nagrywającego.

- 4 Po zakończeniu kopiowania zatrzymać urządzenie nagrywające, a potem kamerę.

Uwagi

- Obrazów nie można przysyłać do nagrywarek podłączonych za pośrednictwem przewodu HDMI.
- Ze względu na fakt, że kopiowanie odbywa się za pośrednictwem analogowej transmisji danych, jakość obrazu może ulec pogorszeniu.
- Filmy w formacie wysokiej rozdzielczości (HD) będą kopiowane w formacie standardowej rozdzielczości (STD).
- W przypadku podłączania urządzenia monofonicznego do gniazda wejściowego wideo urządzenia należy podłączyć żółty wtyk przewodu AV (oddzielnie w sprzedaży), a do gniazda wejściowego audio – wtyk biały (kanał lewy) lub czerwony (kanał prawy).



- Kopiowanie informacji o dacie i godzinie: [Kod danych] (str. 49)
- Korzystanie z urządzenia obrazującego o proporcjach ekranu 4:3: [Typ TV] (str. 49)

Korzystanie z menu

W kamerze dostępnych jest 6 kategorii menu, z których każda zawiera różnorodne opcje.

Tryb fotografowania (Opcje wyboru trybu rejestrowania obrazów) → str. 47

Aparat/Mikrofon (Opcje rejestrowania przy ustawieniach niestandardowych) → str. 47

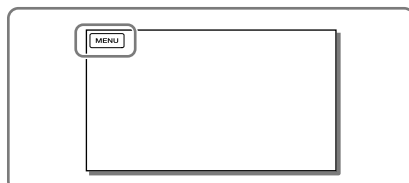
Jakość/rozm.obrazu (Opcje ustawień jakości i rozmiaru obrazu) → str. 48

Funkcja Odtwarzania (Opcje odtwarzania) → str. 48

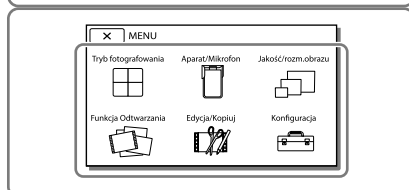
Edycja (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) lub **Edycja/Kopiu** (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) (Opcje do edycji obrazów, na przykład ochrona) → str. 48

Konfiguracja (Inne opcje konfiguracyjne) → str. 48

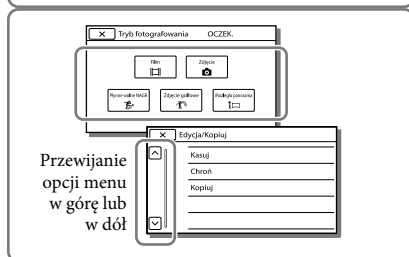
1 Wybrać MENU.



2 Wybrać kategorię.



3 Wybrać odpowiednią opcję menu.

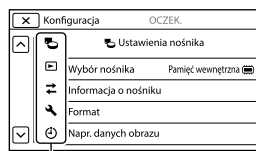


Uwagi

- Wybór kończy konfigurowanie ustawień menu lub powoduje powrót do poprzedniego ekranu menu.

Szybkie odnajdywanie opcji menu

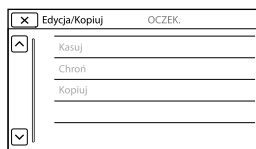
Menu [Aparat/Mikrofon] i [Konfiguracja] zawierają podkategorie. Wystarczy wybrać ikonę podkategorii, a na ekranie LCD zostanie wyświetlona lista menu w wybranej podkategorii.



Ikonę podkategorii

Gdy nie można wybrać jakiejś opcji menu

Wyszarzone opcje menu lub ustawienia są niedostępne. Przy próbie wyboru wyszarzonej opcji menu w kamerze wyświetlana jest informacja o przyczynie, która uniemożliwia jej wybór, lub instrukcje, w jakiej sytuacji daną opcję menu można ustawić.



Listy menu

Tryb fotografowania

- Film Nagrywanie filmów.
Zdjęcie Fotografowanie.
Płynne wolne NAGR Płynne nagrywanie filmów w zwolnionym tempie.
Zdjęcie golfowe Dwusekundowe ujęcie szybkiego ruchu dzielone jest na klatki, które następnie są rejestrowane jako film i zdjęcia. W trakcie nagrywania obiekt powinien znajdować się przez cały czas w białej ramce w środku ekranu.
iRozległa panorama Robienie zdjęcia panoramicznego (str. 31).

Aparat/Mikrofon

Ręczne nastawy

- Balans bieli Dostosowanie kolorystyki do rejestrowanego otoczenia.
Pomiar punkt./ostr. Równoczesna regulacja jasności i ostrości wybranego obiektu.
Pomiar punktu Dostosowanie jasności obrazu względem obiektu wybranego dotknięciem na ekranie.
Ostrość punktu Ustawianie ostrości względem obiektu wybranego dotknięciem na ekranie.
Ekspozycja Regulacja jasności filmów i zdjęć. Po wybraniu opcji [Ręczny] regulację jasności (ekspozycji) należy przeprowadzać za pomocą przycisków  / .
Ostrość Ręczne ustawianie ostrości. Po wybraniu opcji [Ręczny], przycisk  służy do regulacji ostrości bliskich obiektów, a przycisk  - do regulacji ostrości dalekich obiektów.
Low Lux Nagrywanie obrazów z jasnymi kolorami przy słabym oświetleniu.

Ustawienia aparatu

- Wybór sceny Dobór odpowiednich parametrów nagrywania w zależności od rodzaju ujęcia, np. ujęcia nocne lub na plaży.
 Wprowadzanie Włączanie efektu stopniowego wyłaniania się obrazu lub jego zanikania.
 Samowyzw. Ustawianie samowyzwalacza, gdy kamera znajduje się w trybie fotografowania.
Tele makro Ustawianie ostrości na obiekcie przy rozmyciu tła.
 SteadyShot Automatyczne korygowanie drgań kamery w przypadku filmowania z zoomem, nie tylko w przypadku filmowania przy ujęciu szerokokątnym.
 SteadyShot Ustawianie funkcji SteadyShot podczas robienia zdjęć.
Zoom cyfrowy Ustawianie maksymalnego poziomu zbliżenia w przypadku zoomu cyfrowego.
Rodzaj obiektywu Ustawianie rodzaju założonego obiektywu wymiennego (oddzielnie w sprzedaży).
Auto Pod światło Automatyczna regulacja ekspozycji w przypadku rejestrowania obiektów pod światło.

Twarz

- Wykrywanie twarzy Automatyczne wykrywanie twarzy.
Zdjęcie z uśmiechem Automatyczne rejestrowanie zdjęcia po wykryciu uśmiechu (str. 31).
Czułość wykrywania uśmiechu Ustawianie czułości wykrywania uśmiechu dla funkcji Zdjęcie z uśmiechem.

Lampa błyskowa

- Lampa błyskowa..... Ustawianie sposobu uruchamiania lampy błyskowej podczas fotografowania.
- Poziom błysku Ustawianie jasności lampy błyskowej.
- Red. czerw. oczu Zapobieganie efektowi czerwonych oczu podczas pracy z lampą błyskową.

Mikrofon

- Zoom wbud. mikrof..... Nagrywanie filmów z wyrazistym dźwiękiem dostosowanym do ustawienia zbliżenia.
- Reduk. szumu wiatru ... Wyciszanie szumu wiatru zarejestrowanego przez wbudowany mikrofon.
- Poz. odn. mikrofonu..... Ustawianie poziomu czułości mikrofonu dla operacji nagrywania.

Asysta nagrywania

- Mój przycisk Przypisywanie funkcji Moim przyciskom.
- Linia siatki Wyświetlanie ramki pozwalającej ustawić obiekt w kadrze dokładnie w poziomie lub w pionie.
- Ustaw. wyświetlania..... Ustawianie czasu wyświetlania ikon i wskaźników na ekranie LCD.

Jakość/rozm.obrazu

-  Tryb NAGR Ustawianie trybu nagrywania filmów (str. 31).
-  Szybkość klatek Ustawianie szybkości klatek przy nagrywaniu filmów.
-    Ustaw..... Ustawianie jakości obrazu nagrywanych filmów.
-  Tryb Szeroki..... Ustawianie proporcji obrazu przy nagrywaniu filmów w standardowej rozdzielczości (STD).
-  x.v.Color..... Rejestrowanie obrazu przy szerszej gamie kolorów. Opcję tę należy ustawić w przypadku oglądania obrazów na ekranie telewizora zgodnego z funkcją x.v.Color.
-  Rozm. obrazu Ustawianie rozmiaru zdjęcia.

Funkcja Odtwarzania

- Podgląd Wydarzeń..... Uruchamianie odtwarzania obrazów z poziomu ekranu Podgląd Wydarzeń.
- Podgląd Map*¹..... Uruchamianie odtwarzania obrazów z poziomu ekranu Podgląd Map.
- Filmy z Zaznaczenia Uruchamianie Odtwarzania Zaznaczenia lub Scenariuszy z Zaznaczenia zapisanych w standardowej rozdzielczości (STD).
-  Scenariusz Uruchamianie odtwarzania scenariuszy zapisanych w trybie Odtwarzanie Zaznaczenia.

Edycja*² / Edycja/Kopiuje*³

- Kasuj Usuwanie filmów lub zdjęć (str. 37).
- Chroń Zabezpieczanie filmów lub zdjęć przed przypadkowym usunięciem.
- Kopiuje*³ Kopiowanie obrazów.

Konfiguracja

Ustawienia nośnika

- Wybór nośnika*³ Wybór rodzaju nośnika zapisu (str. 21).
- Informacja o nośniku..... Wyświetlanie informacji o nośnikach zapisu.

Format.....Usuwanie wszystkich danych z nośnika zapisu przez jego sformatowanie.

Napr. danych obrazu.....Naprawianie pliku bazy danych obrazów na nośniku zapisu (str. 52).

Numer plikuUstawianie sposobu numeracji plików zdjęciowych.

Ustaw. odtwarzania

Kod danychWyświetlanie informacji zarejestrowanych automatycznie w trakcie nagrywania.

Nastaw. głośności.....Regulacja poziomu głośności odtwarzanego dźwięku.

Połączenia

Typ TV.....Konwersja sygnału w zależności od podłączonego telewizora (str. 33).

Rozdzielczość HDMI.....Wybór wyjściowej rozdzielczości obrazu w przypadku podłączenia kamery do telewizora za pośrednictwem przewodu HDMI.

STER. PRZEZ HDMI.....Ustawianie sterowania kamerą z poziomu pilota telewizora, gdy kamera jest podłączona do telewizora obsługującego funkcję „BRAVIA” Sync za pośrednictwem przewodu HDMI.

Połączenie USB.....Opcję tę należy zaznaczyć, gdy na ekranie LCD nie pojawiają się żadne instrukcje po podłączeniu kamery do urządzenia zewnętrznego za pośrednictwem kabla USB.

Ust. połączenia USB.....Ustawianie trybu połączenia w przypadku podłączenia kamery do komputera lub urządzenia USB.

Zasilanie USBZasilanie kamery za pośrednictwem kabla USB.

Ustawienia USB LUN.....Poprawianie zgodności połączenia USB przez ograniczenie pewnych funkcji USB w kamerze.

Ustawienia ogólne

Brzęczyk.....Włączanie i wyłączanie sygnalizacji dźwiękowej kamery.

Jasność LCD.....Regulacja jasności ekranu LCD.

Przycisk [SELF-REC].....Ustawianie funkcji przycisku SELF-REC.

Twoja pozycja*¹Wyświetlanie bieżącej pozycji na mapie.

Tryb samolotowy*¹Ustawienie wykorzystywane podczas przebywania na pokładzie samolotu.

Nastawienia GPS*¹Odbiór sygnału GPS (str. 33).

Language Setting.....Ustawianie języka wyświetlanych informacji (str. 20).

Oszczędz. energii.....Ustawianie automatycznego wyłączania ekranu LCD i zasilania.

InicjalizujPrzywracanie ustawień domyślnych.

Ustawienia zegara

Ustaw. daty i czasu.....Ustawianie daty i godziny (str. 19).

Ustawienia regionuUwzględnianie różnicy czasu bez zatrzymywania zegara (str. 19).

Auto nast. zegara*¹Ustawianie, czy w kamerze ma być automatycznie nastawiany zegar w oparciu o czas pobrany z systemu GPS, czy też nie.

Auto nast. regionu*¹Ustawianie, czy w kamerze ma być automatycznie korygowana różnica czasu w oparciu o dane bieżącej pozycji pobrane z systemu GPS, czy też nie.

*¹ HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

*² HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

*³ HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Rozwiązywanie problemów

Jeżeli podczas użytkowania kamery wystąpią jakiegokolwiek problemy, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- ① Sprawdzić listę (str. 50 do 52) i skontrolować kamerę.

- ② Odłączyć źródło zasilania, po czym po upływie 1 minuty podłączyć je ponownie i włączyć kamerę.

- ③ Dotknąć kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [Ustawienia ogólne] → [Inicjalizuj]. Wybór funkcji [Inicjalizuj] spowoduje wyzerowanie wszystkich ustawień, z ustawieniami zegara włącznie.

- ④ Skontaktować się z punktem sprzedaży produktów marki Sony lub miejscowym autoryzowanym punktem serwisowym Sony.

- W przypadku niektórych problemów może zająć konieczność inicjalizacji lub zmiany zawartości wewnętrznej pamięci kamery. W takiej sytuacji dane zapisane w pamięci wewnętrznej zostaną skasowane. Przed wysłaniem kamery do naprawy należy koniecznie zapisać dane znajdujące się w pamięci wewnętrznej na innych nośnikach (utworzyć kopię zapasową). Nie jest przewidziana żadna rekompensata za utratę danych zapisanych w pamięci wewnętrznej (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).

- W czasie naprawy może zająć konieczność sprawdzenia pewnej minimalnej ilości danych zapisanych w pamięci wewnętrznej w celu zdiagnozowania problemu. Sprzedawca produktów marki Sony nie będzie jednak kopiował ani przechowywał tych danych (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).
- Szczegółowy opis objawów kamery można znaleźć w pozycji Przewodnik użytkownika kamery „Handycam” (str. 6), a sposób jej podłączania do komputera - w pozycji „Przewodnik pomocniczy PlayMemories Home” (str. 43).

Nie można włączyć zasilania kamery.

- Podłączyć do kamery naładowany akumulator (str. 14).
- Wyjęto wtyczkę zasilacza sieciowego z gniazda elektrycznego. Podłączyć wtyczkę do gniazda elektrycznego (str. 15).

Po włączeniu zasilania kamera nie działa.

- Kamera jest gotowa do filmowania po upływie kilku sekund od włączenia. Nie świadczy to o usterce.
- Odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda elektrycznego lub wyjąć akumulator, a następnie po upływie około 1 minuty podłączyć ponownie zasilacz sieciowy lub włożyć akumulator.

Kamera się nagrzewa.

- Podczas pracy kamera może się nagrzewać. Nie świadczy to o usterce.

Kamera niespodziewanie się wyłącza.

- Użyć zasilacza sieciowego (str. 17).
- Przy domyślnej konfiguracji kamera automatycznie wyłącza się po około 2 minutach bezczynności. Zmienić ustawienie opcji [Oszczędz. energii] (str. 49) lub ponownie włączyć zasilanie.
- Naładować akumulator (str. 14).

Obrazy nie są nagrywane mimo naciskania przycisku START/STOP, PHOTO lub SELF-REC.

- Wyświetlany jest ekran odtwarzania. Przerwać odtwarzanie i wybrać [MENU] → [Tryb fotografowania] → [Film] lub [Zdjęcie].
- Trwa nagrywanie właśnie zarejestrowanego obrazu na nośniku zapisu. W tym czasie nie można nagrywać nowych obrazów.
- Nośnik zapisu jest zapelniony. Usunąć zbędne obrazy (str. 37).
- Całkowita liczba ujęć filmowych lub zdjęć przekracza pojemność kamery dostępną dla nagrań (str. 53). Usunąć zbędne obrazy (str. 37).

Kamera przestaje działać.

- Kamera może przerwać nagrywanie, jeżeli będzie narażona na ciągłe wstrząsy.

Nie można zainstalować programu „PlayMemories Home”.

- Do instalacji programu „PlayMemories Home” wymagane jest połączenie z Internetem.
- Zapoznać się z procedurą instalacji i sprawdzić konfigurację komputera wymaganą do instalacji programu „PlayMemories Home”.

Program „PlayMemories Home” nie działa poprawnie.

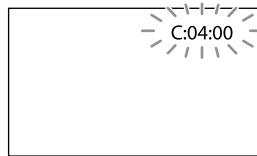
- Zakończyć pracę programu „PlayMemories Home” i uruchomić ponownie komputer.

Kamera nie jest rozpoznawana przez komputer.

- Odłączyć urządzenia podłączone do gniazda USB komputera, za wyjątkiem klawiatury, myszy i kamery.
- Odłączyć kabel USB od komputera i kamery, uruchomić ponownie komputer, a następnie powtórnie połączyć komputer i kamerę w prawidłowej kolejności.

Informacje diagnostyczne/ Wskaźniki ostrzegawcze

W przypadku pojawienia się wskaźników na ekranie LCD konieczne jest przeprowadzenie następujących kontroli. Jeżeli problem powtarza się mimo kilkakrotnych prób jego rozwiązania, należy skontaktować się z punktem sprzedaży produktów marki Sony lub miejscowym autoryzowanym punktem serwisowym Sony. W takim przypadku należy podać pełny numer kodu błędu rozpoczynającego się literą C lub E. Pojawieniu się na ekranie pewnych wskaźników ostrzegawczych może towarzyszyć melodia.



C:06:□□

- Temperatura akumulatora jest wysoka. Wymienić akumulator lub umieścić go w chłodnym miejscu.

C:13:□□ / C:32:□□

- Odłączyć źródło zasilania. Podłączyć ponownie kamerę do źródła zasilania i spróbować ją uruchomić.

E:□□:□□

- Wykonać czynności poczynąwszy od punktu ② na stronie 50.



- Akumulator jest prawie zużyty.



- Temperatura akumulatora jest wysoka.
Wymienić akumulator lub umieścić go w chłodnym miejscu.



- Nie włożono karty pamięci (str. 21).
- Migający wskaźnik sygnalizuje brak wystarczającej ilości miejsca do rejestrowania obrazów. Usunąć zbędne obrazy (str. 37) lub sformatować kartę pamięci po uprzednim zapisaniu obrazów na innych nośnikach (str. 49).
- Plik bazy danych obrazu może być uszkodzony. Sprawdzić plik bazy danych, wybierając kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [Ustawienia nośnika] → [Naprz. danych obrazu] → nośnik zapisu (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).



- Karta pamięci jest uszkodzona.
- Sformatować kartę pamięci z poziomu kamery (str. 49).



- Włożono niezgodną kartę pamięci (str. 22).



- Dostęp do karty pamięci został ograniczony z poziomu innego urządzenia.



- Wystąpił problem dotyczący lampy błyskowej.



- Poziom oświetlenia jest niewystarczający, więc występują poruszenia obrazu. Należy używać lampy błyskowej.
- Występują poruszenia obrazu spowodowane niestabilnym ustawieniem kamery. Podczas filmowania należy trzymać kamerę oburącz. Wskaźnik ostrzegawczy sygnalizujący drgania kamery mimo wszystko nie zniknie.



- Nośnik zapisu jest zapełniony.
- Nie można zapisywać zdjęć w trakcie operacji przetwarzania danych. Odczekać chwilę i ponowić nagrywanie.
- W przypadku poniższych ustawień, nie można rejestrować zdjęć podczas nagrywania filmu.
 - [Tryb NAGR]: [Najwyż. jakość FX]
 - [Szybkość klatek]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) lub [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)

SELF-REC

- Z przycisku SELF-REC można korzystać tylko wówczas, gdy panel LCD obrócony jest o 270 stopni w stronę obiektywu. Wybrać kolejno: [MENU] → [Konfiguracja] → [Ustawienia ogólne] → [Przycisk [SELF-REC]] → [Zawsze aktywne], aby umożliwić korzystanie z przycisku SELF-REC przez cały czas.

Czas nagrywania filmów/liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć

„HD” to skrót od „High Definition” oznaczający wysoką rozdzielczość obrazu, „STD” to skrót od „Standard Definition” oznaczający standardową rozdzielczość obrazu.

Przewidywany czas nagrywania i odtwarzania dla poszczególnych akumulatorów

Czas nagrywania

Orientacyjny czas pracy przy całkowicie naładowanym akumulatorze.

(jednostka: minuta)

Akumulator			
Jakość obrazu	HD	MP4	STD
NP-BX1	120	135	120
(w zestawie)	60	65	60

- U góry: Czas nagrywania ciągłego
U dołu: Typowy czas nagrywania
- Wszystkie czasy nagrywania zostały zmierzone w przypadku nagrywania filmów w wysokiej rozdzielczości (HD) przy opcji [ Tryb NAGR] ustawionej w pozycji [Standard ].
- Typowy czas nagrywania to czas przy wielokrotnym rozpoczynaniu/przerywaniu nagrywania, zmianie ustawienia [Tryb fotografowania] i korzystaniu z funkcji zbliżenia.
- Pomiary czasów uzyskano w temperaturze pracy kamery 25°C. Zalecana temperatura wynosi od 10°C do 30°C.
- W niskich temperaturach czas nagrywania i odtwarzania będzie krótszy.
- W pewnych warunkach użytkowania kamery czas nagrywania i odtwarzania może być krótszy.

Czas odtwarzania

Orientacyjny czas pracy przy całkowicie naładowanym akumulatorze.

(jednostka: minuta)

Akumulator			
Jakość obrazu	HD	MP4	STD
NP-BX1	210	210	230
(w zestawie)			

Przewidywany czas nagrywania filmów

Pamięć wewnętrzna (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Przy wysokiej rozdzielczości obrazu (HD) w godzinach (godz.) i minutach (min.)

Tryb nagrywania	Czas nagrywania	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[50p Jakość ]/ [60p Jakość ]	1 godz. 15 min. (1 godz. 15 min.)	1 godz. (1 godz.)
[Najwyż. jakość ]	1 godz. 30 min. (1 godz. 30 min.)	1 godz. 10 min. (1 godz. 10 min.)
[Wysoka jakość ]	2 godz. (2 godz.)	1 godz. 40 min. (1 godz. 40 min.)
[Standard ]	3 godz. 40 min. (2 godz. 45 min.)	2 godz. 55 min. (2 godz. 10 min.)
[Dłuższy czas ]	6 godz. 25 min. (5 godz. 15 min.)	5 godz. 10 min. (4 godz. 15 min.)

MP4 w godzinach (godz.) i minutach (min.)

Czas nagrywania	
HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
5 godz. 25 min. (5 godz. 25 min.)	4 godz. 20 min. (4 godz. 20 min.)

Przy standardowej rozdzielczości obrazu (STD) w godzinach (godz.) i minutach (min.)

Tryb nagrywania	Czas nagrywania	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[Standard HQ]	3 godz. 50 min. (3 godz. 30 min.)	3 godz. 5 min. (2 godz. 50 min.)

- Można rejestrować filmy zawierające maksymalnie 3 999 ujęć w przypadku obrazu wysokiej rozdzielczości (HD) i 9 999 ujęć w przypadku obrazu standardowej rozdzielczości (STD). Można również zarejestrować maksymalnie 40 000 filmów MP4 i zdjęć łącznie.
- Maksymalny czas ciągłego nagrywania filmów wynosi mniej więcej 13 godzin.
- W kamerze zastosowano format VBR (Variable Bit Rate). Służy on do automatycznego dostosowywania jakości obrazu do nagrywanego ujęcia. Wspomniana technologia zmienia nieco czasu nagrywania na nośniku. Filmy zawierające szybko zmieniające się i złożone obrazy są nagrywane z większą szybkością transmisji, co powoduje skrócenie całkowitego czasu nagrywania.

Uwagi

- Liczba w () to minimalny czas nagrywania.

Karta pamięci

Wysoka rozdzielczość obrazu (HD)

(jednostka: minuta)			
Tryb nagrywania	16 GB	32 GB	64 GB
[50p Jakość PS]/[60p Jakość PS]	75 (75)	150 (150)	305 (305)
[Najwyż. jakość FX]	90 (90)	180 (180)	360 (360)
[Wysoka jakość FH]	120 (120)	245 (245)	495 (495)
[Standard HQ]	215 (165)	440 (330)	880 (665)
[Dłuższy czas LP]	380 (310)	770 (630)	1545 (1260)

MP4

(jednostka: minuta)		
16 GB	32 GB	64 GB
320 (320)	650 (650)	1305 (1305)

Standardowa rozdzielczość obrazu (STD)

(jednostka: minuta)			
Tryb nagrywania	16 GB	32 GB	64 GB
[Standard HQ]	225 (210)	460 (420)	920 (845)

Uwagi

- Dostępny czas nagrywania zależy od warunków nagrywania, obiektu i ustawienia opcji [ Tryb NAGR] i [ Szybkość klatek] (str. 48).
- Liczba w () to minimalny czas nagrywania.

Przewidywana liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć

Pamięć wewnętrzna (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Można zarejestrować maksymalnie 40 000 filmów MP4 i zdjęć łącznie.

Karta pamięci

	16:9 20,4M
16 GB	1850
32 GB	3800
64 GB	7500

- Liczbę możliwych do zarejestrowania zdjęć na karcie pamięci podano przy największym rozmiarze obrazu w przypadku posiadanej kamery. Rzeczywista liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć jest wyświetlana na ekranie LCD w trakcie nagrywania (str. 25).
- Liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć na karcie pamięci zależy od warunków nagrywania.

Uwagi

- Unikatowa matryca przetwornika obrazu ClearVid marki Sony oraz system obróbki obrazu BIONZ firmy Sony umożliwiają uzyskanie rozdzielczości zdjęć odpowiadających opisanym rozmiarom.

Szybkość transmisji i liczba rejestrowanych pikseli

- Szybkość transmisji, liczba rejestrowanych pikseli oraz proporcje obrazu poszczególnych trybów nagrywania filmów (film + dźwięk, itp.)
 - Wysoka rozdzielczość obrazu (HD):
 - PS: maks. 28 Mb/s 1 920 × 1 080 pikseli/16:9
 - FX: maks. 24 Mb/s 1 920 × 1 080 pikseli/16:9
 - FH: ok. 17 Mb/s 1 920 × 1 080 pikseli/16:9
 - HQ: ok. 9 Mb/s 1 440 × 1 080 pikseli/16:9
 - LP: ok. 5 Mb/s 1 440 × 1 080 pikseli/16:9

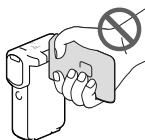
- MP4: ok. 6 Mb/s (średnio) 1 280 × 720 pikseli, 16:9
- Standardowa rozdzielczość obrazu (STD):
 - HQ: ok. 9 Mb/s (średnio) 720 × 480 pikseli/16:9, 4:3 (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/ ok. 9 Mb/s (średnio) 720 × 576 pikseli/16:9, 4:3 (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Liczba rejestrowanych pikseli i proporcje obrazu w przypadku zdjęć.
 - Tryb rejestrowania zdjęć, Nagryw. dwoiste:
 - 6 016 × 3 384 punktów/16:9
 - 4 512 × 3 384 punktów/4:3
 - 4 224 × 2 376 punktów/16:9
 - 2 592 × 1 944 punktów/4:3
 - 1 920 × 1 080 punktów/16:9
 - 640 × 480 punktów/4:3
 - iRozległa panorama:
 - 4 912 × 1 080 punktów/[Standardowy], w poziomie
 - 3 424 × 1 920 punktów/[Standardowy], w pionie
 - 7 152 × 1 080 punktów/[Szeroki], w poziomie
 - 4 912 × 1 920 punktów/[Szeroki], w pionie
 - Przechwytywanie zdjęć z kadrów filmu:
 - 1 920 × 1 080 punktów/16:9
 - 640 × 360 punktów/16:9
 - 640 × 480 punktów/4:3

Zasady obchodzenia się z kamerą

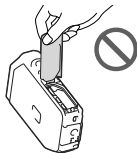
Użytkowanie i konserwacja

- Nie wolno chwycić kamery za poniższe podzespoły:

Ekran LCD



Pokrywa akumulatora/
karty pamięci/gniazd



Statyw



- Nie wolno kierować obiektywu kamery bezpośrednio w stronę słońca. Można w ten sposób uszkodzić kamerę. Słońce można filmować wyłącznie w warunkach słabego oświetlenia, na przykład o zmierzchu.
 - Kamerę należy użytkować zgodnie z miejscowymi przepisami.
 - Kamery i jej akcesoriów nie należy używać ani przechowywać w następujących lokalizacjach:
 - W miejscach narażonych na nadmiernie wysoką lub niską temperaturę lub w miejscach wilgotnych. Nie należy pozostawiać ich w miejscach narażonych na działanie temperatur przekraczających 60°C, np. w miejscach bezpośredniego operowania promieni słonecznych, w pobliżu nawiewu gorącego powietrza lub w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu. Mogą one ulec uszkodzeniu lub odkształceniu.
 - W miejscach, gdzie występują silne pola magnetyczne lub drgania mechaniczne. Kamera może ulec uszkodzeniu.
 - W sąsiedztwie silnych fal radiowych lub promieniowania. W takich warunkach kamera może nieprawidłowo nagrywać obraz.
 - W sąsiedztwie tunerów telewizyjnych lub radiowych. Mogą pojawić się zakłócenia.
 - Na piaszczystej plaży ani w innych zapyłonych miejscach. Przedostanie się do kamery piasku lub pyłu może spowodować jej uszkodzenie. Niektóre uszkodzenia tego typu mogą być trwałe.
 - W pobliżu okien lub na otwartej przestrzeni, gdzie ekran LCD lub obiektyw mogą być narażone na bezpośrednie operowanie promieni słonecznych. Uszkodzeniu mogą ulec elementy wewnątrz ekranu LCD.
- Do zasilania kamery prądem stałym lub zmiennym należy używać akcesoriów zalecanych w niniejszej instrukcji obsługi.
 - Jeżeli do wnętrza obudowy kamery dostanie się obcy przedmiot lub płyn, należy zaprzestać użytkowania kamery, odłączyć ją od źródła zasilania i zlecić jej przegląd w punkcie sprzedaży wyrobów marki Sony.
 - Z kamerą należy obchodzić się ostrożnie. Nie wolno jej demontować ani przerabiać. Należy chronić ją przed wstrząsami mechanicznymi i uderzeniami. Uważać, aby jej nie upuścić lub przypadkowo nie nadepnąć. Szczególnie ostrożnie należy obchodzić się z obiektywem.
 - Ekran LCD powinien być zamknięty, gdy kamera nie jest używana.
 - Nie należy używać kamery owiniętej na przykład ręcznikiem. Grozi to jej przegrzaniem.
 - Odłączając przewód zasilający, należy ciągnąć za wtyk, a nie za przewód.
 - Chronić przewód zasilający przed uszkodzeniem. Unikać przykładowo umieszczania na nim ciężkich przedmiotów.
 - Nie wolno używać zdeformowanego lub uszkodzonego akumulatora.
 - Metalowe styki należy utrzymywać w czystości.
 - W razie wycieku elektrolitu należy:
 - Zasięgnąć porady miejscowego autoryzowanego punktu serwisowego Sony.

- Zmyć ciecz ze skóry w miejscu kontaktu.
- Jeżeli ciecz przedostanie się do oczu, przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Jeżeli kamera nie będzie używana przez długi czas

- Aby zachować optymalny stan kamery przez dłuższy czas, należy mniej więcej raz w miesiącu włączyć ją i uruchomić z jej poziomu nagrywanie i odtwarzanie obrazów.
- Akumulator należy przechowywać po uprzednim całkowitym rozładowaniu.

Uwaga dotycząca temperatury kamery/akumulatora

- W przypadku bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperatury kamery lub akumulatora mogą wystąpić problemy z nagrywaniem lub odtwarzaniem z uwagi na funkcje zabezpieczające kamery uruchamiane w takiej sytuacji. W takim przypadku na ekranie LCD pojawi się wskaźnik.

Uwagi dotyczące ładowania za pośrednictwem kabla USB

- Nie można zagwarantować prawidłowej współpracy z wszystkimi komputerami.
- W przypadku podłączenia kamery do laptopa, który nie jest podłączony do źródła zasilania, akumulator laptopa będzie dalej ulegał rozładowaniu. Nie należy pozostawiać kamery podłączonej w ten sposób do komputera.
- Nie można zagwarantować prawidłowego ładowania w przypadku samodzielnego składanego lub przerabianego komputera albo za pośrednictwem koncentratora USB. W przypadku pewnych urządzeń USB używanych z komputerem, kamera może nie działać prawidłowo.

- W trakcie gdy kamera jest podłączona do komputera, komputera nie wolno włączać, ponownie uruchamiać, przełączać z trybu uśpienia, ani wyłączać. Wspomniane operacje mogą spowodować nieprawidłowe działanie kamery. Przed próbą wykonania jednej z tych operacji, kamerę należy odłączyć od komputera.

Gdy kamera jest podłączona do komputera lub osprzętu

- Nie wolno formatować nośnika zapisu kamery z poziomu komputera. W przeciwnym razie kamera może nie działać prawidłowo.
- Przed podłączeniem kamery do innego urządzenia za pomocą przewodów komunikacyjnych należy upewnić się, że wtyk przewodu został prawidłowo włożony. Próba włożenia wtyku na siłę do gniazda grozi jego uszkodzeniem i może skutkować nieprawidłową pracą kamery.
- Przy włączonym zasilaniu kamery podłączonej do innych urządzeń za pośrednictwem kabla USB nie należy zamykać panelu LCD. Dane zarejestrowanych obrazów mogą zostać utracone.

Uwagi dotyczące wyposażenia dodatkowego

- Zalecamy stosowanie oryginalnego osprzętu Sony.
- W niektórych krajach lub regionach oryginalne akcesoria Sony mogą być niedostępne.

Zasady obchodzenia się z ekranem LCD

- Pozostawione na ekranie LCD odciski palców, krem do rąk itp. mogą przyczyniać się do odchodzenia powłoki ekranu LCD. Ślady te należy usuwać możliwie jak najszybciej.

- Zbyt mocne pocieranie ekranu LCD chusteczką itp. może prowadzić do powstawania rys na powłoce ekranu LCD.
- Wskazane jest, aby delikatnie usunąć odciski palców lub kurz z zabrudzonego ekranu LCD, po czym wyczyścić ekran miękką szmatką itp.

Ekran LCD

- Zbyt mocne naciskanie ekranu LCD grozi nierównomiernym odtwarzaniem barw i innymi uszkodzeniami.
- Jeżeli kamera pracuje w niskiej temperaturze, na ekranie LCD może pojawić się obraz szcążkowy. Nie świadczy to o usterce.
- Podczas pracy kamery tylna strona ekranu LCD może się nagrzewać. Nie świadczy to o usterce.

Czyszczenie obudowy i obiektywu projekcyjnego (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

- Delikatnie przetrzeć obudowę i obiektyw miękką szmatką, na przykład ściereczką do czyszczenia lub irychą do okularów.
- W przypadku silnego zabrudzenia obudowę i obiektyw projekcyjny kamery należy wyczyścić miękką ściereczką lekko zwilżoną wodą, a następnie wytrzeć je suchą, miękką szmatką.
- Aby nie doszło do deformacji obudowy, uszkodzenia powłoki wykończeniowej lub porysowania obiektywu, należy unikać:
 - Stosowania substancji chemicznych, np. rozcieńczalnika, benzyny, alkoholu, ściereczek nasączonych substancjami chemicznymi, środków odstraszających owady, środków owadobójczych i filtrów przeciwsłonecznych
 - Obsługi kamery rękoma zabrudzonymi powyższymi substancjami
 - Narażania kamery na długotrwały kontakt z przedmiotami wykonanymi z gumy lub winylu

Czyszczenie części lampy błyskowej emitującej światło

Odciski palców lub kurz można usunąć za pomocą miękkiej ściereczki.

Informacje o konserwacji i przechowywaniu obiektywu

- Powierzchnię obiektywu należy przetrzeć miękką szmatką w następujących sytuacjach:
 - Gdy na powierzchni obiektywu widoczne są odciski palców
 - W miejscach gorących i wilgotnych
 - Gdy obiektyw jest narażony na działanie zawartej w powietrzu, np. nad morzem
- Obiektyw należy przechowywać w dobrze wentylowanym, czystym miejscu, zabezpieczonym przed dostępem kurzu.
- Aby zapobiec tworzeniu się pleśni, należy co pewien czas przeczyścić obiektyw w sposób opisany powyżej.

Ładowanie zamontowanego fabrycznie akumulatora

Kamera jest wyposażona w montowany fabrycznie akumulator, który zapewnia pamiętanie daty, godziny i innych ustawień, nawet gdy ekran LCD jest zamknięty. Akumulator zamontowany fabrycznie jest ładowany zawsze wtedy, gdy kamera jest podłączona do gniazda elektrycznego za pośrednictwem zasilacza sieciowego lub gdy jest podłączony akumulator. Całkowite rozładowanie akumulatora nastąpi po upływie około 3 miesięcy nieużywania kamery. Do użytkowania kamery należy przystąpić po naładowaniu zamontowanego fabrycznie akumulatora.

Nawet jeśli zamontowany fabrycznie akumulator nie jest naładowany, nie będzie to miało żadnego wpływu na działanie kamery, o ile nie będzie zapisywana data nagrania.

Sposób ładowania zamontowanego fabrycznie akumulatora

Kamerę z zamkniętym ekranem LCD należy podłączyć do gniazda elektrycznego za pośrednictwem zasilacza wchodzącego w skład zestawu i pozostawić ją na co najmniej 24 godziny.

Uwaga dotycząca pozbywania się kamery lub przekazywania jej innej osobie (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Nawet po usunięciu wszystkich filmów i zdjęć lub przeprowadzeniu operacji [Format] (str. 49), dane w pamięci wewnętrznej mogą nie zostać całkowicie usunięte. Wskazane jest uruchomienie kolejno [MENU] → [Konfiguracja] → [Ustawienia nośnika] → [Format] → [Pamięć wewnętrzna] → [Opróżnij] w celu uniemożliwienia odzyskania danych. Podczas przeprowadzania operacji [Opróżnij] urządzenie powinno być podłączone do zasilacza sieciowego wchodzącego w skład zestawu.

Uwaga dotycząca pozbywania się/przekazywania karty pamięci

Nawet w przypadku usunięcia danych z karty pamięci lub sformatowania karty z poziomu kamery lub komputera, nie wszystkie dane zostaną całkowicie usunięte z karty. Przed przekazaniem karty pamięci innej osobie wskazane jest całkowite usunięcie danych z poziomu komputera przy użyciu specjalnego oprogramowania do kasowania danych. Dodatkowo przed pozbyciem się karty pamięci wskazane jest zniszczenie korpusu karty.

Dane techniczne

System

Format sygnału:

System koloru NTSC, zgodny z normami EIA (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)
System koloru PAL, zgodny z normami CCIR (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
HD TV

Format zapisu filmów:

AVCHD (zgodny z formatem AVCHD Ver. 2.0):
Obraz: MPEG-4 AVC/H.264
Dźwięk: 2-kanalowy Dolby Digital Dolby Digital Stereo Creator^{*1}

MPEG-2 PS:
Obraz: MPEG-2 (Video)
Dźwięk: 2-kanalowy Dolby Digital Dolby Digital Stereo Creator^{*1}

MP4:
Obraz: MPEG-4 AVC/H.264
Dźwięk: MPEG-4 AAC-LC 2ch

^{*1} Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.

Format plików zdjęciowych:

Zgodny z DCF Ver.2.0
Zgodny z Exif Ver.2.3
Zgodny z MPF Baseline

Nośniki zapisu (filmy/zdjęcia):

Pamięć wewnętrzna
HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE: 16 GB

„Memory Stick Micro” (Mark2)
Karta micro SD (klasy 4 lub szybsza)
Pojemność dostępna dla użytkownika:
HDR-GWP88/GWP88E^{*2}: ok. 15,5 GB
HDR-GWP88V/GWP88VE^{*3}: ok. 12,5 GB

^{*2} 1 GB odpowiada 1 miliardowi bajtów, z których część używana jest do zarządzania systemem i/lub plikami użytkowymi.

^{*3} 1 GB odpowiada 1 miliardowi bajtów; 2,8 GB jest wykorzystywane na fabrycznie zainstalowaną mapę, a druga część jest przeznaczona na funkcje zarządzania danymi.

Przetwornik obrazu:

Matryca CMOS 4,6 mm (typ 1/3,91)
Liczba rejestrowanych pikseli (zdjęcie, 16:9):
Maks. 20,4 megapiksela
(6 016 × 3 384 pikseli)^{*4}

Całkowita: ok. 5 430 000 pikseli

Efektywna (film, 16:9)^{*5}:

ok. 5 020 000 pikseli

Efektywna (zdjęcie, 16:9):

ok. 5 020 000 pikseli

Efektywna (zdjęcie, 4:3):

ok. 3 760 000 pikseli

Obiektyw:

Obiektyw G

10 × (optyczny)^{*5}, 17 × (dodatkowy, w trakcie nagrywania filmów)^{*6}, 120 × (cyfrowy)

F1,8 ~ F3,4

Ogniskowa:

f= 3,2 mm ~ 32,0 mm

Po przeliczeniu na wartości dla aparatu małoobrazkowego (35 mm)

W przypadku filmów^{*5}: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

W przypadku zdjęć: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

Temperatura barwowa: [Auto], [Jednym dotk.], [Wewnątrz], [Na zewnątrz]

Minimalne natężenie oświetlenia:

6 lx (luks) (przy ustawieniu domyślnym, czas otwarcia migawki 1/60 sekundy (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) lub 1/50 sekundy (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

3 lx (luki) (opcja [Low Lux] ustawiona na [Włącz], czas otwarcia migawki 1/30 sekundy (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) lub 1/25 sekundy (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

^{*4} Unikatowa matryca pikseli firmy Sony w technologii ClearVid i system przetwarzania obrazu (BIONZ) umożliwiają uzyskanie rozdzielczości zdjęć odpowiadających opisanym rozmiarom.

^{*5} Opcja [ SteadyShot] ustawiona na [Standardowy] lub [Wyłącz].

^{*6} Opcja [ SteadyShot] ustawiona na [Aktywny].

Złącza wejściowe i wyjściowe

Gniazdo HDMI OUT: gniazdo HDMI micro

Złącze USB Multi/Micro^{*}

^{*} Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem Micro USB.

- Połączenie USB dostępne jest tylko w przypadku sygnału wyjściowego (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

Ekran LCD

Obraz: 7,5 cm (typ 3,0, współczynnik kształtu 16:9)

Całkowita liczba pikseli:
460 800 (960 × 480)

Projektor (HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE)

Rodzaj projekcji: DLP

Źródło światła: Lampka LED (R/G/B)

Ostrość: Ręczna

Odległość projekcji: 0,5 m lub więcej

Współczynnik kontrastu: 1500:1

Rozdzielczość (wyjściowa): nHD (640 × 360)

Czas ciągłej projekcji (na akumulatorze
wchodzącym w skład zestawu):
ok. 1 godz. 10 min.

Informacje ogólne

Wymagania dotyczące zasilania: prąd stały 3,6 V
(akumulator) lub prąd stały 5,0 V, 1 300 mA
(Zasilacz sieciowy)

Ładowanie przez USB (Złącze USB Multi/Micro):

Prąd stały 5 V 500 mA/800 mA

Średni pobór mocy:

Podczas filmowania kamerą przy normalnej
jasności z użyciem ekranu LCD:

HD: 2,2 W MP4: 1,8 W STD: 2,0 W

Temperatura robocza: -10°C do +40°C*

Temperatura przechowywania: -20°C do +60°C

* Niewskazane jest korzystanie z
urządzenia w nadmiernie wysokich lub
niskich temperaturach.

Wymiary (orientacyjne):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (szer./
wys./głęb.) z uwzględnieniem wystających
elementów

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (szer./
wys./głęb.) z uwzględnieniem wystających
elementów i zamocowanego akumulatora z
zestawu

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (szer./
wys./głęb.) z uwzględnieniem wystających
elementów

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (szer./
wys./głęb.) z uwzględnieniem wystających
elementów i zamocowanego akumulatora z
zestawu

Waga (orientacyjna):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

188 g (tylko urządzenie zasadnicze)

215 g (z dostarczonym akumulatorem)

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

210 g (tylko urządzenie zasadnicze)

235 g (z dostarczonym akumulatorem)

Wodoszczelność/pyłoszczelność:

Zgodna z normą IEC60529 IP58 (Kamera
może działać w wodzie do głębokości 10 m
przez 60 minut.)

Odporność na wstrząsy:

Opisywany produkt przeszedł pomyślnie
wymagane testy upadku z wysokości 1,5 m
na płytę ze szkła o grubości 5 cm (przy
zamkniętym ekranie LCD zwróconym w
stronę korpusu kamery), spełniając tym
samym wymagania normy MIL-STD 810F
Method 516.5-Shock.

Dane dotyczące wodoszczelności,
pyłoszczelności i odporności na wstrząsy
oparte są na standardowej procedurze
testowej firmy Sony.

Zasilacz sieciowy AC-UD10/UD11

Wymagania dotyczące zasilania: prąd zmienny
100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Napięcie wyjściowe: prąd stały 5 V, 1 500 mA

Temperatura robocza: 0°C do 40°C

Temperatura przechowywania: -20°C do +60°C

Wymiary:

AC-UD10: ok. 78 mm × 22 mm × 36 mm
(szer./wys./głęb.)

AC-UD11: ok. 70 mm × 33 mm × 36 mm
(szer./wys./głęb.)

Waga:

AC-UD10: ok. 45 g

AC-UD11: ok. 50 g

Akumulator NP-BX1

Zastosowany akumulator: Akumulator litowo-
jonowy

Maksymalne napięcie: prąd stały 4,2 V

Napięcie znamionowe: prąd stały 3,6 V

Maksymalne napięcie ładowania: prąd stały 4,2 V

Maksymalny prąd ładowania: 1,89 A

Pojemność: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Konstrukcja oraz dane techniczne kamery i
akcesoriów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Znaki towarowe

- „Handycam” i  są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- „AVCHD”, „AVCHD Progressive”, logotyp „AVCHD” i logotyp „AVCHD Progressive” są znakami towarowymi firm Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- „Memory Stick”, , „Memory Stick Duo”, „MEMORY STICK DUO”, „Memory Stick Micro”, „MEMORY STICK PRO DUO”, „Memory Stick PRO-HG Duo”, „MEMORY STICK PRO-HG Duo”, „MagicGate”, „MAGIC GATE”, „MagicGate Memory Stick” i „MagicGate Memory Stick Duo” są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- „x.v.Color” i „x.v.Colour” są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- „BIONZ” jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.
- „BRAVIA” jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ są znakami towarowymi firmy Blu-ray Disc Association.
- Dolby i symbol double-D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- Pojęcia HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Microsoft, Windows, Windows Vista i DirectX są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mac i Mac OS są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Intel, Intel Core i Pentium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation i jej oddziałów w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- „PS” i „PlayStation” są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Computer Entertainment Inc.

- Adobe, logo Adobe i Adobe Acrobat są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- NAVTEQ i logo NAVTEQ Maps są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NAVTEQ w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Logo micro SDXC jest znakiem towarowym firmy SD-3C, LLC.
- Facebook i logo „f” są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Facebook, Inc.
- YouTube i logo YouTube są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Google Inc.

Wszystkie inne nazwy produktów przytoczone w niniejszej instrukcji mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm. Ponadto znaki ™ i ® nie zawsze pojawiają się w niniejszej instrukcji.



Możliwości konsoli PlayStation 3 można zwiększyć, pobierając aplikację na konsolę PlayStation 3 ze sklepu PlayStation Store (tam, gdzie jest dostępny.)

Do pobrania aplikacji na konsolę PlayStation 3 wymagane jest posiadanie konta PlayStation Network.

Dostępne tam, gdzie dostępny jest PlayStation Store.

UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO DOTYCZĄCA DANYCH MAP DLA KAMER WIDEO (HDR- GW66V/GW66VE/GWP88V/ GWP88VE)

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA OPISYWANEGO OPROGRAMOWANIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PONIŻSZĄ UMOWĄ.

WAŻNE - NALEŻY CZYTAĆ UWAŻNIE: Niniejsza umowa licencyjna użytkownika końcowego („LICENCJA”) to umowa prawna pomiędzy użytkownikiem a firmą Sony Corporation („SONY”), udzielającą licencji na dane map znajdujące się w posiadanej kamerze wideo („PRODUKCIE”). Wspomniane dane map wraz z kolejnymi aktualizacjami/modernizacjami określane są tutaj mianem OPROGRAMOWANIA. LICENCJA obejmuje wyłącznie OPROGRAMOWANIE. Z OPROGRAMOWANIA można korzystać tylko w połączeniu z użytkowaniem PRODUKTU. Dotknięciem przycisku „ZGODA” wyświetlanym na ekranie PRODUKTU w kontekście tej Licencji, użytkownik wyraża zgodę na przestrzeganie warunków niniejszej LICENCJI. Firma SONY nie udziela licencji na OPROGRAMOWANIE użytkownikowi, który nie zgadza się ze wspomnianymi warunkami niniejszej LICENCJI. W takim przypadku OPROGRAMOWANIE nie będzie dostępne i użytkownik nie może korzystać z OPROGRAMOWANIA.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE

OPROGRAMOWANIE jest chronione prawami autorskimi oraz umowami międzynarodowymi dotyczącymi praw autorskich, jak również innymi prawami i umowami dotyczącymi własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE nie jest sprzedawane, lecz udzielana jest na nie licencja.

UDZIELANIE LICENCJI

W ramach LICENCJI użytkownik nabywa następujących praw na zasadzie niewyłącznej: OPROGRAMOWANIE. Z OPROGRAMOWANIA wolno korzystać tylko na jednym egzemplarzu PRODUKTU.

Użytkowanie. Z OPROGRAMOWANIA wolno korzystać tylko na własny użytek.

OPIS POZOSTAŁYCH PRAW I OGRANICZEŃ

Restrykcje. Użytkownikowi nie wolno przekazywać ani rozpowszechniać żadnego fragmentu OPROGRAMOWANIA w jakiegokolwiek postaci do innych celów niż te, na które w sposób wyraźny zezwala niniejsza LICENCJA. OPROGRAMOWANIA nie wolno wykorzystywać na innych produktach, w innych systemach lub do innych zastosowań, za wyjątkiem PRODUKTU. Za wyjątkiem sytuacji wspomnianych w niniejszej LICENCJI, użytkownikowi nie wolno używać, ani zezwalać stronom trzecim na używanie OPROGRAMOWANIA niezależnie od PRODUKTU (między innymi, ale nie tylko, nie wolno go w całości lub w części powielać, wysyłać lub wyodrębniać w jakiegokolwiek postaci), w formie najmu lub leasingu z opłatą licencyjną lub bez niej. Niektóre przepisy prawa nie zezwalają na wprowadzanie restrykcji w odniesieniu do wspomnianych praw. W takim przypadku powyższe restrykcje nie mają zastosowania.

Ograniczenie dotyczące stosowania inżynierii wstecznej, dekompilacji i dezasemblacji. Nie wolno (i) wyodrębniać OPROGRAMOWANIA z PRODUKTU, (ii) powielać go, kopiować, wysyłać do portu, tłumaczyć lub tworzyć pochodnych materiałów z całości lub części OPROGRAMOWANIA, ani (iii) nie wolno w jakikolwiek sposób stosować do dowolnych celów inżynierii wstecznej, dekompilacji, bądź dezasemblacji w odniesieniu do całości lub do części OPROGRAMOWANIA. Niektóre przepisy prawa nie zezwalają na wprowadzanie ograniczeń wspomnianych praw. W takim przypadku powyższe ograniczenie nie ma zastosowania.

Znaki towarowe i noty: Nie wolno usuwać, zmieniać, zakrywać, ani niszczyć znaków towarowych lub not dotyczących praw autorskich występujących w opisywanym OPROGRAMOWANIU.

Pliki z danymi. Z poziomu OPROGRAMOWANIA mogą być automatycznie tworzone pliki z danymi wykorzystywane przez opisywane OPROGRAMOWANIE. Wszelkie wspomniane pliki z danymi będą traktowane jako część OPROGRAMOWANIA.

Przekazywanie OPROGRAMOWANIA. Wszelkie prawa udzielone na mocy niniejszej LICENCJI można trwałe przenieść tylko w wyniku transakcji sprzedaży lub przekazania PRODUKTU, pod warunkiem że nie zachowa się żadnych kopii i przekaze się całe OPROGRAMOWANIE (w tym wszystkie kopie (o ile na kopiowanie zezwala powyższe „Ograniczenie dotyczące stosowania inżynierii wstecznej, dekompilacji i dezasemblacji”), elementy składowe, nośniki i materiały drukowane, wszystkie wersje i wszelkie uaktualnienia OPROGRAMOWANIA wraz z niniejszą licencją) innemu podmiotowi, a podmiot ten zaakceptuje warunki niniejszej LICENCJI.

Wygaśnięcie lub rozwiązanie umowy. Z zastrzeżeniem wszelkich innych praw firma SONY może zerwać niniejszą LICENCJĘ, jeżeli użytkownik nie będzie przestrzegać warunków i postanowień niniejszej LICENCJI. W takim wypadku należy zaprzestać korzystania z OPROGRAMOWANIA i z wszelkich jego elementów składowych. Po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej LICENCJI nadal w mocy pozostają postanowienia następujących sekcji LICENCJI: „PRAWA AUTORSKIE”, „WARUNKI PODWYŻSZONEGO RYZYKA”, „WYŁĄCZENIE GWARANCJI NA OPROGRAMOWANIE”, „OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI”, „ZAKAZ EKSPORTU”, „KLAUZULA SALWATORYJNA” i „OBOWIĄZUJĄCE PRAWO I JURYSDYKCJA”, ustęp „Poufność” niniejszej sekcji oraz bieżący ustęp.

Poufność. Użytkownik zgadza się zachować poufność informacji zawartych w OPROGRAMOWANIU, które nie są powszechnie znane, i zobowiązuje się do nieujawniania tych informacji innym osobom lub podmiotom bez uprzedniej pisemnej zgody firmy SONY.

PRAWA AUTORSKIE

Wszelkie tytuły w OPROGRAMOWANIU i prawa autorskie do niego (z uwzględnieniem, ale nie tylko, danych map, obrazów, zdjęć, animacji, materiałów wideo, nagrań audio, muzyki, tekstu i „apletów” zawartych w OPROGRAMOWANIU) oraz wszelkie kopie OPROGRAMOWANIA stanowią własność SONY, licencjodawców i dostawców firmy SONY oraz ich odpowiednich oddziałów (wspomniani licencjodawcy i dostawcy firmy SONY wraz z ich odpowiednimi oddziałami są dalej wspólnie określani mianem Licencjodawców „SONY”). Wszelkie prawa, które nie zostały specjalnie przyznane w ramach niniejszej LICENCJI, są zastrzeżone przez SONY lub licencjodawców SONY.

WARUNKI PODWYŻSZONEGO RYZYKA

OPROGRAMOWANIE nie jest odporne na błędy i nie zostało opracowane, wyprodukowane, ani nie jest przeznaczone do użytkowania w warunkach niebezpiecznych, w których wymagane jest bezawaryjne działanie, np. w obiektach nuklearnych, w nawigacji lotniczej lub lotniczych systemach łączności, w kontroli ruchu lotniczego, urządzeniach bezpośredniego podtrzymania funkcji życiowych i systemach wojskowych, w przypadkach których usterka OPROGRAMOWANIA może prowadzić do śmierci, obrażeń lub poważnych szkód fizycznych lub zagrożeń dla środowiska („Warunki podwyższonego ryzyka”). Firma SONY, jej oddziały, ich odpowiedni dostawcy oraz Licencjodawcy SONY nie udzielają żadnych wyraźnych bądź domniemanych gwarancji przydatności do zastosowań w warunkach podwyższonego ryzyka.

WYŁĄCZENIE GWARANCJI NA OPROGRAMOWANIE

Użytkownik wyraźnie przyjmuje do wiadomości i zgadza się, że używa OPROGRAMOWANIA na własne ryzyko. OPROGRAMOWANIE jest dostarczane w stanie „TAK JAK JEST”, bez żadnych gwarancji. Firma SONY, jej oddziały, jej i ich odpowiedni dostawcy oraz Licencjodawcy SONY (w tej sekcji firma SONY, jej oddziały, ich odpowiedni dostawcy oraz Licencjodawcy SONY będą określane wspólnie mianem „SONY”) NIE UDZIELAJĄ NINIEJSZYM ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WYNIKAJĄCYCH Z PRAWA I NIE TYLKO, W TYM M.I.N. DOMNIEMANYCH GWARANCJI JAKOŚCI, NIENARUSZALNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY I DO OKREŚLONYCH CEŁÓW. FIRMA SONY NIE GWARANTUJE, ŻE FUNKCJE OPROGRAMOWANIA SPEŁNIA WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA, OPROGRAMOWANIE NIE BĘDZIE SIĘ ZAWIESZAĆ I BĘDZIE DZIAŁAĆ BEZBŁĘDNIE. PONADTO FIRMA SONY NIE GWARANTUJE ANI NIE SKŁADA ŻADNYCH DEKLARACJI DOTYCZĄCYCH MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA LUB WYNIKÓW STOSOWANIA OPROGRAMOWANIA W ZAKRESIE PRAWDIWOŚCI, DOKŁADNOŚCI, NIEZAWADOŚNOŚCI I T.P. NIEKTÓRE PRZEPISY PRAWA NIE ZEZWALAJĄ NA WYKLUCZENIE DOMNIEMANYCH GWARANCJI. W TAKIM PRZYPADKU POWYŻSZE WYKLUCZENIA MOGĄ NIE OBOWIĄZYWAĆ.

Użytkownik jest świadomy tego, że dane zawarte w OPROGRAMOWANIU mogą zawierać niedokładne lub niekompletne informacje w związku z upływem czasu, zmieniającymi się okolicznościami, wykorzystanymi źródłami oraz naturą procesu zbierania kompleksowych danych geograficznych, i każdy z wymienionych czynników może prowadzić do nieprawidłowych wyników.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

W TEJ SEKCJI FIRMA SONY, JEJ ODDZIAŁY, JEJ I ICH ODPOWIEDNI DOSTAWCY ORAZ LICENCJODAWCY SONY BĘDĄ WSPÓLNIE OKREŚLANI MIANEM „SONY” W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO. FIRMA SONY NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK SKARG, ROSZCZEŃ LUB POZWÓW, BEZ WZGLĘDU NA CHARAKTER PRZYZCZYNY WSPOMNIANYCH SKARG, ROSZCZEŃ LUB POZWÓW Z ZARZUTEM STRATY LUB SZKÓD BEZPOŚREDNICH BĄDŹ POŚREDNICH, KTÓRE MOGŁY WYNIKNĄĆ Z UŻYTKOWANIA LUB POSIADANIA OPROGRAMOWANIA, ANI W ODNIESIENIU DO JAKIEJKOLWIEK UTRATY ZYSKÓW, WYNAGRODZENIA, UMÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI, BĄDŹ TEŻ JAKICHKOLWIEK

INNYCH BEZPOŚREDNICH, POŚREDNICH, PRZYPADKOWYCH, SPECJALNYCH LUB WTÓRNYCH SZKÓD WYNIKŁYCH Z UŻYTKOWANIA BĄDŹ NIEMOŻNOŚCI UŻYTKOWANIA OPROGRAMOWANIA, JAKICHKOLWIEK WAD OPROGRAMOWANIA, BĄDŹ TEŻ Z NARUSZENIA ZASAD I WARUNKÓW, CZY TO W FORMIE POWÓDZTWA O NIEDOTRZYMANIE UMOWY LUB CZYN NIEDOZWOLONY, CZY TEŻ W OPARCIU O GWARANCJĘ, NAWET JEŚLI FIRMA SONY ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TYCH SZKÓD, ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW RAŻĄCEGO NIEDBALSTWA LUB WINY UMYŚLNEJ SONY, ŚMIERCI LUB OBRAŻEN FIZYCZNYCH, BĄDŹ TEŻ SZKÓD SPOWODOWANYCH WADLIWĄ NATURĄ PRODUKTU. W KAŻDYM PRZYPADKU, ZA WYJĄTKIEM UPRZEDNIO WSPOMNIANYCH ZASTRZEŻEŃ, PEŁNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY SONY NA MOCY KTÓREGOKOLWIEK Z POSTANOWIEŃ NINIEJSZEJ LICENCJI BĘDZIE OGRANICZONA DO RZECZYWISTEJ KWOTY ZAPŁACONEJ ZA OPROGRAMOWANIE. NIEKTÓRE JURYSDYKCJE NIE ZEZWALAJĄ NA STOSOWANIE WYKLUCZEŃ ANI OGRANICZEŃ DOTYCZĄCYCH SZKÓD POŚREDNICH LUB PRZYPADKOWYCH. W TAKIEJ SYTUACJI POWYŻSZE WYKLUCZENIE LUB OGRANICZENIE MOŻE NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA.

ZAKAZ EKSPORTU

UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE DO WIAOMOŚCI, ŻE UŻYTKOWANIE OPROGRAMOWANIA W NIEKTÓRYCH KRAJACH, REGIONACH, OBSZARACH LUB OBIEKTACH, ALBO EKSPORT PRODUKTÓW Z KRAJU, NA KTÓREGO RYNEK PRODUKTY TE SĄ PRZEZNACZONE DO SPRZEDAŻY, MOŻE PODLEGĄC OGRANICZENIOM LUB ZAKAZOM. UŻYTKOWNIK WYRAŻA ZGODĘ NA UŻYTKOWANIE OPROGRAMOWANIA LUB EKSPORT PRODUKTÓW ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, ROPORZĄDZENIAMI, ZASADAMI I PRZEPISAMI STOSOWNYCH KRAJÓW, REGIONÓW, OBSZARÓW, BĄDŹ TEŻ OBIEKTÓW.

KLAUZULA SALWATORYJNA

Jeżeli którakolwiek część niniejszej LICENCJI zostanie uznana za nieważną lub stanie się nieegzekwowalna, pozostałe części tej umowy pozostają w mocy.

OBOWIĄZUJĄCE PRAWO I JURYSDYKCJA

Niniejszą LICENCJĘ reguluje prawo Japonii bez względu na ewentualne sprzeczności z zastrzeżeniami prawnymi lub Konwencją Narodów Zjednoczonych

o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów, stosowanie której jest kategoriycznie wykluczone. Wszelkie wątpliwości powstałe w związku z niniejszą LICENCJĄ będą rozstrzygane wyłącznie przez Sąd Okręgowy w Tokio. Strony niniejszym wyrażają zgodę na właściwość miejscową i jurysdykcję tego sądu. STRONY NINIEJSZYM ZRZEKAJĄ SIĘ PRAWA DO PROCESU W JAKICHKOLWIEK KWESTIACH ZWIĄZANYCH Z NINIEJSZĄ LICENCJĄ. NIEKTÓRE JURYSDYKCJE NIE ZEZWALAJĄ NA WYKLUCZENIE PRAWA DO PROCESU. W TAKIM PRZYPADKU POWYŻSZE WYKLUCZENIE MOŻE NIE OBOWIĄZYWAĆ.

CAŁOŚĆ UMOWY

Podane zasady i warunki stanowią całość umowy między firmą SONY a Użytkownikiem, odnoszącej się do jej przedmiotu, i zastępują w całości wszelkie wcześniej istniejące, pisemne bądź ustne porozumienia między stronami związane z przedmiotem umowy.

INSTYTUCJE RZĄDOWE

Jeżeli OPROGRAMOWANIE jest pobierane przez lub w imieniu rządu Stanów Zjednoczonych lub innego podmiotu powołującego się na lub stosującego prawa podobne do tych stosowanych zwyczajowo przez rząd Stanów Zjednoczonych, na taki OPROGRAMOWANIE, będące „przedmiotem komercyjnym” zgodnie z definicją podaną w federalnych przepisach FAR cz. 48, podcz. 2.101, udzielana jest LICENCJA, i takie OPROGRAMOWANIE dostarczane lub będące na wyposażeniu powinno być oznaczone i zaopatrzone w stosowną „Notę dotyczącą użytkowania” zgodnie z zaleceniem SONY i/lub jej oddziałów i należy je traktować stosownie do warunków wspomnianej noty.

Informacje dotyczące znaków towarowych i praw autorskich

©1993-2011 NAVTEQ
©2012 ZENRIN CO., LTD.

Australia

© Hema Maps Pty. Ltd, 2010.
Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.psm.au). Product incorporates data which is © 2010 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelematics Australia Pty Ltd, NAVTEQ International LLC, Sentinel Content Pty Limited and Continental Pty Ltd.

Austria

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Kanada

This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, © The Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.

Chorwacja, Estonia, Litwa, Łotwa, Mołdawia, Polska, Słowenia i Ukraina

© EuroGeographic

Francja

source: © IGN 2009 - BD TOPO®

Niemcy

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustandigen Behoerden entnommen.

Wielka Brytania

Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010
Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010

Grecja

Copyright Geomatics Ltd.

Węgry

Copyright © 2003; Top-Map Ltd.

Włochy

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Japonia

- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平20業使、第204-46号)
- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料H-1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)

Jordania

© Royal Jordanian Geographic Centre

Meksyk

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)

Norwegia

Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority

Portugalia

Source: IgeoE – Portugal

Hiszpania

Información geográfica propiedad del CNIG

Szwecja

Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Szwajcaria

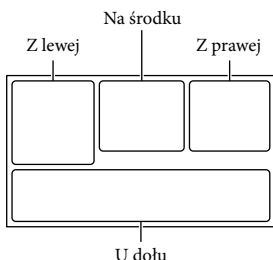
Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.

Stany Zjednoczone

© United States Postal Service® 2010. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®.
The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.

Wskaźniki na ekranie

Przy zmianie ustawień pojawiają się poniższe wskaźniki. Informacje o wskaźnikach widocznych podczas nagrywania lub odtwarzania można znaleźć na stronach 25 i 28.



Z lewej

Wskaźnik	Opis
	Przycisk MENU (45)
	Nagrywanie przy użyciu samowyzwalacza (47)
	Stan triangulacji GPS (33)
	Opcja [Tryb samolotowy] ustawiona na [Włącz]
	Tryb Szeroki (48)
	Wprowadzanie (47)
	Opcja [Wykrywanie twarzy] ustawiona na [Wyłącz] (47)
	Opcja [Zdjęcie z uśmiechem] ustawiona na [Wyłącz] (47)
	Ręczne ustawianie ostrości (47)
	Wybór sceny (47)
	Balans bieli (47)
	Funkcja SteadyShot wyłączona (47)
	Tele makro (47)
	x.v.Color (48)
	Rodzaj obiektywu (47)

	Inteligentna automatyka (wykrywanie twarzy/ wykrywanie sceny/ wykrywanie drgań kamery/ wykrywanie dźwięku) (25)
--	---

Na środku

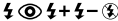
Wskaźnik	Opis
	Ust. pok. slajd.
	Ostrzeżenie (51)
	SELF-REC
	Tryb odtwarzania (28)

Z prawej

Wskaźnik	Opis
	Jakość nagrywanego obrazu (HD/MP4/STD), szybkość klatek (60p/50p/60i/50i), tryb nagrywania (PS/FX/FH/HQ/LP) i rozmiar obrazu (31)
	Nośnik zapisu/ odtwarzania/edycji (21)
0:00:00	Licznik (godzina:minuta:sekunda)
00min	Orientacyjny pozostały czas nagrywania
	16:9 20,4M
	Folder odtwarzania
100/112	Numer aktualnie odtwarzanego filmu lub zdjęcia/Liczba wszystkich zarejestrowanych filmów lub zdjęć
	Touchpad wyłączony

U dołu

Wskaźnik	Opis
	Niski [Poz. odn. mikrofonu] (48)
	[Reduk. szumu wiatru] (48)
	Zoom wbud. mikrof. (48)
	Low Lux (47)

	Pomiar punkt./ostr. (47)/Pomiar punktu (47)/ Ekspozycja (47)
	Inteligentna automatyka (25)
 101-0005	Nazwa pliku danych
	Chroń (48)
	Lampa błyskowa (48)/Red. czerw. oczu (48)

- Wygląd wskaźników i ich położenie są orientacyjne i mogą odbiegać od stanu faktycznego.
- W przypadku niektórych modeli kamery część wskaźników może nie być wyświetlana.

Indeks

A

Akumulator14

B

Brzęczyk.....20

C

Całkowite naładowanie.....17

Czas letni19

Czas nagrywania filmów53

Czas nagrywania i odtwarzania.....53

Części i elementy sterujące.....11

D

Dane techniczne60

Data/Czas19, 20

E

Edycja.....37

Elementy zestawu13

F

FH.....31

Filmy23

FX31

G

Gniazdo elektryczne.....15

GPS.....33

H

HQ.....31

I

Informacje diagnostyczne51

iRozległa panorama.....31

J

Język4, 20

K

Kabel USB.....15

Karta pamięci.....21

Karta SD.....21

Kasuj.....37

Komputer.....16, 41

L

Liczba możliwych do zarejestrowania zdjęć55

Listy menu47

LP.....31

Ł

Ładowanie akumulatora14

Ładowanie akumulatora za granicą.....18

Ładowanie akumulatora z wykorzystaniem komputera.....16

M

Mac.....40

„Memory Stick Micro” (Mark2)21

Menu45

Miniatury.....30

N

Nagrywanie23

Nagrywanie dwoiste.....23

Naprawa.....50

Nośniki zapisu.....21

O

Odtwarzanie.....28

P

Pasek na nadgarstek13

PlayMemories Home.....13, 40, 41

Płyty z zapisem AVCHD5, 31

Podgląd Map30

Podgląd Wydarzeń.....28

Podziel.....38

Projektor35

Przechwyć zdjęcie.....38

Przewodnik pomocniczy PlayMemories Home.....13, 43

Przewodnik użytkownika kamery „Handycam”.....6

Przewód HDMI33

PS.....31

R

Rozwiązywanie problemów50

S

Statyw.....12

T

Tryb lustrzany27

Tryb NAGRYWANIA31

TV.....33

Tworzenie płyt44

U

Uruchamianie programu PlayMemories Home.....43

Ustawianie daty i godziny.....19

Ustawienia nośnika21

Uwagi dotyczące zasad obchodzenia się z kamerą.....56

W

Windows.....41

Włączanie zasilania19

Wodoszczelność/pyłoszczelność/odporność na wstrząsy6

Wskaźniki na ekranie.....25, 67

Wskaźniki ostrzegawcze.....51

Z

Zainstaluj.....41

Zapisywanie obrazów na zewnętrznym urządzeniu pamięciowym.....44

Zasilanie.....17

Zdjęcia.....24

Zdjęcie z uśmiechem.....31

Zewnętrzne urządzenie pamięciowe.....44

Zoom.....26

Listy menu znajdują się na stronach od 47 do 49.

Listy menu znajdują się na stronach od 47 do 49.

Čtěte jako první

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tuto příručku a ponechtejte si ji pro budoucí potřebu.

Typový štítek uvádějící provozní napětí, obchodní značku atd. se nachází na pravé straně hlavní jednotky pod obrazovkou LCD.

VAROVÁNÍ

Za účelem vyloučení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem

1) nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti,

2) nepokládějte na přístroj předměty naplněné kapalinami, jako jsou vázy.

Nevystavujte akumulátory nadměrnému teplu, jako např. slunečnímu záření, ohni a podobně.

UPOZORNĚNÍ

Modul akumulátoru

Při nesprávném zacházení s modulem akumulátoru může dojít k výbuchu, zapálení ohně nebo dokonce chemickému popálení. Věnujte pozornost níže uvedeným upozorněním.

- Nerozebírejte jej.
- Nesazte se modul akumulátoru zdeformovat, ani jej nevystavujte působení síly nebo nárazům, např. tlučení, upuštění na zem nebo šlapání na něj.
- Nezkratujte jej, kontakty akumulátoru by neměly přijít do styku s kovovými předměty.
- Nevystavujte modul akumulátoru teplotě vyšší než 60 °C, např. na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Nespalujte jej a nevhazujte do ohně.
- Nepoužívejte poškozené nebo vytékající lithium-iontové akumulátory.

- Modul akumulátoru dobíjejte vždy pomocí značkové nabíječky Sony nebo pomocí zařízení určeného k nabíjení akumulátoru.
- Nenechávejte modul akumulátoru v dosahu malých dětí.
- Uchovávejte modul akumulátoru v suchu.
- Vyměňte akumulátor pouze za stejný typ nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
- Použité moduly akumulátoru urychleně zlikvidujte v souladu s pokyny.

K výměně použijte pouze akumulátor uvedeného typu. Jinak může dojít k požáru nebo zranění.

Napájecí adaptér

Nepoužívejte napájecí adaptér umístěný v úzkém prostoru, například mezi stěnou a nábytkem.

Při používání síťového adaptéru využijte nejbližší síťové zásuvky. Pokud se při používání přístroje vyskytne nějaký problém, okamžitě síťový adaptér ze síťové zásuvky vytáhněte.

I když je videokamera vypnutá, je do ní při připojení k síťové zásuvce pomocí napájecího adaptéru stále dodáván střídavý proud (ze sítě).

PRO ZÁKAZNÍKY V EVROPĚ



Sony Corporation tímto prohlašuje, že tato Digitální videokamera s vysokým rozlišením HDR-GW66VE je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

Tento výrobek byl vyroben buď přímo nebo v zastoupení společností Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Žádosti týkající se technických požadavků na výrobky danými směrnicemi Evropské unie je třeba adresovat na zplnomocněného zástupce, kterým je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Pro záležitosti servisu a záručních podmínek se obraťte na adresy uvedené v servisních a záručních dokumentech.

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená předpisy EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Upozornění

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).



Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete

zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.



Nakládání s nepotřebnými bateriemi (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)

Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem.

Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se použijí, pokud baterie obsahuje více než 0,0005% rtuti nebo 0,004% olova.

Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi.

Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje.

V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál. K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určen ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.

CZ

Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, podnik zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Informace o nastavení jazyka

- Za účelem vysvětlení provozních postupů se na displeji zobrazují v každém místním jazyce pokyny. V případě potřeby lze zobrazený jazyk před použitím videokamery změnit (s. 20).

Informace o nahrávání

- Před zahájením nahrávání otestujte funkci nahrávání a ověřte, zda je obraz a zvuk nahráván bez problémů.
- Záruka se nevztahuje na obsah záznamu, a to ani v případě, kdy nahrávání nebo přehrávání neproběhlo následkem selhání videokamery, záznamového média apod.
- Barevné televizní systémy se v jednotlivých zemích/oblastech liší. Chcete-li zobrazit své nahrávky na televizoru, budete potřebovat takový, který podporuje formát signálu této videokamery. Podrobnosti o formátu signálu viz následující popis.
PAL: HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/
GWP88VE
NTSC: HDR-GW66V/GWP88/GWP88V
- Televizní programy, filmy, videonahrávky a jiné materiály mohou podléhat autorským právům. Nepovolené kopírování takových materiálů může představovat porušení autorských práv.

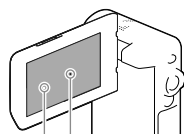
Poznámky k použití

- Neprovádějte žádnou z následujících činností. V opačném případě může dojít k poškození záznamového média, ztrátě nahraných obrazů nebo nemožnosti jejich přehrávání či jiným problémům.
 - vysunutí paměťové karty, pokud svítí nebo bliká indikátor přístupu (s. 21)
 - vyjmutí modulu akumulátoru či odpojení napájecího adaptéru od videokamery nebo vystavení videokamery mechanickým nárazům či vibracím, když svítí nebo bliká indikátor přístupu (s. 21)

- Je-li videokamera připojena k jiným zařízením prostřednictvím USB a je zapnuto napájení videokamery, nezavírejte panel LCD. Mohlo by dojít ke ztrátě zaznamenaných obrazových dat.
- Videokameru používejte v souladu s místními předpisy. Funkce GPS videokamery je aktivní, pokud je položka [Nastavení GPS] (s. 33) nastavena na [Zap.], i když není videokamera zapnuta. Během vzletu a přistání letadla nastavte položku [Režim letadlo] na [Zap.] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

Panel LCD

- Obrazovka LCD je vyrobena pomocí vysoce přesné technologie, díky níž lze efektivně využít více než 99,99 % pixelů. Přesto se může stát, že se na obrazovce LCD budou neustále zobrazovat drobné tmavé nebo světlé body (bílé, červené, modré nebo zelené). Výskyt těchto bodů je běžným důsledkem výrobního procesu a nijak neovlivňuje výsledky nahrávání.



Černé body
Bílé, červené, modré nebo zelené body

Informace o této příručce, obrázcích a zobrazeních na obrazovce

- Obrázky použité v této příručce pro účely vysvětlení byly pořízeny digitálním fotoaparátem, a proto se jejich vzhled může lišit od obrázků a indikátorů, které se skutečně zobrazují na videokameře. Obrázky představující videokameru a indikace na její obrazovce jsou navíc pro účely snadného pochopení nadsazeny nebo zjednodušeny.
- Konstrukce a technické údaje videokamery a doplňků se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- V této příručce se pro vnitřní paměť (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) videokamery a paměťovou kartu používá termín „záznamové médium“.
- V této příručce se disk DVD zaznamenaný ve vysokém rozlišení (HD) označuje termínem záznamový disk AVCHD.
- Označení modelu je v této příručce uvedeno v případě, že mezi jednotlivými modely existuje rozdíl v technických údajích. Ověřte si označení modelu na videokameře.

	Záznamové médium	Projektor
HDR-GW66E	Pouze paměťová karta	—
HDR-GW66V*		
HDR-GW66VE*		
HDR-GWP88	Vnitřní paměť (16 GB) + paměťová karta	✓
HDR-GWP88E		
HDR-GWP88V*		
HDR-GWP88VE*		

Modely označené * jsou vybaveny funkcí GPS.

**Podrobnější informace
o videokameře (Uživatelská
příručka „Handycam“)**

Uživatelská příručka „Handycam“ je příručka, která je k dispozici on-line. Tato příručka obsahuje podrobné pokyny týkající se řady funkcí videokamery.



1 Přejděte na stránku podpory společnosti Sony.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

2 Vyberte svoji zemi či oblast.

3 Na stránce podpory vyhledejte název modelu své videokamery.

Ověřte si označení modelu na videokameře.

Informace o odolnosti videokamery vůči vodě, prachu a nárazům

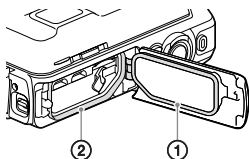
Videokamera je vybavena tak, aby byla odolná vůči vodě, prachu a nárazům.

Škody způsobené nesprávným použitím, hrubým zacházením nebo nesprávnou údržbou videokamery nejsou kryty omezenou zárukou.

- Odolnost videokamery vůči vodě a prachu je v souladu s požadavky normy IEC60529 IP58. Videokameru lze používat ve vodě do maximální hloubky 10 m po dobu 60 minut.
- Nevystavujte videokameru působení vody pod tlakem, například tekoucí vodě z vodovodního kohoutku.
- Videokameru nepoužívejte v lázních.
- Videokameru používejte v doporučeném rozmezí teplot vody od 0 °C do 40 °C.
- Videokamera splňuje požadavky normy MIL-STD 810F Method 516.5-Shock. Úspěšně absolvovala testy spočívající v upuštění z výšky 1,5 m na překližkovou desku o tloušťce 5 cm (se zavřenou obrazovkou LCD otočenou směrem k tělu videokamery)*.
- * V závislosti na podmínkách a okolnostech použití výrobce neposkytuje žádnou záruku s ohledem na škody, nesprávnou funkci nebo odolnost videokamery vůči vodě.
- S ohledem na odolnost vůči prachu a nárazům se neposkytuje žádná záruka, že se na videokameře nevyskytnou škrábance nebo vruby.
- Někdy může dojít ke ztrátě odolnosti videokamery vůči vodě, pokud je vystavena silnému nárazu, například při upuštění. V takovém případě doporučujeme nechat videokameru za poplatek zkontrolovat v autorizované servisní dílně.
- Dodané příslušenství nesplňuje specifikace odolnosti vůči vodě, prachu a nárazům.

Informace před použitím videokamery ve vodě či její blízkosti

- Dbejte, aby se pod kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru nedostaly žádné cizí materiály, např. písek, vlasy nebo nečistoty. I malé množství takových materiálů může způsobit proniknutí vody do videokamery.
- Zkontrolujte, zda není poškrábáné těsnění a jeho dosedací plochy. I malé poškrábání může způsobit proniknutí vody do videokamery. Zjistíte-li poškrábání těsnění nebo jeho dosedacích ploch, odnesete videokameru do autorizované servisní dílny, kde vám za poplatek provedou výměnu těsnění.



① Těsnění
② Těsnicí povrchy těsnění

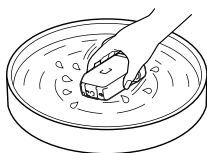
- Pokud se na těsnění nebo jeho dosedací plochy dostane prach nebo písek, očistěte plochu měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna. Zabraňte poškrábání těsnění, ke kterému může dojít při kontaktu během nabíjení akumulátoru nebo použití kabelu.
- Neotevírejte a nezavírejte kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru rukama, které jsou mokré nebo na nich ulpěl písek, a rovněž tyto činnosti neprovádějte v blízkosti vody. Existuje riziko, že dovnitř pronikne písek nebo voda. Před otevřením krytu proveďte postup popsany v odstavci „Čištění před použitím videokamery ve vodě či její blízkosti“.
- Kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru otevřete až poté, co je videokamera úplně suchá.
- Vždy zkontrolujte, zda je kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru bezpečně zajištěn.

Poznámky k použití videokamery ve vodě či její blízkosti

- Pokud stříkající voda dopadne na ikony na obrazovce, může dojít k aktivaci dotykového panelu.
- Dotykový panel nelze používat pod vodou. Operace snímání pod vodou je nutné ovládat pomocí tlačítek na videokameře.
- Nevystavujte videokameru nárazům, například při skoku do vody.
- Neotevírejte a nezavírejte kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru, pokud jste pod vodou nebo v její blízkosti.
- Videokamera klesá ve vodě ke dnu. Prostrčte ruku řemínkem na zápěstí, aby nedošlo ke ztrátě videokamery.
- Na snímcích pořízených pod vodou se mohou objevit slabé, bílé, kruhové skvrny, které jsou způsobeny odrazem od plovoucích předmětů. Nejedná se o závadu.
- Chcete-li snímat pod hladinou s menším zkreslením, vyberte v nabídce Volba scény možnost  (Pod vodou) (s. 47).
- Pokud se na objektivu nacházejí kapky vody nebo jiné cizí objekty, nebudete moci zaznamenávat jasné obrazy.

Čištění po použití videokamery ve vodě či její blízkosti

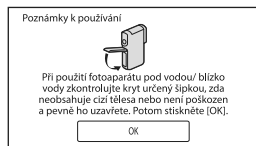
- Po použití ve vodě videokameru vždy do 60 minut vyčistěte; před dokončením čištění však neotevírejte kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru. Písek nebo voda se mohou dostat na místa, kde je není vidět. Nebude-li videokamera opláchnuta, bude narušena její odolnost vůči vodě.
- Vložte videokameru do nádoby s čistou vodou a nechejte ji tam přibližně 5 minut. Poté pod vodou s videokamerou mírně zatřeste a stisknutím každého tlačítka odstraňte případnou sůl, písek nebo jiný materiál, který se mohl zachytit okolo tlačítek.



- Po opláchnutí otřete vodu měkkým hadříkem. Nechejte videokameru úplně uschnout ve stínu na dobře větraném místě. Videokameru nesaňte vysoušečem vlasů, protože existuje riziko deformace a/nebo narušení odolnosti vůči vodě.
- Otřete kapky vody nebo prach na krytu akumulátoru/paměťové karty/konektoru měkkým suchým hadříkem.
- Videokamera je zkonstruována tak, aby z ní odtékala voda. Voda bude vytékat z otvorů okolo páčky funkce zoom atd. Po vyjmutí z vody položte videokameru na chvíli na suchou tkaninu, dokud z ní neodteče voda.
- Při ponoření videokamery do vody se mohou objevit bublinky. Nejedná se o závadu.
- Při styku s opalovacím krémem nebo opalovacím olejem může dojít k odbarvení těla videokamery. Při znečištění videokamery opalovacím krémem nebo olejem ji rychle otřete.
- Nenechávejte videokameru bez vyčištění, pokud se uvnitř nebo na jejím povrchu nachází slaná voda. V opačném případě může vzniknout koroze a dojít k narušení odolnosti vůči vodě.
- K rámečku okolo obrazovky LCD nebo páčky funkce zoom mohou přilnout kovové piliny. Pokud se na videokameru zachytí kovové piliny, opatrně je otřete měkkým hadříkem tak, aby se nepoškrábalo pouzdro videokamery nebo obrazovka LCD.
- Chcete-li zachovat odolnost vůči vodě, doporučujeme videokameru jednou za rok svěřit prodejci nebo autorizované servisní dílně, které za poplatek provedou výměnu těsnění krytu akumulátoru/paměťové karty/konektoru.

Hlášení zobrazovaná na obrazovce

Po vložení nebo výměně akumulátoru nebo nastavení položky [Volba scény] na [Pláž], [Pod vodou], nebo [Sníh] se na obrazovce LCD videokamery zobrazí následující hlášení.



Nejedná se o závadu videokamery. Zobrazí se hlášení, které je třeba potvrdit před použitím za účelem zachování odolnosti vůči vodě.

Hlášení lze smazat klepnutím na oblast, ve které se zobrazuje.

Čtete jako první	2
Podrobnější informace o videokameře (Uživatelská příručka „Handycam“).	6
Informace o odolnosti videokamery vůči vodě, prachu a nárazům	6
Součásti a ovládací prvky	11

Začínáme

Dodané součásti	13
Nabíjení modulu akumulátoru	14
Nabíjení modulu akumulátoru pomocí počítače	16
Nabíjení modulu akumulátoru v zahraničí	18
Zapnutí napájení a nastavení data a času	19
Změna nastavení jazyka	20
Příprava záznamového média	21
Výběr záznamového média (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)	21
Vložení paměťové karty	21

Nahrávání/přehrávání

Nahrávání	23
Nahrávání videoklipů	23
Pořizování fotografií	24
Přehrávání	28

Pokročilé operace

Nahrávání obrazů s různým nastavením	31
Výběr kvality obrazu videoklipů (režim nahrávání)	31
Automatické zachycení úsměvu (Snímání úsměvu)	31
Pořizování panoramatických fotografií	31
Ukládání informací o poloze (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) ...	33
Přehrávání snímků v televizoru	33
Použití vestavěného projektoru (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	35

Úpravy

Úpravy na videokameře	37
Mazání videoklipů a fotografií	37
Rozdělení videoklipu	38
Pořízení fotografie z videoklipu (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)	38

Ukládání videoklipů a fotografií do počítače

Přehrávání snímků v počítači	40
Možnosti softwaru „PlayMemories Home“ (Windows)	40
Software pro systém Mac	40
Příprava počítače (Windows)	41
Kontrola počítačového systému	41
Instalace softwaru „PlayMemories Home“ na počítač	41
Spuštění softwaru „PlayMemories Home“	43

Ukládání obrazů na externí zařízení médií

Vytvoření disku ve standardním rozlišení (STD) pomocí vypalovačky	44
---	----

Nastavení videokamery

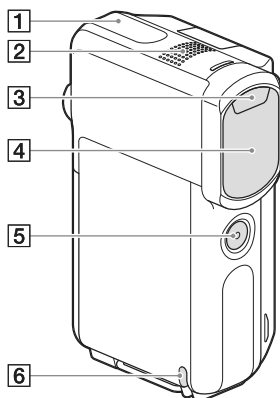
Použití nabídek	45
Seznamy nabídek	47

Ostatní/rejstřík

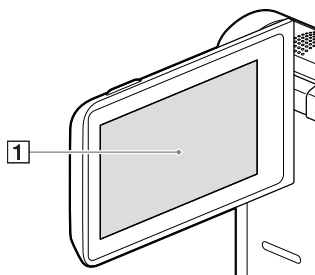
Odstaňování problémů	50
Zobrazení vnitřní kontroly/Výstražné indikátory	51
Doba nahrávání videoklipů / počet uložitelných fotografií	53
Očekávaná doba nahrávání a přehrávání pro každý modul akumulátoru	53
Očekávaná doba nahrávání videoklipů	53
Očekávaný počet uložitelných fotografií	54
Manipulace s videokamerou	56
Specifikace	59
LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM MAPOVÝCH DAT VE VIDEOKAMERÁCH (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	62
Indikátory na obrazovce	66
Rejstřík	68

Součásti a ovládací prvky

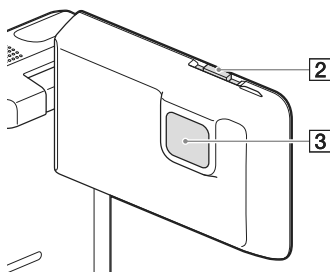
Čísla v závorkách () představují odkazy na stránky.



- 1** Anténa GPS (HDR-GW66V/GW66VE/
GWP88V/GWP88VE) (33)
- 2** Vestavěný mikrofón
- 3** Blesk
- 4** Objektiv (objektiv G)
- 5** Tlačítko SELF-REC
- 6** Smyčka řemínku na zápěstí

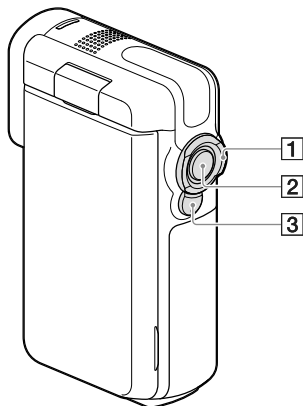


**HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE**

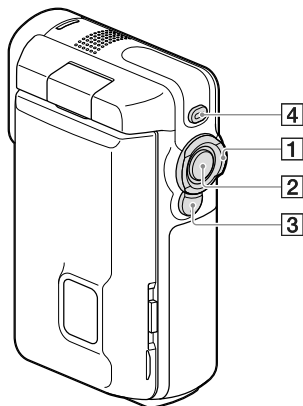


- 1** Obrazovka LCD/Dotykový panel (19, 20)
Otočíte-li panel LCD o 180 stupňů, můžete jej přiklopit k videokameře a zavřít s obrazovkou LCD směřující ven. Těto možnosti využijete zejména při přehrávání.
- 2** Páčka PROJECTOR FOCUS (35) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)
- 3** Objektiv projektoru (35) (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

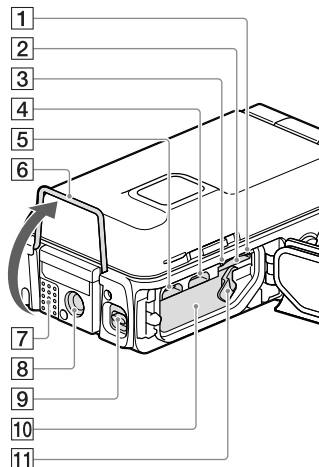
HDR-GW66E/GW66V/GW66VE



HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE



- 1** Páčka funkce zoom (26)
- 2** Tlačítko START/STOP (23)
- 3** Tlačítko PHOTO (24)
- 4** Tlačítko PROJECTOR (35) (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)



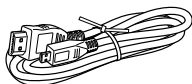
- 1** Indikátor přístupu k paměťové kartě (21)
Pokud indikátor svítí nebo bliká, videokamera
čte nebo zapisuje data.
- 2** Slot paměťové karty (21)
- 3** Indikátor CHG (nabíjení) (15)
- 4** Multi/Micro USB-konektor (15, 33, 44)
Podporuje kompatibilní zařízení Micro USB.
- 5** Konektor HDMI OUT (33)
- 6** Stojánek (35)
- 7** Reproduktor
- 8** Závit stativu
Připevňte stativ (prodává se zvlášť: délka
šroubu musí být menší než 5,5 mm).
V závislosti na specifikacích stativu se může
stát, že videokameru nebude možné upevnit
ve správném směru.
- 9** Páčka zámku krytu (14)
- 10** Prostor akumulátoru (14)
- 11** Uvolňovací páčka akumulátoru (14)

Dodané součásti

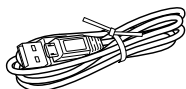
Čísla v závorkách () představují dodané množství.

Videokamera (1)

Kabel HDMI (1)



Kabel USB (kabel Micro USB) (1)



Řemínek na zápěstí (1)



Dobíjecí modul akumulátoru NP-BX1 (1)



„Návod k použití“ (tato příručka) (1)

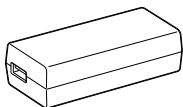
Pro zákazníky v USA a Kanadě

Napájecí adaptér AC-UD11 (1)

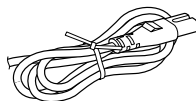


Pro zákazníky v jiných zemích/oblastech než USA a Kanada

Napájecí adaptér AC-UD10 (1)



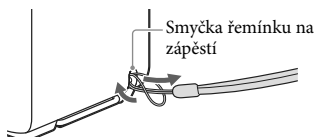
Napájecí kabel (1)



Poznámky

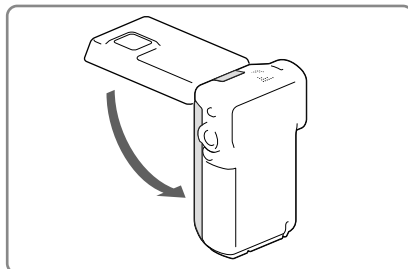
- Software „PlayMemories Home“ a „PlayMemories Home Help Guide“ lze stáhnout z webových stránek společnosti Sony (s. 41).

Připojení řemínku na zápěstí



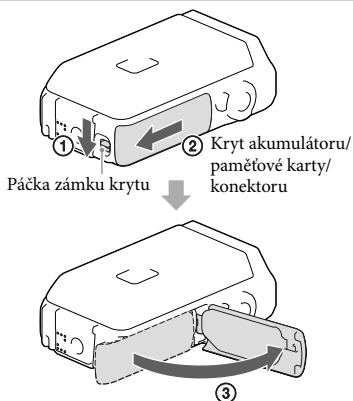
Nabíjení modulu akumulátoru

1 Zavřete obrazovku LCD.



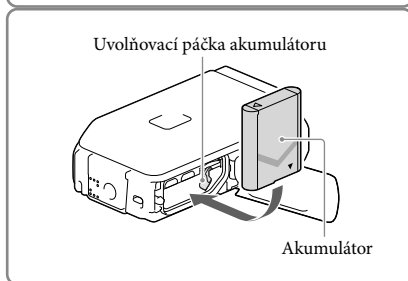
2 Otevřete kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru.

- Páčkou zámku krytu (①) posuňte zpět kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru (②). Pak kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru otevřete (③).



3 Vložte akumulátor.

- Před vložením akumulátoru stiskněte a podržte uvolňovací páčku akumulátoru.



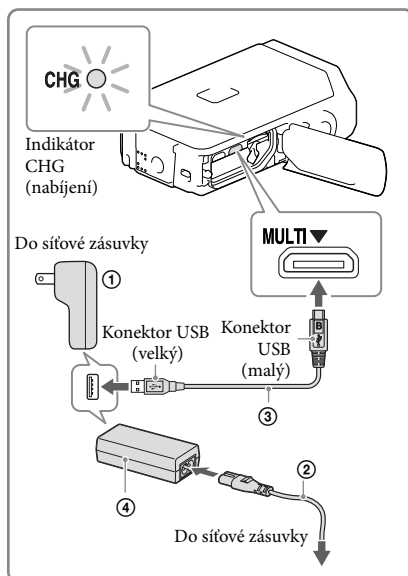
4 Pro zákazníky v USA a Kanadě:

Připojte napájecí adaptér (AC-UD11, ①) a kabel USB (③) k videokamere a do síťové zásuvky.

Pro zákazníky v jiných zemích/oblastech než USA a Kanada:

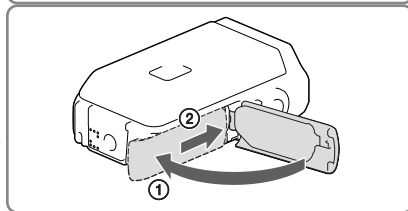
Připojte napájecí adaptér (AC-UD10, ④), napájecí kabel (②) a kabel USB (③) k videokamere a do síťové zásuvky.

- Rozsvítí se indikátor CHG (nabíjení).
- Jakmile je modul akumulátoru plně nabitý, indikátor CHG (nabíjení) zhasne. Odpojte kabel USB od Multi/Micro USB-konektoru videokamery.



5 Zavřete kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru.

- Otočte kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru zpět (①) a poté posuňte (②) a pevně uzavřete kryt tak, aby byla skrytá žlutá značka na páčce zámku krytu.

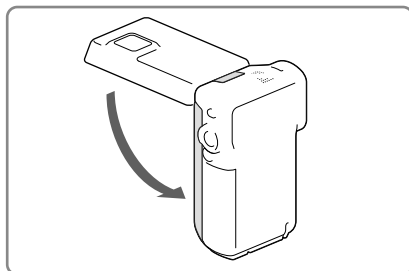


Poznámky

- Do videokamery nelze vložit žádný jiný modul akumulátoru než NP-BX1 (součást dodávky).
- K nabíjení videokamery nelze používat přenosný zdroj napájení Sony CP-AH2R, CP-AL ani AC-UP100 (prodává se zvlášť).
- Pokud ve výchozím nastavení nebude s videokamerou přibližně 1 minutu provedena žádná činnost, obrazovka LCD ztmavne; po 2 minutách nečinnosti videokamery se vypne napájení, aby se šetřila energie akumulátoru ([Úspora energie] s. 49).

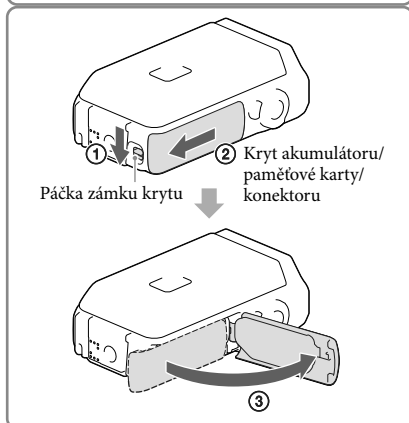
Nabíjení modulu akumulátoru pomocí počítače

1 Zavřete obrazovku LCD.

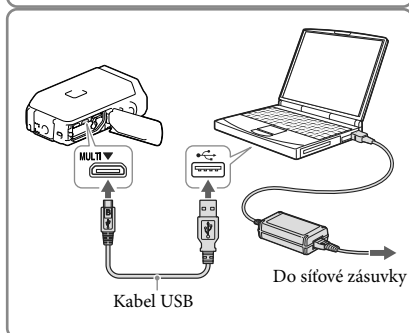


2 Otevřete kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru.

- Páčkou zámku krytu (①) posuňte zpět kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru (②). Pak kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru otevřete (③).



3 Připojte videokameru ke spuštěnému počítači pomocí kabelu USB.



Doba nabíjení

Přibližná doba (v minutách) potřebná k úplnému dobití zcela vybitého modulu akumulátoru.

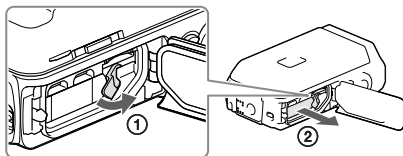
Nabíjení pomocí napájecího adaptéru: 155 min

Nabíjení pomocí počítače: 275 min

- Doby nabíjení uvedené výše byly změřeny při nabíjení videokamery při teplotě 25 °C. Doporučujeme nabíjet akumulátor v teplotním rozmezí 10 °C až 30 °C.

Vyjmutí modulu akumulátoru

- 1 Zavřete obrazovku LCD, páčkou zámku krytu posuňte zpět kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru a pak tento kryt otevřete.
 - 2 Posuňte uvolňovací páčku akumulátoru (①) a vyjměte modul akumulátoru (②).
- Dávejte pozor, aby akumulátor nevypadl.



Informace o zdroji napájení

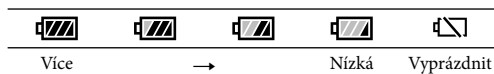
K napájecímu adaptéru, který je připojen k síťové zásuvce, lze připojit kabel USB a zajistit tak napájení videokamery.

Kabelem USB je rovněž možné připojit videokameru k počítači; v tomto případě bude napájení zajištěno z počítače a při kopírování snímků z videokamery atd. se nebudete muset starat o zbývající nabití akumulátoru.

- Před připojením videokamery ke zdroji napájení, tj. buď napájecímu adaptéru nebo počítači, do ní vložte akumulátor.
- Režim nahrávání je možné zvolit pouze tehdy, když je videokamera připojena k napájecímu adaptéru nebo počítači, který je kompatibilní se standardním zdrojem napájení 1 500 mA.
- Připojte-li videokameru k počítači pomocí kabelu USB během přehrávání, otevře se obrazovka připojení USB. Stisknete-li ☐ X → [Ano], přejdete na obrazovku Přehrávání.

Kontrola zbývajících nabití akumulátoru

Zobrazí se ikona signalizující zbývajících úroveň nabití akumulátoru.



- Správná úroveň zbývajících nabití se zobrazí přibližně za 1 minutu.
- Zbývajících nabití akumulátoru se v závislosti na okolních podmínkách a provozním prostředí videokamery nemusí zobrazit správně.
- Při použití akumulátoru „InfoLITHIUM“ videokamera nemůže zobrazit provozní dobu akumulátoru v minutách.

Poznámky k napájecímu adaptéru

- Nezkraťte konektor USB ani vývody akumulátoru kovovým předmětem, pokud je připojen kabel USB a napájecí adaptér. Mohlo by dojít k poškození videokamery.
- Chcete-li odpojit napájecí adaptér od zdroje napájení, pevně uchopte videokameru a zástrčku USB a odpojte kabel USB.



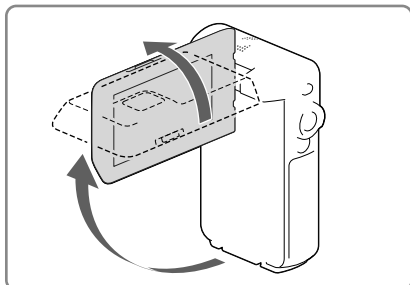
- Doba nahrávání, doba přehrávání (s. 53)

Nabíjení modulu akumulátoru v zahraničí

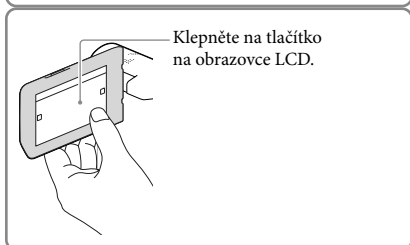
Modul akumulátoru lze nabíjet pomocí napájecího adaptéru dodaného s videokamerou v jakékoliv zemi/oblasti, kde se používá střídavý proud v rozmezí 100 V až 240 V, 50 Hz/60 Hz. Nepoužívejte elektronický napěťový transformátor.

Zapnutí napájení a nastavení data a času

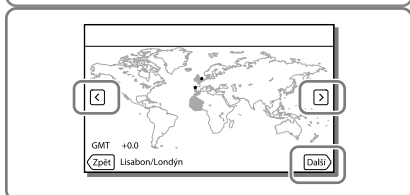
- 1 Otevřete obrazovku LCD videokamery a zapněte napájení.



- 2 Vyberte požadovaný jazyk a klepněte na [Další].

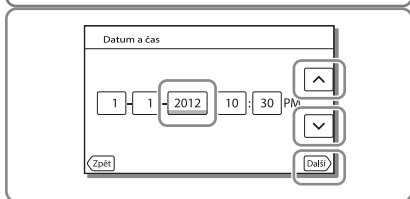


- 3 Pomocí [◀]/[▶] vyberte požadovanou zeměpisnou oblast a klepněte na [Další].



- 4 Nastavte [Letní čas], vyberte formát data a zvolte datum a čas.

- Pokud nastavíte [Letní čas] na [Zap.], posunou se hodiny o 1 hodinu.
- Po nastavení data a času vyberte jednu z položek a upravte hodnotu pomocí [↑]/[↓].
- Pokud vyberete [OK] → [X], je nastavení data a času dokončeno.



Změna nastavení jazyka

Zobrazení na obrazovce lze měnit tak, aby se zprávy zobrazovaly v nastaveném jazyce.

Vyberte [MENU] → [Nastavení] → [🔧 Obecná Nastavení] → [Language Setting] → požadovaný jazyk.

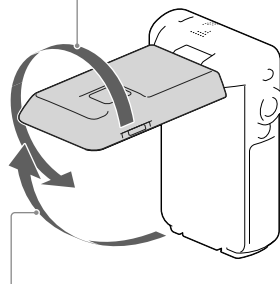
Vypnutí napájení

Zavřete obrazovku LCD.

Úprava úhlu panelu LCD

Nejdříve otevřete panel LCD 90 stupňů od videokamery (①) a poté upravte úhel (②).

② 270 stupňů (max.)



① 90 stupňů od videokamery

Vypnutí zvuku pípnutí

Vyberte [MENU] → [Nastavení] → [🔧 Obecná Nastavení] → [Zvuk] → [Vyp.].

Poznámky

- Na záznamové médium se automaticky ukládají datum, čas, podmínky nahrávání a souřadnice (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE). Během nahrávání se nezobrazují. Můžete je však během přehrávání zkontrolovat pomocí [Datový kód]. Chcete-li je zobrazit, vyberte [MENU] → [Nastavení] → [▶ Nastavení Přehrávání] → [Datový kód] → [Datum/čas].
- Když jsou hodiny nastaveny, je čas hodin automaticky upraven pomocí [Auto. NAST hodin] a [Auto. NAST oblasti] nastaveno na [Zap.]. V závislosti na zemi/oblasti, který je nastaven na videokameře, se nemusí hodiny nastavit automaticky na správný čas. V takovém případě nastavte [Auto. NAST hodin] a [Auto. NAST oblasti] na [Vyp.] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) (s. 49).



- Opětovné nastavení data a času: [Nastav.data a času] (s. 49)

Příprava záznamového média

Na obrazovce videokamery se zobrazují dostupná záznamová média jako následující ikony.

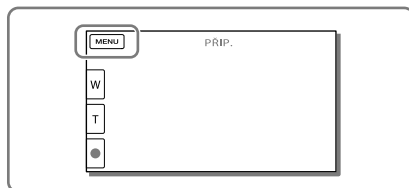
	Výchozí záznamové médium	Alternativní záznamové médium
HDR-GW66E/GW66V/ GW66VE	 Paměťová karta	—
HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE	 Vnitřní paměť	 Paměťová karta

Poznámky

- Pro videoklipy a fotografie není možné vybrat odlišné záznamové médium.

Výběr záznamového média (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Vyberte [MENU] → [Nastavení] → [Nastavení Média] → [Volba média] → požadované médium.



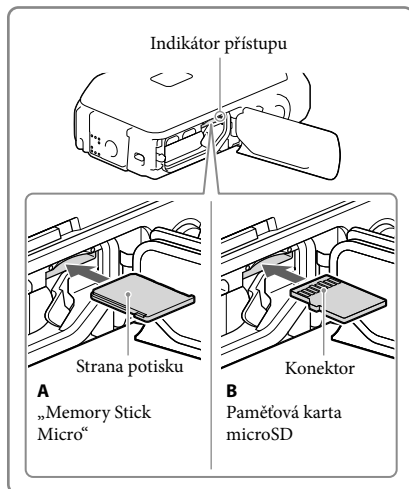
Vložení paměťové karty

Otevřete kryt akumulátoru/paměťové karty/konektoru a zasunujte paměťovou kartu, dokud nezacvakne na místě.

„Memory Stick Micro“ (M2): Vložte paměťovou kartu přímo ve směru znázorněném na obrázku A, dokud nezaklapne na místě.

Paměťová karta microSD: Vložte paměťovou kartu přímo ve směru znázorněném na obrázku B, dokud nezaklapne na místě. Při vložení nové paměťové karty se zobrazí obrazovka [Příprava souboru databáze obrazů. Čekejte prosím.]. Počkejte, dokud obrazovka nezmizí.

- Zasuňte kartu zpráva ve správném směru; v opačném případě ji videokamera nerozpozná.



Vysunutí paměťové karty

Otevřete kryt a lehce zatlačte paměťovou kartu směrem dovnitř.

Poznámky

- K zajištění stabilní funkce paměťové karty doporučujeme před prvním použitím paměťovou kartu naformátovat pomocí videokamery (s. 48). Naformátováním paměťové karty se vymažou všechna data uložená na kartě a data nelze obnovit. Důležitá data si uložte do počítače nebo na jiné médium.
- Pokud se zobrazí [Nepodařilo se vytvořit nový soubor databáze obrazů. Příčinou může být nedostatek volného místa.], naformátujte paměťovou kartu (s. 48).
- Zkontrolujte směr zasunutí karty. Pokud vložíte paměťovou kartu špatným směrem, může dojít k poškození paměťové karty, slotu paměťové karty nebo obrazových dat.
- Do slotu paměťové karty vkládejte pouze karty, které do slotu svojí velikostí pasují. V opačném případě může dojít k poškození.
- Při vkládání a vyjímání paměťové karty dávejte pozor, aby karta paměťová karta nevyskočila a nespadla na zem.
- Ujistěte se, zda se vypnul výstražný indikátor paměťové karty (s. 51).
- Paměťovou kartu vloženou chybným směrem nebo pod úhlem nelze používat.
- Vložit lze pouze jednu paměťovou kartu.

Typy paměťových karet, které lze použít ve videokameře

	Kapacita (ověřena správná funkce)	Třída rychlosti SD	Popis v této příručce
„Memory Stick Micro“ (Mark2)	Až 16 GB	—	„Memory Stick Micro“
Paměťová karta microSD	Až 32 GB	Třída 4 nebo rychlejší	Karta microSD
Paměťová karta microSDHC	Až 64 GB		
Paměťová karta microSDXC	Až 64 GB		

- Funkce se všemi paměťovými kartami není zaručena.

Poznámky

- Garantované teplotní rozmezí pro provoz videokamery je -10°C až $+40^{\circ}\text{C}$, ale může se měnit v závislosti na použitém typu paměťové karty. Podrobnosti najdete v návodu k použití paměťové karty.
- Videoklipy zaznamenané na paměťové karty microSDXC nelze importovat ani přehrávat na počítačích nebo zařízeních AV, které nepodporují souborový systém exFAT*, je-li videokamera k těmto zařízením připojena pomocí kabelu USB. Předem ověřte, zda připojované zařízení podporuje souborový systém exFAT. Připojte-li zařízení nepodporující souborový systém exFAT a zobrazí se obrazovka formátování, neprovádějte formátování. V opačném případě dojde ke ztrátě všech zaznamenaných dat.
- * exFAT je souborový systém, který se používá pro paměťové karty microSDXC.



- Média nahrávání/přehrávání/úprav: Indikátory na obrazovce při nahrávání (s. 25)
- Doba nahrávání/videoklipů/počet uložitelných fotografií (s. 53)

Nahrávání

Při výchozím nastavení jsou videoklipy a fotografie ukládány na následující média.

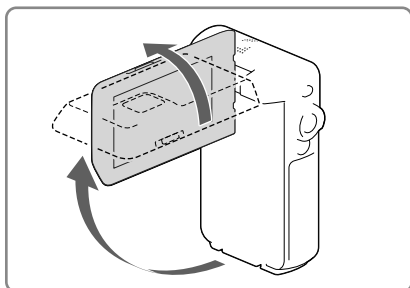
Videoklipy jsou nahrávány ve vysokém rozlišení (HD).

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE: Paměťová karta

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE: Vnitřní paměť

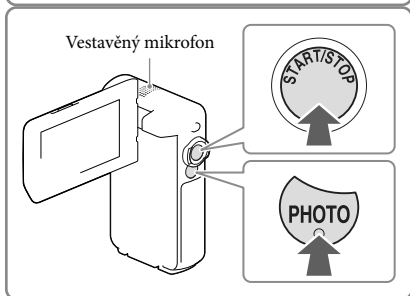
Nahrávání videoklipů

1 Otevřete obrazovku LCD.



2 Stiskem tlačítka START/STOP zahajete nahrávání.

- Chcete-li ukončit nahrávání, stiskněte znovu tlačítko START/STOP.
- Stiskem tlačítka PHOTO lze během nahrávání videoklipu pořizovat fotografie (Duální snímání).



Poznámky

- Když během nahrávání zavřete obrazovku LCD, videokamera přestane nahrávat.
- Při nahrávání se nedotýkejte vestavěného mikrofonu.
- Nejdelší nepřetržitá doba nahrávání videoklipů je přibližně 13 hodin.
- Překročí-li velikost videoklipu 2 GB, vytvoří se automaticky další videoklip.
- V závislosti na nastavení v [NAHRÁV. režim] a [Snímek. Frekvence] zřejmě nebudete moci pořizovat fotografie.
- Blesk nepracuje, jestliže je videokamera v režimu (Film).
- Během zapisování dat na záznamové médium po ukončení nahrávání budou signalizovány následující stavy. Během této doby nevystavujte videokameru nárazům ani vibracím a neodpojujte od videokamery akumulátor nebo napájecí adaptér.
 - Indikátor přístupu (s. 21) svítí nebo bliká
 - Ikona média v pravém horním rohu obrazovky LCD bliká

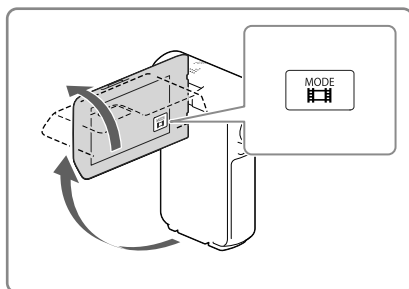
- Na obrazovce LCD videokamery se nahrané obrazy zobrazují přesně na celé ploše obrazovky. Může však dojít k mírnému oříznutí horního, dolního, pravého a levého okraje při přehrávání obrazů na televizoru, který nedokáže přesně zobrazit celou plochu obrazu. Doporučuje se nahrávat snímky s položkou [Ř. Mřížky] nastavenou na [Zap.] a používat jako vodítko vnější rámeček [Ř. Mřížky] (s. 48).



- Doba nahrávání (s. 53)
- Doba nahrávání, zbývající kapacita: [Informace o médiu] (s. 48)
- [Volba médiu] (s. 21)

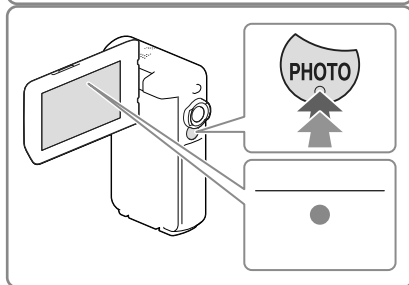
Pořizování fotografií

- 1 Otevřete obrazovku LCD a vyberte [MODE] → [Fotografie].



- 2 Jemným stisknutím tlačítka PHOTO upravte zaostření a poté tlačítko domáčknete.

- Pokud je správně nastaveno zaostření, na obrazovce LCD se zobrazí indikátor zámku AE/AF.



- Počet uložitelných fotografií (s. 54)
- [Blesk] (s. 47)
- Změna velikosti obrazu: [📷 Velik. snímku] (s. 48)

Záznam jasných snímků

- Při znečištění nebo zaprášení objektivu očistěte povrch čočky.

Zobrazení položek na obrazovce LCD

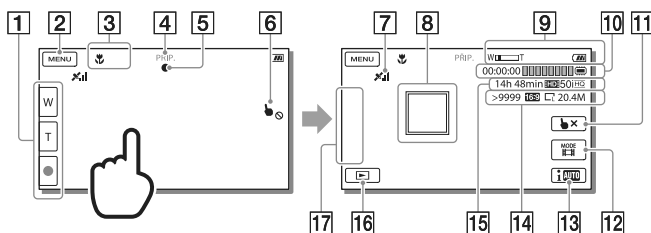
Položky na obrazovce LCD zmizí, pokud videokameru po zapnutí nebo po přepnutí do režimu nahrávání videoklipů nebo fotografování ponecháte několik sekund v klidu. Chcete-li zobrazit informace o ikonách s funkcemi zjednodušujícími nahrávání, klepněte na libovolné místo na obrazovce LCD kromě tlačítek.



- Trvalé zobrazení položek na obrazovce LCD: [Nastavení displeje] (s. 48)

Indikátory na obrazovce při nahrávání

Zde jsou popsány ikony, které se týkají jak nahrávání videoklipů, tak pořizování fotografií. Podrobnosti naleznete na straně v ().



- 1 Tlačítko funkce zoom (W: Širokoúhlý/T: Teleobjektiv), tlačítko START/STOP (v režimu nahrávání videoklipů), tlačítko PHOTO (v režimu pořizování fotografií)
- 2 Tlačítko MENU (45)
- 3 Stav zjištěný funkcí Inteligentní auto
- 4 Stav nahrávání ([PŘIP.]/[NAHRÁVÁM])
- 5 Zámek AE/AF (automatická expozice/automatické zaostření) (24)
- 6 Deaktivovaný touchpad (Pod vodou)
- 7 Stav zaměřování GPS* (33)
- 8 Zaměřené ostření
- 9 Zoom, zbývající akumulátor
- 10 Počítadlo (hodina: minuta: sekunda), Pořizování fotografií, Nahrávání/přehrávání/úpravy média (21)
- 11 Tlačítko zrušení funkce Zaměřené ostření
- 12 Tlačítko [MODE] (Režim snímání) (24)
- 13 Tlačítko funkce Inteligentní auto

- 14 Přibližný počet uložitelných fotografií, poměr stran (16:9 nebo 4:3), velikost fotografií (L/M/S)
- 15 Předpokládaná zbývajících doba nahrávání, kvalita nahrávaného obrazu, snímková frekvence, režim nahrávání (HD/STD), velikost videoklipu (MP4) (31)
- 16 Tlačítko Zobrazit snímky (28)
- 17 Moje Tlačítko (k ikonám zobrazeným v této oblasti je možné přiřadit oblíbené funkce) (48)

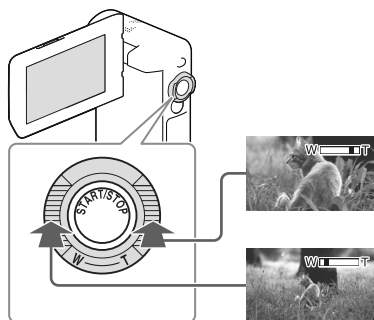
* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

Změna měřítka zobrazení objektů

Chcete-li zvětšit či zmenšit velikost obrazu, posuňte páčku funkce zoom v odpovídajícím směru (W nebo T).

W (širokoúhlý záběr): Širší zorný úhel
T (teleobjektiv): Pohled zblízka

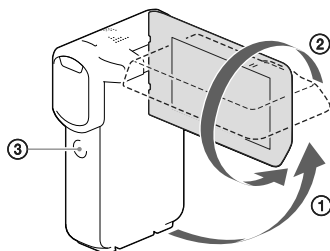
- Páčkou funkce zoom můžete obrazy zvětšit až na 17 násobek (Extended Zoom) původní velikosti.
- Jemným posunutím páčky funkce zoom lze dosáhnout pomalejší změny přiblížení. Větším vychýlením docílíte rychlejší změny měřítka.
- Držte prst na páčce funkce zoom. Pokud uvolníte páčku funkce zoom, může dojít také k nahrání zvuku páčky funkce zoom.
- Rychlost funkce zoom nelze změnit pomocí tlačítka  na obrazovce LCD.
- Minimální možná vzdálenost mezi videokamerou a objektem při zaostření je přibližně 1 cm pro širokoúhlý záběr a přibližně 80 cm pro teleobjektiv.
- V následujících případech lze pomocí optického zoomu zvětšit až na 10 násobek původní velikosti:
 - Je-li [ SteadyShot] nastaven jinak než na [Aktivní]
 - Při výběru režimu  (Fotografie)



- Další transfokace: [Digitální zoom] (s. 47)

Nahrávání v zrcadlovém režimu

- 1 Otevřete panel LCD o 90 stupňů od videokamery (①) a poté jej otočte o 270 stupňů na stranu objektivu (②).
 - 2 Stiskem tlačítka SELF-REC (③) zahajete nahrávání.
- Na obrazovce LCD se zobrazí zrcadlově převrácený obraz objektu, ale nahraný obraz bude mít správnou orientaci.
 - V zrcadlovém režimu lze nahrávat pouze tehdy, když je panel LCD otočen o 270 stupňů na stranu objektivu, protože ve výchozím nastavení je [Tlačítko [SELF-REC]] nastaveno na [Pouze přední LCD]. Nastavení tlačítka SELF-REC lze změnit, aby bylo aktivováno vždy.
 - Při výběru režimu  (Film) jsou nahrávány videoklipy, a při výběru režimu  (Fotografie) jsou zaznamenávány fotografie.
 - Pomocí nastavení [Vlast. portrét 1 osoby] nebo [Vlastní portrét 2 osob] v nabídce  Samospoušť se omezí ořezy videokamery při pořizování fotografií v zrcadlovém režimu (s. 47).

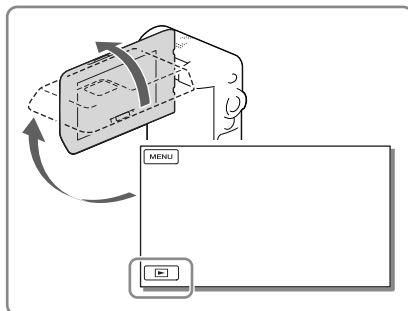


Přehrávání

Uložené snímky je možné vyhledávat podle data a času jejich pořízení (Prohlížení události) nebo místa pořízení (Prohlížení mapy) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

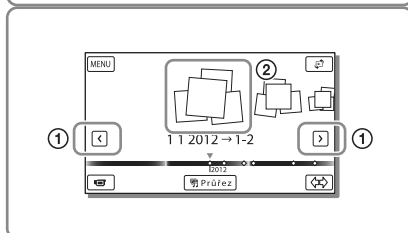
- 1 Otevřete obrazovku LCD a výběrem  (Zobrazit snímky) na obrazovce LCD přejděte do režimu přehrávání.

- Je-li panel LCD otočen tak, že obrazovka je orientována směrem ven, můžete otevřít obrazovku Prohlížení události.



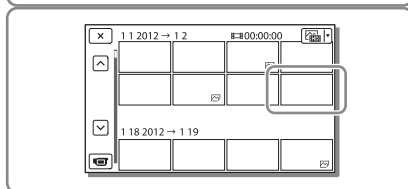
- 2 Klepnutím na  /  přesuňte požadovanou událost do středu (①) a poté ji vyberte (②).

- Videokamera automaticky zobrazuje zaznamenané snímky jako události na základě data a času.

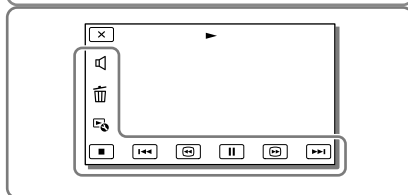


- 3 Vyberte snímek.

- Videokamera začne přehrávat od vybraného snímku až k poslednímu snímku v události.



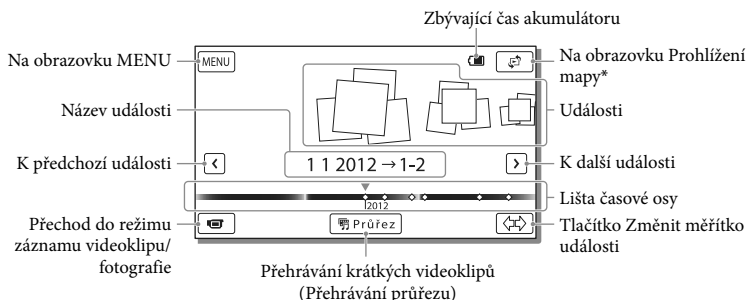
- 4 Vyberte příslušná tlačítka na obrazovce LCD pro různé operace přehrávání.



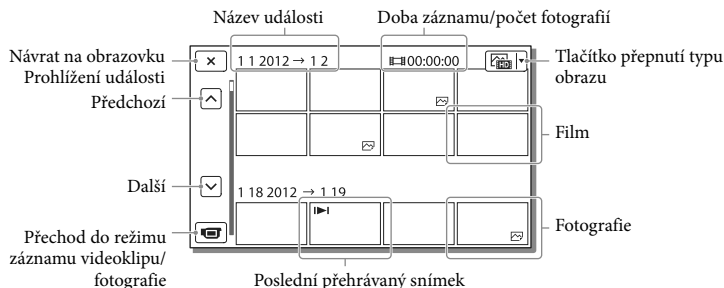
	Hlasitost		Předchozí/další
	Vymazat		Rychlé přetáčení zpět/vpřed
	Kontext		Pauza/přehrávání
	Zastavení		Přehrávání/zastavení prezentace

- V závislosti na přehrávaném obrazu se nemusí zobrazit některá tlačítka popsaná výše.
- Při opakovaném klepnutí na tlačítko / během přehrávání se videoklipy přehrávají asi 5 násobnou → asi 10 násobnou → asi 30 násobnou → asi 60 násobnou rychlostí.
- Chcete-li během pauzy pomalu přehrávat videoklip, stiskněte / .
- Chcete-li zopakovat prezentaci, klepněte na → [Nast. Prezentace], když je pomocí tlačítka přepnutí typu obrazu vybráno .

Vzhled obrazovky Prohlížení události



* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE



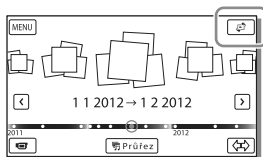
- Zmenšené obrázky, které umožňují shlédnout více obrazů najednou na obrazovce indexu, se nazývají „miniatury“.

Poznámky

- Chcete-li zabránit ztrátě obrazových dat, ukládejte průběžně všechny nahrané obrazy na externí média. (s. 40)

Přehrávání videoklipů a fotografií pomocí Prohlížení mapy (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Klepnutím na  → [Prohlížení mapy] přejděte na obrazovku Prohlížení mapy.



- První použití mapových dat:
Zobrazí se hlášení s žádostí o potvrzení, zda souhlasíte s podmínkami licenčního ujednání poskytovatele mapových dat. Mapy můžete začít používat klepnutím na [Souhlasím] na obrazovce po schválení podmínek licenčního ujednání (s. 62).
Klepnete-li na [Nesouhlasím], mapy nebudete moci používat. Pokud se však pokusíte použít mapová data podruhé, zobrazí se na obrazovce stejné hlášení a mapy budete moci používat, klepnete-li na [Souhlasím].

Přehrávání snímků na jiných zařízeních

- Normální přehrávání obrazů zaznamenaných pomocí videokamery na jiných zařízeních nemusí být možné. Podobně nemusí být možné přehrávat obrazy zaznamenané jinými zařízeními pomocí videokamery.
- Videoklipy ve standardním rozlišení (STD) uložené na paměťové kartě SD nelze přehrávat na AV zařízeních od jiných výrobců.

Nahrávání obrazů s různým nastavením

Výběr kvality obrazu videoklipů (režim nahrávání)

Režim nahrávání můžete nastavit tak, aby při nahrávání ve vysokém rozlišení (HD) bylo možno vybrat kvalitu videoklipu. Doba nahrávání (s. 53) nebo typ zařízení médií, na které je možné kopírovat snímky, se může změnit podle vybraného režimu nahrávání.

- 1 Vyberte **[MENU]** → [Kvalita obr./Velikost] → **[NAHRÁV. režim]**.
- 2 Vyberte požadovaný režim nahrávání.

Doba nahrávání a zařízení médií, na které lze kopírovat snímky

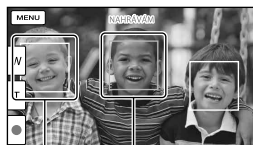
Typy médií	PS*1	FX	FH/HQ/LP
Videokamera			
Vnitřní paměť*2	✓	✓	✓
Paměťová karta	✓	✓	✓
Externí zařízení			
Disk Blu-ray	✓	✓	✓
Záznamové disky AVCHD	—	—	✓

*1 PS lze nastavit pouze v případě, že **[Snímek. Frekvence]** je nastaveno na [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) / [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

*2 HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Automatické zachycení úsměvu (Snímání úsměvu)

Fotografie je uložena automaticky, když videokamera rozpozná úsměv osoby během natáčení videoklipu (s. 47). ([Duální snímání] je výchozím nastavením.)



Videokamera detekuje úsměv (oranžová).

Videokamera zjišťuje obličej.

Poznámky

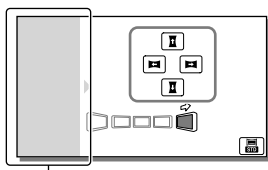
- Při následujícím nastavení nelze použít funkci snímání úsměvu.
 - **[NAHRÁV. režim]**: [Nejvyšší kvalita **FX**]
 - **[Snímek. Frekvence]**: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) nebo [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Úsměvy nemusí být detekovány v závislosti na podmínkách nahrávání, snímání osobách a nastavení videokamery.

Pořizování panoramatických fotografií

Panoramatickou fotografii lze získat tak, že pořídíte několik snímků při současném otáčení videokamery a tyto snímky budou poté zkombinovány do jednoho snímku.

- 1 **[MENU]** → [Režim snímání] → **[iPlynulý panoráma]**.

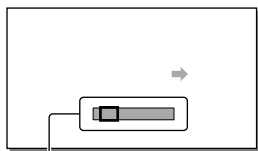
2 Nastavte videokameru na konec objektu, který chcete fotografovat, a stiskněte tlačítko PHOTO.



Tato část se nebude nahrávat.

- Klepnutím na na obrazovce LCD můžete nastavit směr, ve kterém budete pohybovat videokamerou.

3 Přesunujte videokameru na konec vodička podle signalizace na obrazovce.

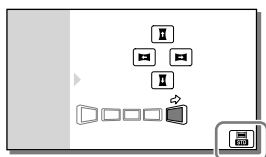


Vodičko

- Panoramatické snímky lze přehrávat pomocí softwaru „PlayMemories Home“.

Výběr velikosti fotografie pořízené pomocí funkce iPlynulé panoráma

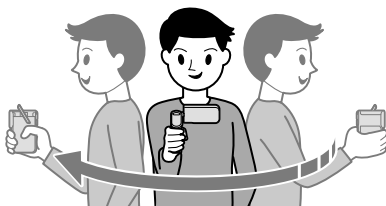
Před zahájením fotografování vyberte / .



- [Standardní] (výchozí nastavení)
Vodorovně: 4 912 × 1 080
Svisle: 3 424 × 1 920
- [Širokoúhlé]
Vodorovně: 7 152 × 1 080
Svisle: 4 912 × 1 920

Tipy pro pořizování panoramatických fotografií

Otáčejte pomalu videokamerou dokola stálou rychlostí (asi 5 sekund na 180 stupňů). Bude-li pohyb příliš rychlý nebo příliš pomalý, budete upozorněni hlášením. Doporučujeme, abyste si pohyb natrénovali před skutečným pořizováním panoramatických fotografií.



- Chcete-li získat dobré panoramatické fotografie, je důležité zachovávat dostatečnou vzdálenost mezi objektem a pozadím, nebo fotografovat na místech s dostatkem světla, například venku.

Ukládání informací o poloze (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Při nastavení [Nastavení GPS] na [Zap.] (výchozí nastavení) se na obrazovce zobrazí ikona zaměřování GPS a videokamera začne vyhledávat signál satelitů GPS. Zobrazená ikona se bude lišit v závislosti na intenzitě přijímaného signálu. Funkce GPS je dostupná při zobrazení ikony , ,  či .

Používáte-li GPS (Globální polohovací systém), jsou k dispozici následující funkce.

- Uložení informací o poloze do videoklipů nebo fotografií (Výchozím nastavením je [Zap.])
- Přehrávání videoklipů a fotografií vyhledáváním na mapě (Prohlížení mapy, s. 30)
- Zobrazení mapy s aktuální polohou

Pokud nechcete ukládat informace o poloze

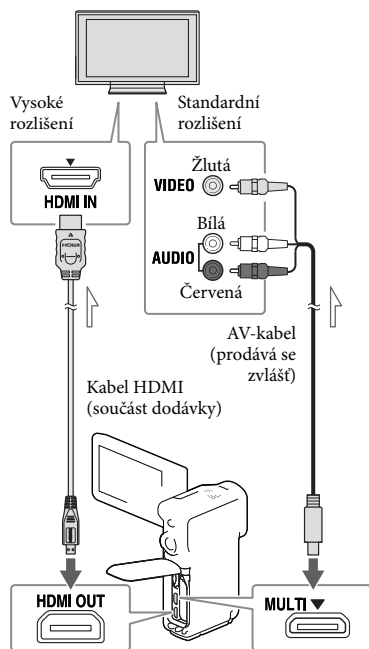
Vyberte [MENU] → [Nastavení] → [ Obecná Nastavení] → [Nastavení GPS] → [Vyp.]

Poznámky

- Zahájení vyhledávání satelitů může videokamera určitou dobu trvat.
- Funkci GPS používejte ve venkovních a otevřených prostorách, protože zde je zajištěn nejlepší možný příjem rádiového signálu.
- Mapa vždy zobrazuje severem nahoru.

Přehrávání snímků v televizoru

Připojte-li videokameru ke vstupnímu konektoru HDMI na televizoru, bude obraz na obrazovce televizoru zobrazen ve vysokém rozlišení (HD). A připojíte-li videokameru ke konektoru vstupu A/V na televizoru, bude kvalita obrazu zobrazená na obrazovce televizoru ve standardním rozlišení (STD).



➞ Směr přenosu

- 1 Přepněte vstup televizoru na připojený konektor.
- 2 Připojte videokameru k televizoru.

3 Přehrávejte na videokameře videoklipy nebo fotografie (s. 28).

Poznámky

- Postupujte rovněž podle pokynů v návodu k obsluze televizoru.
- Nemá-li televizor konektor vstupu HDMI, použijte pro připojení AV-kabel (prodává se zvlášť).
- Pokud je videokamera připojena k televizoru pomocí kabelu AV, nelze jako zdroj napájení použít napájecí adaptér, který je součástí dodávky. Nabijte modul akumulátoru před připojením (s. 14).
- Pokud jsou videoklipy nahrány ve standardním rozlišení (STD), jsou přehrávány ve standardním rozlišení (STD) i na televizoru s vysokým rozlišením.
- Přehráváte-li videoklipy ve standardním rozlišení (STD) na televizoru 4:3, který není kompatibilní se signálem 16:9, nahraďte videoklipy s poměrem stran 4:3 nastavením [ Široký režim] na [4:3].
- Připojíte-li videokameru k televizoru více než jedním typem kabelu, bude mít prioritu výstup HDMI.

Jeli televizor monofonní (je vybaven pouze jedním vstupním audiokonektorem)

Zapojte žlutý konektor AV-kabelu (prodává se zvlášť) do vstupního videokonektoru a bílý (levý kanál) nebo červený konektor (pravý kanál) do vstupního audiokonektoru televizoru či videorekordéru.

Připojení televizoru přes videorekordér

Připojte videokameru ke vstupu LINE IN videorekordéru pomocí AV-kabelu (prodává se zvlášť). Nastavte volič vstupu videorekordéru na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 atd.).



- Nastavení poměru stran podporovaného televizorem: [Typ televizoru] (s. 49)

Informace o „Photo TV HD“

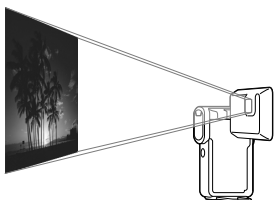
Tato videokamera je kompatibilní se standardem „Photo TV HD“. „Photo TV HD“ nabízí vysoce detailní znázornění jemných textur a barev v kvalitě podobné fotografiím.

Připojením zařízení společnosti Sony kompatibilních se standardem Photo TV HD pomocí kabelu HDMI* si můžete užívat úplně nového světa fotografií v dechberoucí kvalitě plného HD.

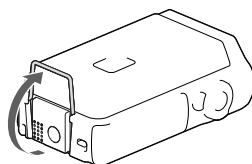
* Televizor se při zobrazování fotografií automaticky přepne do příslušného režimu.

Použití vestavěného projektoru (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

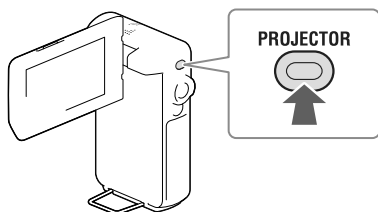
K přehrávání zaznamenaných snímků pomocí vestavěného projektoru je možné použít plochý povrch, například stěnu.



1 Vytáhněte stojánek.



2 Nasměrujte objektiv projektoru na povrch, například na stěnu, a stiskněte tlačítko PROJECTOR.

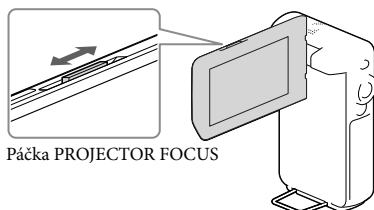


3 Jakmile se zobrazí obrazovka návodu k použití, vyberte [Promítání].



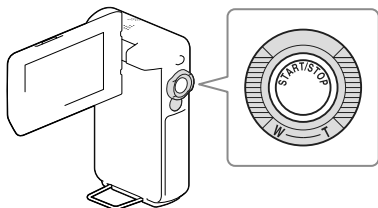
- Tato obrazovka se otevře při prvním použití vestavěného projektoru po spuštění videokamery.

4 Pomocí páčky PROJECTOR FOCUS upravte zaostření promítaného obrazu.



- Promítaný obraz se zvětšuje, pokud se prodlouží vzdálenost mezi videokamerou a projekční plochou.
- Videokameru doporučujeme umístit přibližně 0,5 m nebo dále od povrchu, na který se chystáte promítat.

5 Pomocí páčky funkce zoom přesuňte výběrový rámeček, který se zobrazí na obrazovce LCD, a stiskněte tlačítko START/STOP.



- Podrobnosti o přehrávání viz strana 28.
- Projektor vypněte stisknutím tlačítka PROJECTOR.

Poznámky

- Při promítání obrazu se vypne obrazovka LCD.
- Při použití projektoru dávejte pozor na následující operace a situace.
 - Nepromítejte obraz přímo proti očím.
 - Nedotýkejte se objektivu projektoru.
 - Obrazovka LCD a objektiv projektoru se při provozu zahřívají na vysokou teplotu.
 - Provozování projektoru zkracuje životnost baterie (doporučujeme používat dodaný napájecí adaptér).
- Při použití projektoru nejsou k dispozici následující operace.
 - Použití mapy (HDR-GWP88V/GWP88VE)
 - Výstup funkce Přehrávání průřezu na zařízení, jako je televizor
 - Použití videokamery při zavřené obrazovce LCD
 - Několik dalších funkcí
- Obsahují-li promítané obrazy hodně černé, může se zobrazit slabá nerovnoměrnost barev. Tento jev je způsoben odrazem světla na objektivu projektoru a nejedná se o závadu.

Úpravy na videokameře

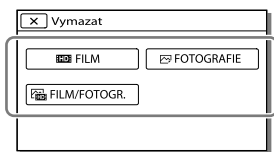
Poznámky

- Některé základní úpravy lze provádět přímo ve videokameře. Chcete-li provádět rozšířené úpravy, nainstalujte software „PlayMemories Home“.
- Obrazy, které byly vymazány, nelze obnovit. Důležité videoklipy a fotografie si předem uložte.
- Při mazání nebo rozdělování obrazů nevyjímajte z videokamery modul akumulátoru ani neodpojujte napájecí adaptér. Mohlo by dojít k poškození záznamového média.
- Při mazání nebo rozdělování obrazů z paměťové karty ji nevysunujte.
- Vymažete-li videoklipy/fotografie, které jsou zahrnuty do uložených scénářů, budou vymazány také scénáře.

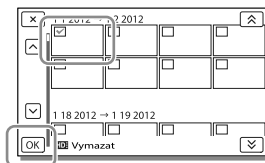
Mazání videoklipů a fotografií

- Klepněte na **MENU** → [Úpravy] (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) nebo [Editace/Kopírování] (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) → [Vymazat].

- Klepněte na [Více snímků] a vyberte typ snímku, který chcete odstranit.

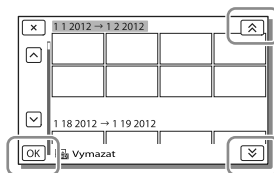


- Přidejte symbol zaškrtnutí ✓ k videoklipům nebo fotografiím, které se mají odstranit, a klepněte na **OK**.



Vymazání všech videoklipů/fotografií k vybranému datu najednou

- V kroku 2 klepněte na [Vše z události].
- Pomocí **▲**/**▼** vyberte datum, který chcete odstranit, klepněte na **OK**.



Odstranění části videoklipu

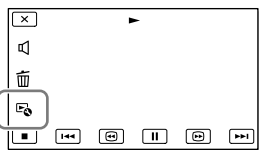
Videoklip je možné rozdělit a odstranit.



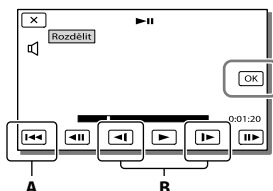
- Zrušení ochrany: [Chránit] (s. 48)
- [Formát.] (s. 48)

Rozdělení videoklipu

- 1 Klepněte na  → [Rozdělit] na obrazovce přehrávání videoklipu.



- 2 Pomocí  /  vyberte místo, ve kterém chcete videoklip rozdělit na scény, a klepněte na **OK**.



- A:** návrat na začátek vybraného videoklipu
B: úprava místa rozdělení s větší přesností

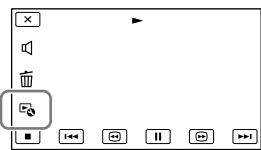
Poznámky

- Mezi bodem, který jste vybrali, a skutečným dělicím bodem může být malý rozdíl, protože videokamera volí bod dělení na základě asi půlsekundových dílů.
- Videoklip MP4 nelze rozdělit.

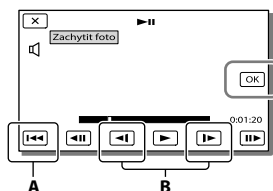
Pořízení fotografie z videoklipu (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Z videoklipů nahraných videokamerou lze zachytit snímky.

- 1 Klepněte na  → [Zachytit foto] na obrazovce přehrávání videoklipů.



- 2 Pomocí  /  vyberte místo, ve kterém chcete zachytit fotografii, a klepněte na **OK**.



- A:** návrat na začátek vybraného videoklipu
B: upravuje místo zachycení s větší přesností

Je-li videoklip nahrán v jedné z následujících kvalit obrazu, bude velikost obrazu nastavena, jak je uvedeno níže.

- Obraz ve vysokém rozlišení (HD) nebo MP4: [2,1 M] (16:9)
- Širokoúhľový obraz (16:9) se standardním rozlišením (STD): [0,2 M] (16:9)
- Poměr stran 4:3 ve standardním rozlišení (STD): [VGA (0,3 M)] (4:3)

Poznámky

- Pořízené obrazy nelze ukládat na paměťovou kartu (HDR-GWP88E/GWP88VE).

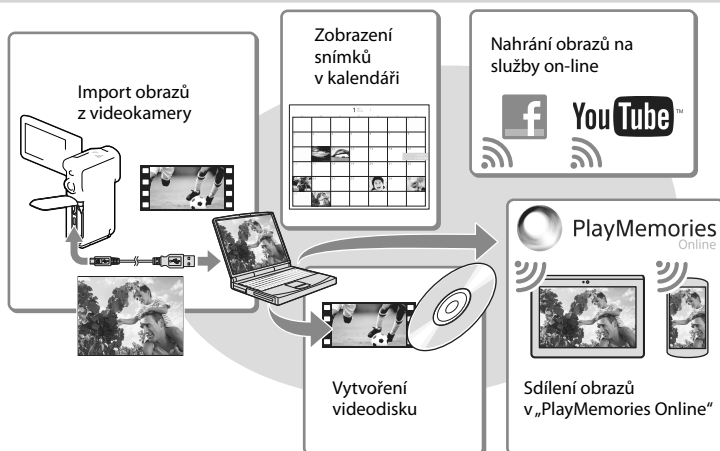
Datum a čas pořízení zachycených fotografií

- Datum a čas pořízení fotografií zachycených z videoklipů jsou stejné jako datum a čas nahrání videoklipů.
- Pokud videoklip, ze kterého vytváříte fotografii, neobsahuje datum a čas, bude fotografii přiřazeno datum a čas zachycení z videoklipu.

Přehrávání snímků v počítači

Software „PlayMemories Home“ umožňuje importovat videoklipy a fotografie do počítače a využívat je mnoha různými způsoby.

Možnosti softwaru „PlayMemories Home“ (Windows)



„PlayMemories Home“ lze stáhnout z následující adresy URL.

www.sony.net/pm

Poznámky

- Pro instalaci „PlayMemories Home“ je potřeba připojení k internetu.
- Pro použití „PlayMemories Online“ a dalších služeb on-line je potřeba připojení k internetu. Tyto služby nemusí být v některých zemích/oblastech k dispozici.

Software pro systém Mac

Software „PlayMemories Home“ není podporován počítači Mac. Chcete-li importovat snímky z videokamery do počítače Mac a zde je přehrávat, použijte příslušný software nainstalovaný v počítači Mac. Podrobné informace jsou k dispozici na následující webové adrese.

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Příprava počítače

(Windows)

Kontrola počítačového systému

Operační systém*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7 SP1/Windows 8
Procesor*4
Intel Core Duo 1,66 GHz nebo rychlejší, nebo Intel Core 2 Duo 1,66 GHz nebo rychlejší (při zpracovávání videoklipů FX nebo FH se požaduje Intel Core 2 Duo 2,26 GHz nebo rychlejší a při zpracovávání videoklipů PS se požaduje Intel Core 2 Duo 2,40 GHz nebo rychlejší.)
Operační paměť
Windows XP: 512 MB nebo více (doporučuje se 1 GB nebo více) Windows Vista/Windows 7/Windows 8: 1 GB a více
Pevný disk
Dostupný prostor na pevném disku potřebný k instalaci: Přibližně 500 MB
Displej
Nejméně 1 024 × 768 bodů

*1 Požaduje se standardní instalace. Správnou funkci nelze zaručit, pokud byl operační systém aktualizován nebo je provozován v prostředí s několika operačními systémy.

*2 64 bitové edice a Starter (Edition) nejsou podporovány. Funkce vytváření disku atd. vyžaduje Windows Image Mastering API (IMAPI) verze 2.0 nebo novější.

*3 Starter (Edition) není podporována.

*4 Doporučuje se rychlejší procesor.

Poznámky

- Funkce ve všech počítačových prostředích není zaručena.

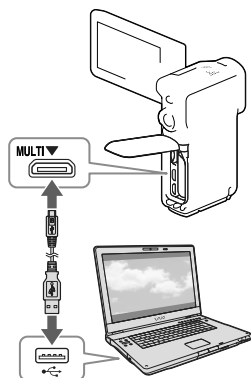
Instalace softwaru „PlayMemories Home“ na počítač

- 1 Na počítači otevřete následující web pro stahování pomocí internetového prohlížeče a klepněte na [Install] → [Spustit].

www.sony.net/pm

- 2 Nainstalujte software podle pokynů na obrazovce.

- Při zobrazení pokynů na obrazovce s výzvou k připojení videokamery k počítači připojte videokameru k počítači pomocí kabelu USB (součást dodávky).



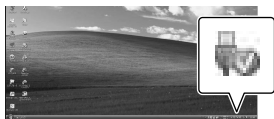
- Po dokončení instalace se spustí software „PlayMemories Home“.

Poznámky k instalaci

- Je-li již software „PlayMemories Home“ nainstalován v počítači, připojte videokameru k počítači. Poté budou k dispozici funkce, které je možné používat s videokamerou.
- Pokud je v počítači nainstalován software „PMB (Picture Motion Browser)“, bude přepsán softwarem „PlayMemories Home“. V tomto případě nelze se softwarem „PlayMemories Home“ používat některé funkce, které jsou k dispozici v aplikaci „PMB“.

Odpojení videokamery od počítače

- 1 Klikněte na ikonu  v pravém dolním rohu pracovní plochy počítače → [Safely remove USB Mass Storage Device].



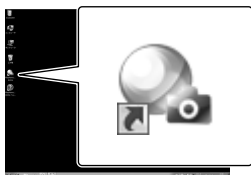
- 2 Klepněte na  → [Ano] na obrazovce videokamery.
 - 3 Odpojte kabel USB.
- Používáte-li systém Windows 7 nebo Windows 8, klepněte na  a poté klepněte na .

Poznámky

- Pokud k videokameře přistupujete z počítače, použijte software „PlayMemories Home“. Pokud s daty budete pracovat pomocí jiného softwaru, než je software „PlayMemories Home“, nebo se soubory a složkami budete manipulovat přímo pomocí počítače, není zaručena správná funkce.
- V závislosti na konfiguraci zvolené v části [ NAHRÁV. režim] nelze snímky ukládat na některé disky. Videoklipy nahrané v režimu [Kvalita 60p ] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/[Kvalita 50p ] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE) nebo [Nejvyšší kvalita ] lze uložit pouze na disk Blu-ray.
- S videoklipy nahranými v režimu [ MP4] nelze vytvořit disk.
- Videokamera automaticky rozdělí obrazový soubor, jehož velikost překračuje 2 GB, a uloží části do samostatných souborů. Soubory se přehrají správně ve videokameře, nicméně při otevření či přehrávání pomocí softwaru „PlayMemories Home“ v počítači se mohou obrazové soubory zobrazit jako samostatné soubory.

Spuštění softwaru „PlayMemories Home“

- 1 Dvakrát klikněte na ikonu zástupce „PlayMemories Home“ na obrazovce počítače.



- Při použití systému Windows 8 vyberte ikonu „PlayMemories Home“ na úvodní obrazovce.

- 2 Dvojitým kliknutím na ikonu zástupce „PlayMemories Home Help Guide“ na pracovní ploše počítače zobrazíte pokyny k použití softwaru „PlayMemories Home“.



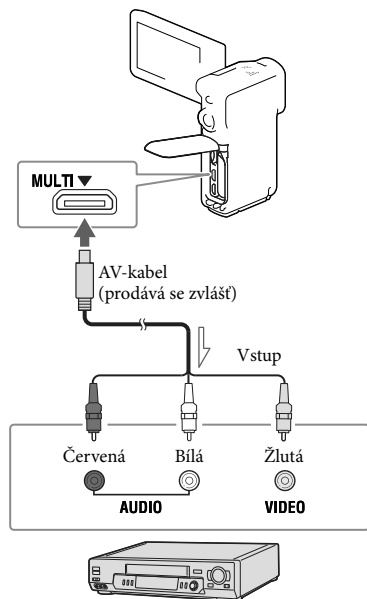
- Používáte-li systém Windows 8, vyberte možnost [PlayMemories Home Help Guide] v nabídce nápovědy k softwaru „PlayMemories Home“.
- Pokud se ikona na obrazovce počítače nezobrazuje, klikněte na [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → požadovaná položka.
- Podrobné informace o softwaru „PlayMemories Home“ získáte výběrem  („PlayMemories Home Help Guide“) v softwaru nebo na webové stránce softwarové podpory PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Vytvoření disku ve standardním rozlišení (STD) pomocí vypalovačky

Připojte videokameru k vypalovačce pomocí AV-kabelu (prodává se zvlášť). Snímky přehrávané na videokameře je možné zkopírovat na disk nebo videokazetu.

Poznámky

- Když je videokamera připojena k televizoru pomocí kabelu AV, nelze jako zdroj napájení použít napájecí adaptér, který je součástí dodávky. Nabijte modul akumulátoru před připojením (s. 14).
- Podrobnosti viz návod k obsluze dodaný s připojeným zařízením.



- 1 Vložte záznamové médium do záznamového zařízení (rekordér disků atd.).

- Je-li nahrávací zařízení vybaveno voličem vstupu, vyberte příslušný vstup.

- 2 Připojte videokameru k nahrávacímu zařízení pomocí AV-kabelu (prodává se zvlášť).

- Připojte videokameru ke vstupním konektorům záznamového zařízení.

- 3 Zahajte přehrávání na videokameře a nahrajte obraz na záznamovém zařízení.

- 4 Po dokončení přepisu zastavte záznamové zařízení a teprve poté videokameru.

Poznámky

- Kopírovat nelze na rekordéry připojené kabelem HDMI.
- Vzhledem k tomu, že kopírování spočívá v přenosu analogových dat, může se zhoršit kvalita obrazu.
- Videoklipy ve vysokém rozlišení (HD) jsou kopírovány ve standardním rozlišení (STD).
- Když připojujete monofonní zařízení, zapojte žlutý konektor AV-kabelu (prodává se zvlášť) ke vstupnímu videokonektoru a bílý (levý kanál) nebo červený (pravý kanál) konektor ke vstupnímu audiokonektoru na zařízení.



- Kopírování informací o datu a čase: [Datový kód] (s. 49)
- Použití zařízení s obrazovkou 4:3: [Typ televizoru] (s. 49)

Rychlé vyhledání položky nabídky

Nabídky [Kamera/Mikrofon] a [Nastavení] mají podkategorie. Po klepnutí na ikonu podkategorie se na obrazovce LCD zobrazí seznam nabídek, které jsou k dispozici ve vybrané podkategorii.



Ikony podkategorií

Pokud nelze vybrat položku nabídky

Šedě zobrazené položky nabídky nebo nastavení nejsou dostupné. Pokud klepnete na položku zobrazenou šedě, videokamera zobrazí důvod, proč nelze zobrazit položku nabídky nebo podmínku, při jejímž splnění bude možné provést úpravu nastavení položky nabídky.



Seznamy nabídek

Režim snímání

Film	Nahrávání videoklipů.
Fotografie	Pořizování fotografií.
Plynul. pom. NAHR.	Záznam plynulých zpomalených videoklipů.
Golfový záběr	Rozdělení dvou sekund rychlého pohybu do snímků, které jsou poté nahrány jako videoklip a fotografie. Uchování objektu v bílém rámečku ve středu obrazovky při nahrávání.
iPlynulé panoráma	Pořizování panoramatických fotografií (s. 31).

Kamera/Mikrofon

Ruční Nastavení

Vyvážení bílé	Úprava vyvážení barev podle nahrávaného prostředí.
Bod. Měření/Ostření.....	Současná úprava jasů a ostření pro vybraný objekt.
Bodové měření.....	Úprava jasů obrazů podle objektu, kterého se dotknete na obrazovce.
Bodové ostření.....	Úprava zaostření na objekt, kterého se dotknete na obrazovce.
Expozice	Úprava jasů videoklipů a fotografií. Vyberete-li možnost [Ručně], upravte jas (expozici) pomocí tlačítka   .
Ostření.....	Ruční nastavení zaostření. Pokud vyberete nastavení [Ručně], klepněte na  k úpravě zaostření na blízký objekt a  k zaostření na vzdálený objekt.
Low Lux.....	Pořizování obrazů jasných barev za slabého osvětlení.

Nast. Fotoaparátu

Volba scény	Výběr vhodného nastavení nahrávání podle typu scény, například noční záběr nebo pláž.
 Prolínáčka	Zatmívání a roztmívání scén.
 Samospoušť	Nastavení samospouště, jestliže je videokamera v režimu fotografování.
Tele makro	Zaostření na objekt s rozmazaným pozadím.
 SteadyShot	Automatická korekce otřesů videokamery při nahrávání s funkcí zoom, nejen při širokoúhlém nahrávání.
 SteadyShot	Nastavení funkce SteadyShot při pořizování fotografií.
Digitální zoom.....	Nastavení maximální úrovně digitálního zoomu.
Předsádka	Nastavení typu nasazené předsádky (prodává se zvlášť).
Automat. protisvětlo....	Automatická úprava expozice pro objekty v protisvětle.

Obličej

Detekce obličejů.....	Automatické zjišťování tváří.
Snímání úsměvu.....	Automatické pořízení snímku při detekci úsměvu (s. 31).
Citl. Detekce úsměvu....	Nastavení citlivosti detekce úsměvu pro použití funkce Úsměv - závěrka.

Blesk

Blesk.....	Nastavení způsobu aktivace blesku při pořizování fotografií.
Úroveň blesku	Nastavení intenzity blesku.
Redukce červ. očí.....	Prevence jevu červených očí při snímání s bleskem.

Mikrofon

Zoom vest. mikrof. Záznam videoklipů s živým zvukem přizpůsobeným aktuální poloze zoomu.

Redukce zvuku větru ... Omezení zvuku větru zaznamenaného vestavěným mikrofonem.

Refer. úroveň mikrof. Nastavení úrovně mikrofonu pro nahrávání.

Asistence Snímání

Moje Tlačítka Přiřazení funkcí uživatelským tlačítkům.

Ř. Mřížky Zobrazení rámečků k ověření, zda je objekt orientován vodorovně nebo svisle.

Nastavení displeje Nastavení doby, po kterou se na obrazovce LCD zobrazují ikony a indikátory.

Kvalita obr./Velikost

 NAHRÁV. režim Nastavení režimu na nahrávání videoklipů (s. 31).

 Snímek. Frekvence Nastavení snímkové frekvence nahrávání videoklipů.

Nast.  HDP /  HMP4 /  STD Nastavení kvality obrazu pro nahrávání videoklipů.

 Široký režim Nastavení poměru stran obrazu při nahrávání videoklipů ve standardním rozlišení (STD).

 x.v.Color Nahrávání s širším barevným rozsahem. Tuto položku nastavte, pokud ke sledování používáte televizor kompatibilní s technologií x.v.Color.

 Velik. snímku Nastavení velikosti fotografie.

Funkce přehrávání

Prohlížení události Zahájení přehrávání snímků z obrazovky Prohlížení událostí.

Prohlížení mapy*¹ Zahájení přehrávání snímků z obrazovky Prohlížení mapy.

Průřez videoklipu Zahájení přehrávání scén Přehrávání průřezu nebo Přehrávání scénářů uložených ve standardním rozlišení (STD).

 Scénář Zahájení přehrávání scénářů, které byly uloženy pomocí funkce Přehrávání průřezu.

Úpravy*² / Editace/Kopírování*³

Vymazat Odstranění videoklipů a fotografií (s. 37).

Chránit Ochrana videoklipů nebo fotografií před vymazáním.

Kopírovat*³ Kopírování snímků.

Nastavení

Nastavení Média

Volba média*³ Výběr typu záznamového média (s. 21).

Informace o médiu Zobrazení informací o záznamovém médiu.

Formát Odstranění všech dat a formátování záznamového média.

Opravit datab.

obrazů Oprava souboru databáze obrazů na záznamovém médiu (s. 52).

Číslo souboru Nastavení způsobu přiřazení čísla souboru fotografiím.

▶ Nastavení Přehrávání

Datový kód Zobrazení informací automaticky zaznamenaných při nahrávání.

Nastavení hlasitosti Úprava hlasitosti přehrávaného zvuku.

↔ Připojení

Typ televizoru Převod signálu podle připojeného televizoru (s. 33).

Rozlišení HDMI Výběr rozlišení výstupního obrazu při připojení videokamery k televizoru pomocí kabelu HDMI.

OVLÁDÁNÍ HDMI Nastavení, zda se má či nemá používat dálkový ovladač televizoru, pokud je videokamera připojena k televizoru kompatibilnímu s technologií „BRAVIA“ Sync pomocí kabelu HDMI.

Připojit USB Tuto položku zvolte, pokud se při připojení videokamery k externímu zařízení prostřednictvím USB neobjeví na obrazovce LCD žádné pokyny.

Nast. připojení USB Nastavení režimu připojení, je-li videokamera připojena k počítači nebo zařízení USB.

Napájení USB Napájení videokamery pomocí kabelu USB.

Nastavení USB LUN Nastavení videokamery tak, aby se zlepšila kompatibilita připojení USB prostřednictvím omezení některých funkcí USB.

🔧 Obecná Nastavení

Zvuk Nastavení, zda má videokamera přehrávat provozní zvuky či nikoliv.

Jas LCD Úprava nastavení jasu obrazovky LCD.

Tlačítko [SELF-REC] Nastavení funkce tlačítka SELF-REC.

Vaše poloha*¹ Zobrazení aktuální polohy na mapě.

Režim letadlo*¹ Nastavení při použití videokamery na palubě letadla.

Nastavení GPS*¹ Příjem signálu GPS (s. 33).

Language Setting Nastavení jazyka zobrazení na displeji (s. 20).

Úspora energie Nastavení obrazovky LCD a napájení na automatické vypnutí.

Inicializace Obnovení všech nastavení na výchozí hodnoty.

🕒 Nastavení Hodin

Nastav.data a času Nastavení data a času (s. 19).

Nastavení oblasti Úprava času podle časového posunu bez zastavení hodin (s. 19).

Auto. NAST hodin*¹ Automatické nastavení hodin získáním času ze systému GPS.

Auto. NAST oblasti*¹ Automatické nastavení časového rozdílu získáním aktuální polohy ze systému GPS.

*¹ HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

*² HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

*³ HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Odstraňování problémů

Pokud se při používání videokamery setkáte s problémy, postupujte podle kroků uvedených dále.

- ① Provéřte seznam (s. 50 až 52) a zkontrolujte videokameru.

- ② Odpojte zdroj napájení, za 1 minutu jej znovu připojte a zapněte videokameru.

- ③ Klepněte na **[MENU]** → **[Nastavení]** → **[Obecná Nastavení]** → **[Inicializace]**. Vyberete-li položku **[Inicializace]**, budou resetována všechna nastavení včetně hodin.

- ④ Obratě se na prodejce společnosti Sony nebo místní autorizované servisní středisko společnosti Sony.

- V závislosti na problému může videokamera vyžadovat inicializaci nebo výměnu své aktuální vnitřní paměti. V takovém případě budou data uložená ve vnitřní paměti vymazána. Před odesláním videokamery k opravě nezapomeňte zálohovat data ve vnitřní paměti na jiné médium (zálohování). Výrobce neposkytuje náhradu za případnou ztrátu dat ve vnitřní paměti (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).
- Během opravy může být použit minimální objem dat uložených ve vnitřní paměti k nalezení problému. Prodejce společnosti Sony si však vaše data (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) nezkopíruje ani neponechá.
- Podrobnosti o příznacích pro videokameru viz Uživatelská příručka „Handycam“ (s. 6).

Podrobné informace o připojení videokamery k počítači viz „PlayMemories Home Help Guide“ (s. 43).

Videokameru nelze zapnout.

- Připojte k videokameře nabitý modul akumulátoru (s. 14).
- Napájecí adaptér byl odpojen od síťové zásuvky. Připojte jej do síťové zásuvky (s. 15).

Videokamera nefunguje, ani když je zapnuto napájení.

- Po zapnutí se videokamera připravuje k činnosti několik sekund. Nejedná se o závalu.
- Odpojte napájecí adaptér od síťové zásuvky nebo vyjměte modul akumulátoru, po uplynutí 1 minuty jej znovu připojte či vložte.

Videokamera se zahřívá.

- Videokamera se může během provozu zahřívát. Nejedná se o závalu.

Videokamera se náhle vypne.

- Použijte napájecí adaptér (s. 17).
- Pokud při výchozím nastavení po dobu přibližně 2 minut videokameru nepoužijete, automaticky se vypne. Změňte nastavení **[Úspora energie]** (s. 49) nebo znovu zapněte napájení.
- Nabijte modul akumulátoru (s. 14).

Stisknutí tlačítka START/STOP, PHOTO nebo SELF-REC nespustí záznam.

- Zobrazí se obrazovka pro přehrávání. Zastavte přehrávání a vyberte **[MENU]** → **[Režim snímání]** → **[Film]** nebo **[Fotografie]**.
- Videokamera ukládá právě zaznamenaný obraz na záznamové médium. Během této doby nelze vytvořit jinou nahrávku.
- Záznamové médium je plné. Vymažte nepotřebné obrazy (s. 37).

- Celkový počet videoklipů a fotografií překračuje nahrávací kapacitu videokamery (s. 53). Vymažte nepotřebné obrazy (s. 37).

Videokamera přestane pracovat.

- Je-li videokamera vystavena trvalým otřesům, může se přerušit nahrávání.

„PlayMemories Home“ nelze nainstalovat.

- Instalace softwaru „PlayMemories Home“ vyžaduje připojení k internetu.
- Ověřte prostředí počítače nebo instalační postup potřebný k instalaci softwaru „PlayMemories Home“.

„PlayMemories Home“ nepracuje správně.

- Ukončete „PlayMemories Home“ a restartujte počítač.

Videokamera není rozpoznána počítačem.

- Odpojte od zásuvky USB na počítači všechna zařízení s výjimkou klávesnice, myši a videokamery.
- Odpojte kabel USB od počítače a videokamery, restartujte počítač a poté videokameru k počítači znovu ve správném sledu připojte.

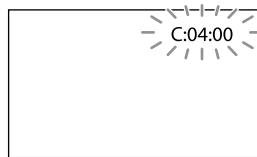
Zobrazení vnitřní kontroly/Výstražné indikátory

Objeví-li se na obrazovce LCD indikátory, prověřte následující.

Pokud problém přetrvává i poté, co jste se jej opakovaně pokoušeli vyřešit, obraťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizované servisní středisko Sony.

V takovém případě poskytněte všechna čísla chybových kódů začínající písmenem C nebo E.

Pokud se na obrazovce zobrazí výstražné indikátory, zazní melodie.



C:06:□□

- Teplota modulu akumulátoru je vysoká. Vyměňte modul akumulátoru nebo jej umístěte na chladné místo.

C:13:□□ / C:32:□□

- Odpojte zdroj napájení. Znovu jej připojte a zkuste videokameru použít.

E:□□:□□

- Provedte kroky od bodu ② na straně 50.



- Modul akumulátoru je téměř vybitý.



- Teplota modulu akumulátoru je vysoká. Vyměňte modul akumulátoru nebo jej umístěte na chladné místo.



- Není vložena paměťová karta (s. 21).
- Pokud indikátor bliká, není k dispozici dostatečný volný prostor k nahrávání obrazů. Po uložení obrazů na jiné médium vymažte nepotřebné obrazy (s. 37) nebo naformátujte paměťovou kartu (s. 48).
- Soubor databáze obrazů může být poškozen. Zkontrolujte soubor databáze výběrem **[MENU]** → [Nastavení] → **[🔧]** Nastavení Média] → [Opravit datab. obrazů] → záznamové médium (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).



- Paměťová karta je poškozena.
- Naformátujte paměťovou kartu pomocí videokamery (s. 48).



- Není vložena kompatibilní paměťová karta (s. 22).



- Přístup k paměťové kartě byl omezen na jiném zařízení.



- Došlo k závadě blesku.



- Množství světla není dostatečné, může proto dojít k rozostření obrazu pohybem videokamery. Použijte blesk.
- Videokamera není stabilní, takže se obraz může rozmazat. Při natáčení držte videokameru pevně oběma rukama. Výstražný indikátor proti otřesům kamery však nezmizí.



- Záznamové médium je plné.
- Fotografie nelze pořizovat během zpracovávání. Chvilí počkejte, poté zahajte fotografování.
- Při následujícím nastavení nelze během nahrávání videoklipu pořizovat fotografie.
 - **[📷]** NAHRÁV. režim]: [Nejvyšší kvalita **[FX]**]
 - **[📷]** Snímek. Frekvence]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) nebo [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)

SELF-REC

- Tlačítko SELF-REC lze obsluhovat pouze tehdy, když je panel LCD otočen o 270 stupňů na stranu objektivu. Chcete-li aktivovat nepřetržitou funkci tlačítka SELF-REC, vyberte **[MENU]** → [Nastavení] → **[👤]** Obecná Nastavení] → [Tlačítko [SELF-REC]] → [Vždy aktivní].

Doba nahrávání videoklipů / počet uložitelných fotografií

„HD“ označuje obraz ve vysokém rozlišení
a „STD“ obraz ve standardním rozlišení.

Očekávaná doba nahrávání a přehrávání pro každý modul akumulátoru

Doba nahrávání

Přibližná doba, která je k dispozici při
použití plně nabitého modulu akumulátoru.

(jednotka: minuta)

Modul akumulátoru			
Kvalita obrazu	HD	MP4	STD
NP-BX1 (součást dodávky)	120 60	135 65	120 60

- Nahoře: Doba nepřetržitého nahrávání
Dole: Typická doba nahrávání
- Každá doba nahrávání byla měřena, když
videokamera nahrávala videoklipy ve vysokém
rozlišení (HD) s funkcí [ NAHRÁV. režim]
nastavenou na [Standardní ].
- Typická doba nahrávání s opakovaným
zastavováním/spouštěním, zapínáním/
vypínáním, přepínáním [Režim snímání] a
používáním funkce zoom.
- Hodnoty byly měřeny s videokamerou při
teplotě 25 °C. 10 °C až 30 °C je doporučené
rozmezí.
- Doba nahrávání a přehrávání bude kratší,
použijete-li videokameru za nižších teplot.
- Doba nahrávání a přehrávání bude kratší podle
podmínek, za kterých videokameru používáte.

Doba přehrávání

Přibližná doba, která je k dispozici při
použití plně nabitého modulu akumulátoru.

(jednotka: minuta)

Modul akumulátoru			
Kvalita obrazu	HD	MP4	STD
NP-BX1 (součást dodávky)	210	210	230

Očekávaná doba nahrávání videoklipů

Vnitřní paměť (HDR-GWP88/ GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Obraz ve vysokém rozlišení (HD) v h (hodin) a min
(minut)

Režim nahrávání	Doba nahrávání	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[Kvalita 50p ]/ [Kvalita 60p ]	1 h 15 min (1 h 15 min)	1 h (1 h)
[Nejvyšší kvalita ]	1 h 30 min (1 h 30 min)	1 h 10 min (1 h 10 min)
[Vysoká kvalita ]	2 h (2 h)	1 h 40 min (1 h 40 min)
[Standardní ]	3 h 40 min (2 h 45 min)	2 h 55 min (2 h 10 min)
[Dlouhá doba ]	6 h 25 min (5 h 15 min)	5 h 10 min (4 h 15 min)

MP4 v h (hodin) a min (minut)

Doba nahrávání	
HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
5 h 25 min (5 h 25 min)	4 h 20 min (4 h 20 min)

Obraz ve standardním rozlišení (STD) v h (hodin) a min (minut)

Režim nahrávání	Doba nahrávání	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[Standardní HQ]	3 h 50 min (3 h 30 min)	3 h 5 min (2 h 50 min)

- Nahrávat lze maximálně 3 999 scén s obrazem ve vysokém rozlišení (HD) a 9 999 scén s obrazem ve standardním rozlišení (STD). Celkem lze zaznamenat nejvýše 40 000 videoklipů MP4 a fotografií.
- Nejdelší nepřetržitá doba nahrávání videoklipů je přibližně 13 hodin.
- Videokamera využívá formátu VBR (proměnný datový tok) pro automatickou úpravu kvality obrazu tak, aby odpovídala snímanému objektu. Tato technologie způsobuje kolísání během doby nahrávání na médium. Videoklipy obsahující rychle se pohybující objekty a složité záběry se nahrávají s vyšším datovým tokem a celková doba nahrávání se tak zkrátí.

Poznámky

- Hodnota uvedená v závorkách () je minimální doba nahrávání.

Paměťová karta

Vysoké rozlišení (HD)

Režim nahrávání	(jednotka: minuta)		
	16 GB	32 GB	64 GB
[Kvalita 50p PS]/[Kvalita 60p PS]	75 (75)	150 (150)	305 (305)
[Nejvyšší kvalita FX]	90 (90)	180 (180)	360 (360)
[Vysoká kvalita FH]	120 (120)	245 (245)	495 (495)
[Standardní HQ]	215 (165)	440 (330)	880 (665)
[Dlouhá doba LP]	380 (310)	770 (630)	1545 (1260)

MP4

(jednotka: minuta)

	16 GB	32 GB	64 GB
	320 (320)	650 (650)	1305 (1305)

Standardní rozlišení (STD)

Režim nahrávání	(jednotka: minuta)		
	16 GB	32 GB	64 GB
[Standardní HQ]	225 (210)	460 (420)	920 (845)

Poznámky

- Dostupná doba nahrávání se může měnit podle podmínek nahrávání, snímaného objektu a nastavení [**NAHRÁV.** režim] a [**Sním.** Frekvence] (s. 48).
- Hodnota uvedená v závorkách () je minimální doba nahrávání.

Očekávaný počet uložitelných fotografií

Vnitřní paměť (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Celkem lze zaznamenat nejvýše 40 000 videoklipů MP4 a fotografií.

Paměťová karta

16:9 20,4M	
16 GB	1850
32 GB	3800
64 GB	7500

- Zde je uveden uložitelný počet fotografií na paměťové kartě, které lze pořídit při maximální velikosti obrazu ve videokameře. Skutečný počet fotografií, které lze pořídit, se zobrazuje na obrazovce LCD (s. 25).

- Počet fotografií na paměťové kartě, které lze pořídit, se může lišit v závislosti na podmínkách nahrávání.

Poznámky

- Rozlišení statických snímků ekvivalentní popsaným velikostem umožňuje jedinečná bodová sada snímače ClearVid společnosti Sony a systém zpracování obrazu BIONZ společnosti Sony.

- iPlynulé panoráma:
 $4\,912 \times 1\,080$ bodů/[Standardní], vodorovně
 $3\,424 \times 1\,920$ bodů/[Standardní], svisle
 $7\,152 \times 1\,080$ bodů/[Širokoúhlé], vodorovně
 $4\,912 \times 1\,920$ bodů/[Širokoúhlé], svisle
- Pořízení fotografie z videoklipu:
 $1\,920 \times 1\,080$ bodů/16:9
 640×360 bodů/16:9
 640×480 bodů/4:3

Informace o datovém toku a nahrávaných pixelech

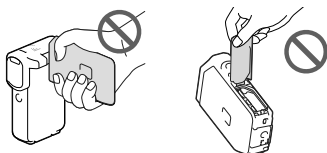
- Datový tok, počet pixelů a poměr stran pro každý režim nahrávání u videoklipů (videoklip + audio atd.)
 - Vysoké rozlišení (HD):
 PS: Max. 28 Mb/s $1\,920 \times 1\,080$ pixelů/16:9
 FX: Max. 24 Mb/s $1\,920 \times 1\,080$ pixelů/16:9
 FH: Přibl. 17 Mb/s (průměrně) $1\,920 \times 1\,080$ pixelů/16:9
 HQ: Přibl. 9 Mb/s (průměrně) $1\,440 \times 1\,080$ pixelů/16:9
 LP: Přibl. 5 Mb/s (průměrně) $1\,440 \times 1\,080$ pixelů/16:9
 - MP4: Přibl. 6 Mb/s (průměrně) $1\,280 \times 720$ pixelů, 16:9
 - Standardní rozlišení (STD):
 HQ: Přibl. 9 Mb/s (průměrně) 720×480 pixelů/16:9, 4:3 (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/ Přibl. 9 Mb/s (průměrně) 720×576 pixelů/16:9, 4:3 (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Počet pixelů a poměr stran při pořizování fotografií.
 - Režim fotografování, duální snímání:
 $6\,016 \times 3\,384$ bodů/16:9
 $4\,512 \times 3\,384$ bodů/4:3
 $4\,224 \times 2\,376$ bodů/16:9
 $2\,592 \times 1\,944$ bodů/4:3
 $1\,920 \times 1\,080$ bodů/16:9
 640×480 bodů/4:3

Manipulace s videokamerou

Použití a péče

- Nedržte videokameru za následující části.

Obrazovka LCD Kryt akumulátoru/
paměťové karty/
konektoru



Stojánek



- Nemiřte přímo na slunce. Mohlo by dojít k poškození videokamery. Pokud chcete nahrávat slunce, učiňte tak za menší intenzity světla, například za soumraku.
- Videokameru používejte v souladu s místními předpisy.
- Videokameru ani příslušenství nepoužívejte ani neukládejte na následujících místech:
 - V nadměrném horku, zimě či vlhkosti. Nikdy je nevystavujte teplotám vyšším než 60 °C, například na přímém slunci, v blízkosti topení nebo v automobilu zaparkovaném na slunci. Může dojít k jejich poškození nebo se mohou deformovat.
 - V blízkosti silného magnetického pole ani pod vlivem mechanických vibrací. Může dojít k poškození videokamery.
 - Blízko silných rádiových vln nebo radiace. Funkce nahrávání videokamery by mohly být narušeny.
 - Blízko zařízení s tunerem, například televizorů nebo rozhlasových přijímačů. Mohly by vzniknout šумы.
- Na písečné pláži nebo v prašném prostředí. Pokud se do videokamery dostane písek, mohla by se poškodit. Některá poškození nelze opravit.
- Blízko oken nebo venku, kde mohou být obrazovka LCD nebo objektiv vystaveny přímému slunečnímu svitu. Dojde k poškození vnitřních součástí obrazovky LCD.
- Při napájení střídavým či stejnosměrným proudem použijte volitelné příslušenství doporučené v tomto návodu.
- Dostane-li se dovnitř videokamery nějaký předmět či tekutina, odpojte videokameru od zdroje napájení a před dalším používáním ji nechte zkontrolovat v odborném servisu Sony.
- Vyvarujte se drsného zacházení, rozebírání, upravování, fyzickým otřesům nebo nárazům, jako například tlučení, upuštění přístroje nebo šlapání na něj. Zvláště opatrní buďte při manipulaci s objektivem.
- Když videokameru nepoužíváte, nechejte obrazovku LCD zavřenou.
- Nepoužívejte videokameru, pokud je zabalená v nějaké látce, např. v ručníku. Mohlo by dojít k přehřátí.
- Při odpojování držte napájecí kabel za zástrčku, nikoliv za kabel.
- Snažte se nepoškodit napájecí kabel, např. položením těžkých předmětů na něj.
- Nepoužívejte zdeformovaný nebo poškozený modul akumulátoru.
- Udržujte kovové kontakty čisté.
- Při vytečení elektrolytu z akumulátoru postupujte takto:
 - Obráťte se na autorizovaný servis Sony.
 - Důkladně umyjte veškerý elektrolyt, který se dostal do styku s vaší pokožkou.
 - Dostane-li se vám kapalina do očí, vypláchněte je dostatečným množstvím vody a navštivte lékaře.

Nepoužíváte-li videokameru delší dobu

- Chcete-li videokameru uchovat v optimálním stavu po dlouhou dobu, jednou za měsíc ji zapněte a nahrajte a přehrajte pár obrazů.
- Před dlouhodobějším skladováním modul akumulátoru vybijte.

Poznámky k teplotě videokamery/ modulu akumulátoru

- Když je teplota videokamery nebo modulu akumulátoru extrémně vysoká nebo nízká, může dojít k aktivaci ochranných funkcí videokamery a nemusí být možné s ní v takových situacích nahrávat nebo přehrávat. V takovém případě se na obrazovce LCD zobrazí indikátor.

Poznámky k nabíjení pomocí kabelu USB

- Funkce na všech počítačích není zaručena.
- Pokud videokameru připojíte k přenosnému počítači, který není připojen ke zdroji napájení, bude akumulátor přenosného počítače sloužit k nabíjení, dokud se úplně nevybijí. Nenechávejte videokameru připojenou k počítači takovým způsobem.
- Nabíjení pomocí počítače vlastní či upravené konstrukce nebo prostřednictvím rozbočovače USB není zaručeno. Jsou-li k počítači připojena jiná zařízení USB, videokamera nemusí pracovat správně.
- Pokud je videokamera připojena k počítači, počítač nezapínejte, nerestartujte, neobnovujte jeho provoz z režimu spánku ani jej nevypínejte. Tyto činnosti mohou způsobit selhání videokamery. Dříve, než provedete některou z výše uvedených operací, je nutné videokameru odpojit od počítače.

Je-li videokamera připojena k počítači nebo příslušenství

- Neformátujte záznamová média videokamery pomocí počítače. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození videokamery.
- Při připojování videokamery k jinému zařízení pomocí komunikačních kabelů věnujte pozornost správnému připojení konektorů. Zasuňte-li konektor násilím, mohou se poškodit kontakty. To může způsobit chybnou funkci videokamery.
- Je-li videokamera připojena k jiným zařízením prostřednictvím USB a je zapnuto napájení videokamery, nezavírejte panel LCD. Mohlo by dojít ke ztrátě zaznamenaných obrazových dat.

Poznámky k volitelnému příslušenství

- Doporučujeme používat originální příslušenství Sony.
- Originální příslušenství Sony nemusí být v některých zemích/oblastech k dispozici.

Péče o obrazovku LCD

- Ponecháte-li na obrazovce LCD otisky prstů, krém na ruce atd., dojde k odstranění vrstvy z obrazovky LCD. Proto je otřete co nejdříve.
- Otřete-li obrazovku LCD větší silou např. papírovým kapesníkem, může dojít k poškrábání vrstvy na obrazovce LCD.
- Zašpiní-li se obrazovka LCD otisky prstů či prachem, doporučujeme je opatrně odstranit z obrazovky, kterou pak vyčistíte měkkým hadříkem apod.

Obrazovka LCD

- Na obrazovku LCD příliš netlačte, mohlo by dojít k nerovnoměrnému zobrazení barev či jinému poškození.
- Pokud videokameru používáte v chladném prostředí, může se na obrazovce LCD objevit reziduální obraz. Nejedná se o závadu.
- Během provozu videokamery se zadní strana obrazovky LCD zahřívá. Nejedná se o závadu.

Čištění povrchu a objektivu projektoru (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

- Povrch videokamery a objektiv opatrně otřete měkkým hadříkem, jako je čistící tkanina nebo hadřík na čištění skla.
- Jsou-li videokamera a objektiv projektoru velmi špinavé, očistěte její povrch a objektiv měkkým hadříkem navlhčeným vodou a pak otřete videokameru a objektiv projektoru suchým hadříkem.
- Aby nedošlo k deformaci videokamery, poškození povrchové úpravy nebo poškrábání objektivu, vyhněte se následujícím situacím:
 - Použití chemikálií, jako jsou ředidlo, benzin, alkohol, chemické textilie, repelent, insekticid a opalovací krém
 - Manipulace s videokamerou, máte-li ruce potřísněny výše uvedenými látkami
 - Dlouhodobější kontakt videokamery s pryžovými nebo vinylovými předměty

Zacházení s částí blesku emitující světlo

Při znečištění prachem nebo otisky prstů doporučujeme provést očištění měkkým hadříkem.

Údržba a skladování objektivu

- V následujících případech je nutné očistit povrch čočky objektivu měkkým hadříkem:
 - Na povrchu čočky objektivu jsou otisky prstů
 - V horkém nebo vlhkém prostředí
 - Je-li objektiv vystaven působení slané vody, např. u moře
- Přechovávejte jej v dobře větraném a bezprašném prostředí.
- Jako ochranu před plísními čistěte objektiv pravidelně dle pokynů uvedených výše.

Nabíjení vestavěného dobíjecího akumulátoru

Ve videokameře je vestavěn dobíjecí akumulátor, který uchovává datum, čas a další nastavení i v případě, že je obrazovka LCD zavřená. Vestavěný dobíjecí akumulátor je nabíjen při každém připojení videokamery do síťové zásuvky přes napájecí adaptér, nebo když je připojen modul akumulátoru. Pokud byste videokameru vůbec nepoužívali, vybije se dobíjecí akumulátor přibližně za 3 měsíce. Používejte videokameru po nabití vestavěného dobíjecího akumulátoru. Pokud dojde k vybití tohoto akumulátoru, nebudou ostatní funkce videokamery, kromě nahrávání data, ovlivněny.

Jak nabíjet vestavěný dobíjecí akumulátor

Připojte videokameru do síťové zásuvky pomocí dodaného napájecího adaptéru a ponechte ji po dobu alespoň 24 hodin se zavřenou obrazovkou LCD.

Poznámka o přenosu/likvidaci videokamery (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Data ve vnitřní paměti nemusí být úplně vymazána, i když vymažete všechny videoklipy a statické snímky nebo použijete funkci [Formát.] (s. 48). Doporučujeme použít funkci [MENU] → [Nastavení] → [Nastavení Média] → [Formát.] → [Interní paměť] → [Vyprázdnit], abyste zabránili obnovení dat.

Při provádění funkce [Vyprázdnit] použijte k napájení přiložený napájecí adaptér.

Poznámka o přenosu/likvidaci paměťové karty

Data nemusí být z paměťové karty odstraněna úplně, ani když jsou z paměťové karty vymazána nebo je paměťová karta naformátována pomocí videokamery nebo počítače. Pokud paměťovou kartu někomu předáváte, doporučujeme vymazat všechna data pomocí softwaru pro mazání dat na počítači. Při fyzické likvidaci paměťové karty se doporučuje zničit vlastní tělo paměťové karty.

Systém

Formát signálu:

Barva NTSC, standardy EIA (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)
Barva PAL, standardy CCIR (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
HD TV

Formát záznamu videoklipů:

AVCHD (kompatibilní s formátem AVCHD ver.2.0):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2kan. Dolby Digital Stereo Creator^{*1}
MPEG-2 PS:
Video: MPEG-2 (Video)
Audio: Dolby Digital 2kan. Dolby Digital Stereo Creator^{*1}

MP4:

Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2kan.

^{*1} Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

Formát souborů fotografií:

Kompatibilní s DCF Ver.2.0
Kompatibilní s Exif Ver.2.3
Kompatibilní s MPF Baseline

Záznamové médium (videoklipy/fotografie):

Vnitřní paměť
HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE: 16 GB
„Memory Stick Micro“ (Mark2)
Karta Micro SD (třída 4 nebo rychlejší)
Uživatel může použít tyto kapacity:
HDR-GWP88/GWP88E^{*2}: Přibližně 15,5 GB
HDR-GWP88V/GWP88VE^{*3}:
Přibližně 12,5 GB

^{*2} 1 GB rovná 1 miliardě bajtů. Část této kapacity se využívá pro správu systémů a/nebo aplikační soubory.

^{*3} 1 GB se rovná 1 miliardě bajtů. 2,8 GB slouží pro předem nainstalovanou mapu a další část je použita pro správu dat.

Obrazové zařízení:

Snímač CMOS 4,6 mm (typ 1/3,91)
Nahrávané pixely (fotografie, 16:9):
Max. 20,4 mega (6 016 × 3 384) pixelů^{*4}
Hrubý: Přibližně 5 430 000 pixelů
Efektivní (videoklip, 16:9)^{*5}:
Přibližně 5 020 000 pixelů

Efektivní (fotografie, 16:9):

Přibližně 5 020 000 pixelů

Efektivní (fotografie, 4:3):

Přibližně 3 760 000 pixelů

Objektiv:

Objektiv G

10 × (optický)^{*5}, 17 × (rozšířený, při nahrávání videoklipů)^{*6}, 120 × (digitální)

F1,8 ~ F3,4

Ohnisková vzdálenost:

f = 3,2 mm ~ 32,0 mm

Při převodu na fotoaparát 35 mm

Pro videoklipy^{*5}: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

Pro fotografie: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

Teplota barev: [Auto], [Stisk], [Uvnitř], [Venku]

Minimální osvětlení:

6 lx (luxů) (při výchozím nastavení, čas

závěrky 1/60 s (HDR-GW66V/GWP88V/GWP88V) nebo 1/50 s (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

3 lx (luxy) ([Low Lux] je nastaveno na [Zap.], čas závěrky 1/30 s (HDR-GW66V/GWP88V/GWP88V) nebo 1/25 s (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

^{*4} Rozlišení statických obrazů ekvivalentní popsáním velikostem umožňuje jedinečná bodová sada snímače ClearVid společnosti Sony a systém zpracování obrazu (BIONZ).

^{*5} [SteadyShot] nastaveno na [Standardní] nebo [Vyp.].

^{*6} [SteadyShot] nastaveno na [Aktivní].

Vstupní/výstupní konektory

Konektor HDMI OUT: Konektor HDMI micro

Multi/Micro USB-konektor*

* Podporuje kompatibilní zařízení Micro USB.

- Připojení USB slouží pouze pro výstup (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

Obrazovka LCD

Obraz: 7,5 cm (typ 3,0, poměr stran 16:9)

Celkový počet pixelů:

460 800 (960 × 480)

Projektor (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Typ projekce: DLP

Zdroj světla: LED (R/G/B)

Ostření: Ručně

Projekční vzdálenost: 0,5 m nebo větší

Kontrastní poměr: 1500:1

Rozlišení (výstup): nHD (640 × 360)

Nepřetržitá doba promítání (při použití dodaného modulu akumulátoru):

Přibl. 1 h 10 min.

Všeobecně

Požadavky na napájení: 3,6 V DC (modul akumulátoru), 5,0 V DC, 1 300 mA (Napájecí adaptér)

Nabíjení USB (Multi/Micro USB-konektor): 5 V DC, 500 mA/800 mA

Průměrný příkon:

Při nahrávání videokamerou s využitím obrazovky LCD s normálním jasnem: HD: 2,2 W MP4: 1,8 W STD: 2,0 W

Provozní teplota: -10 °C až +40 °C*

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

* Nedoporučujeme provoz zařízení za příliš vysokých nebo nízkých teplot.

Rozměry (přibližné):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/h)

včetně vyčnívajících dílů

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/h)

včetně vyčnívajících dílů a připojeného dobíjecího modulu akumulátoru (součást dodávky)

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/h) včetně vyčnívajících dílů

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/h) včetně vyčnívajících dílů a připojeného dobíjecího modulu akumulátoru (součást dodávky)

Hmotnost (přibližná):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

188 g pouze hlavní jednotka

215 g včetně dodaného dobíjecího modulu akumulátoru

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

210 g pouze hlavní jednotka

235 g včetně dodaného dobíjecího modulu akumulátoru

Odolnost vůči vodě a prachu:

Ekvivalentní třídě IP58 podle normy IEC60529 (videokameru lze používat v hloubce max. 10 m po dobu 60 minut.)

Odolnost vůči otřesům:

Videokamera splňuje požadavky normy MIL-STD 810F Method 516.5-Shock. Úspěšně absolvovala testy spočívající v upuštění z výšky 1,5 m na překližkovou desku o tloušťce 5 cm (se zavřenou obrazovkou LCD otočenou směrem k tělu videokamery). Údaje o odolnosti vůči vodě, prachu a otřesům jsou založeny na standardním postupu testování společnosti Sony.

Napájecí adaptér AC-UD10/UD11

Požadavky na napájení: 100 V až 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Výstupní napětí: 5 V DC, 1 500 mA

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Rozměry:

AC-UD10: Přibl. 78 mm × 22 mm × 36 mm (Š/V/H)

AC-UD11: Přibl. 70 mm × 33 mm × 36 mm (Š/V/H)

Hmotnost:

AC-UD10: Přibl. 45 g

AC-UD11: Přibl. 50 g

Dobíjecí modul akumulátoru NP-BX1

Použitý akumulátor: Lithium-iontový akumulátor

Maximální napětí: 4,2 V DC

Jmenovité napětí: 3,6 V DC

Maximální nabíjecí napětí: 4,2 V DC

Maximální nabíjecí proud: 1,89 A

Kapacita: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Konstrukce a technické údaje videokamery a doplňků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Informace o ochranných známkách

- „Handycam“ a  jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „AVCHD“, „AVCHD Progressive“, logotyp „AVCHD“ a logotyp „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky společnosti Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick Duo“, „MEMORY STICK DUO“, „Memory Stick Micro“, „MEMORY STICK PRO DUO“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, „MEMORY STICK PRO-HG Duo“, „MagicGate“, „MAGICGATE“, „MagicGate Memory Stick“ a „MagicGate Memory Stick Duo“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „x.v.Color“ a „x.v.Colour“ jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „BIONZ“ je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.
- „BRAVIA“ je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ a Blu-ray™ jsou ochranné známky Blu-ray Disc Association.
- Dolby a symbol double-D jsou ochranné známky Dolby Laboratories.
- Slovní označení HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Microsoft, Windows, Windows Vista a DirectX jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Mac a Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Intel, Intel Core a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- „PS“ a „PlayStation“ jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- NAVTEQ a logo NAVTEQ Maps jsou ochranné známky společnosti NAVTEQ ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Logo micro SDXC je ochrannou známkou společnosti SD-3C, LLC.
- Facebook a logo „f“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Facebook, Inc.
- YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google, Inc.

Ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností. Navíc v této příručce nejsou používány symboly TM a ® ve všech případech.



Užijte si další zábavy s konzolou PlayStation 3 stažením aplikace pro PlayStation 3 z obchodu PlayStation Store (je-li k dispozici.)

Aplikace pro PlayStation 3 vyžaduje účet PlayStation Network a stažení aplikace. Přístupné v oblastech, kde je k dispozici obchod PlayStation Store.

LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM MAPOVÝCH DAT VE VIDEOKAMERÁCH (HDR-GW66V/GW66VE/ GWP88V/GWP88VE)

PŘED POUŽITÍM SOFTWARE SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ LICENČNÍ SMLOUVU.

DŮLEŽITÉ - ČTĚTE POZORNĚ: Tato licenční smlouva s koncovým uživatelem (dále „LICENCE“) je právně závaznou dohodou mezi vámi a společností Sony Corporation („SONY“), poskytovatelem licence na mapová data, která jsou součástí videokamery (dále „VÝROBEK“). Tato mapová data včetně jejich aktualizací a nových verzí se zde označují termínem SOFTWARE. Tato LICENCE se týká pouze SOFTWARE. SOFTWARE smíte používat výhradně ve spojitosti s VÝROBKEM. Klepnutím na tlačítko SOUHLASÍM na obrazovce VÝROBKU ve spojitosti s touto Licencí souhlasíte s tím, že budete vázáni podmínkami této LICENCE. Pokud s podmínkami této LICENCE nesouhlasíte, společnost SONY vám licenci na používání SOFTWARE neuděluje. V takovém případě vám SOFTWARE nebude k dispozici a nesmíte jej používat.

LICENCE K SOFTWARE

SOFTWARE je chráněn zákony o ochraně autorských práv, ustanoveními mezinárodních dohod o autorských právech a jinými zákony a dohodami na ochranu duševního vlastnictví. SOFTWARE je licencován a nikoli prodáván.

UDĚLENÍ LICENCE

Touto LICENCÍ jsou vám udělena následující neexkluzivní práva:
SOFTWARE. SOFTWARE můžete používat na jednom kusu VÝROBKU.
Použití. SOFTWARE smíte používat k jeho vlastním účelům.

POPIS DALŠÍCH PRÁV A OMEZENÍ

Omezení. Žádnou část SOFTWARE nesmíte přenášet ani šířit v libovolné formě a za libovolným účelem kromě případů, kdy je tak výslovně povoleno v této LICENCI. SOFTWARE nesmíte používat s jinými výrobky, systémy nebo aplikacemi, než je VÝROBEK. Kromě případů, kdy je v této LICENCI uvedeno jinak, nesmíte používat ani umožnit libovolné třetí straně používat SOFTWARE odděleně od VÝROBKU (jako celek nebo částečně včetně, ale

bez omezení, reprodukci, výstupů nebo výtahů či jiných odvozených prací v libovolné formě) pro účely zapůjčení či pronájmu, ať už s licenčním poplatkem nebo bez něj. Některé jurisdikce neumožňují omezení těchto práv a v takovém případě se vás výše uvedená omezení nemusí týkat.

Omezení reverzního inženýrství, dekompile a rozebírání. Nesmíte (i) extrahovat SOFTWARE z VÝROBKU, (ii) reprodukovat, kopírovat, upravovat, přenášet, překládat nebo vytvářet odvozené práce ze SOFTWARE jako celku nebo jeho části, a (iii) zpětně analyzovat, dekompileovat, rozebírat SOFTWARE jako celek nebo jeho část libovolnými prostředky a k jakémukoli účelu. Některé jurisdikce neumožňují omezení těchto práv a v takovém případě se vás výše uvedené omezení nemusí týkat.

Ochranné známky a upozornění: Nesmíte odstraňovat, upravovat, zakrývat nebo narušovat čitelnost jakýchkoli ochranných známek nebo informací o autorských právech k SOFTWARE.

Datové soubory. SOFTWARE může pro svoji vlastní potřebu automaticky vytvářet datové soubory. Jakékoli takové datové soubory se budou považovat za součást SOFTWARE.

Přenos SOFTWARE. Všechna svá práva v rámci této LICENCE můžete trvale přenést pouze jako součást prodeje nebo předání VÝROBKU, a to za podmínky, že si neopnecháte žádné kopie SOFTWARE, prodáte veškerý SOFTWARE (včetně všech kopií (pouze v případě, že je kopírování povoleno podle odstavce „Omezení reverzního inženýrství, dekompile a rozebírání“ výše), komponent, médií a tištěných materiálů, všech verzí a případných aktualizací SOFTWARE a této LICENCE), a že příjemce potvrdí souhlas s podmínkami této LICENCE.

Ukončení. Bez ovlivnění jakýchkoli ze svých ostatních práv může společnost SONY ukončit platnost této LICENCE, pokud porušíte její podmínky. V takovém případě musíte ukončit používání SOFTWARE a všech jeho součástí. Ustanovení části „AUTORSKÁ PRÁVA“, „VYSOCE RIZIKOVÉ ČINNOSTI“, „VYLOUČENÍ ZÁRUKY NA SOFTWARE“, „OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI“, „ZÁKAZ EXPORTU“, „ODDĚLITELNOST“ a „ROZHODNÉ PRÁVO A JURISDIKCE“ v této LICENCI, odstavce „Utajení informací“ v této části a tohoto Odstavce zůstávají v platnosti i po vypršení nebo ukončení platnosti této LICENCE.

Utajení informací. Souhlasíte s tím, že budete držet v tajnosti informace obsažené v SOFTWARE, které nejsou veřejně známy, a nebudete tyto informace sdělovat dalším osobám bez předchozího písemného schválení společnosti SONY.

AUTORSKÁ PRÁVA

Veškeré zákonné nároky a autorská práva související se SOFTWAREM (včetně, ale bez omezení, jakýchkoli mapových dat, obrazů, fotografií, animací, videa, zvuku, hudby, textu a „apletů“, jež jsou integrovány

do SOFTWARE) a libovolné kopie SOFTWARE jsou vlastnictvím společnosti SONY, poskytovatelů licencí a dodavatelů společnosti SONY a jejich příslušných poboček (tito poskytovatelé licencí a dodavatelé společnosti SONY spolu s příslušnými pobočkami jsou souhrnně označováni termínem „Poskytovatelé licencí společnosti SONY“). Všechna práva, která nejsou specifiky udělena v rámci této LICENCE, si vyhrazuje společnost SONY nebo poskytovatelé licencí společnosti SONY.

VYSOCE RIZIKOVÉ ČINNOSTI

SOFTWARE není odolný vůči chybám a není navržen, vyroben ani určen pro použití v nebezpečných prostředích vyžadujících funkci zajištěnou proti poruchám, jako jsou například provozy jaderných elektráren, letecké navigace nebo komunikační systémy, systémy řízení leteckého provozu, přístroje pro podporu základních životních funkcí nebo zbraňové systémy, u nichž by selhání SOFTWARE mohlo způsobit smrt, zranění nebo závažnou škodu na zdraví či životním prostředí (dále „Vysoce rizikové činnosti“). SONY, její pobočky, příslušní dodavatelé a poskytovatelé licencí společnosti SONY výslovně vylučují jakoukoli přímou či odvozenou záruku vhodnosti k Vysoce rizikovým činnostem.

VYLOUČENÍ ZÁRUKY NA SOFTWARE

Výslovně potvrzujete a souhlasíte s tím, že SOFTWARE používáte na své vlastní riziko. SOFTWARE se poskytuje „JAK JE“ bez záruky jakéhokoli druhu. SONY, její pobočky, její a jejich odpovídající dodavatelé a poskytovatelé licencí společnosti SONY (v této části se společnost SONY, její pobočky, jejich odpovídající dodavatelé a poskytovatelé licencí společnosti SONY označují souborně jako „SONY“) VÝSLOVNĚ ODMÍTÁJÍ VŠECHNY ZÁRUKY A PODMÍNKY, VYJÁDRĚNÉ NEBO ODVOZENÉ, VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁKONA NEBO JINAK, VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, ODVOZENÝCH ZÁRUK A PODMÍNEK KVALITY, NEPORUŠOVÁNÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI A VHDNOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU. SPOLEČNOST SONY NEZÁRUČUJE, ŽE FUNKCE OBSAŽENÉ V SOFTWARE BUDOU VYHOVOVAT VAŠIM POŽADAVKŮM, A ŽE FUNKCE SOFTWARE BUDE NEPŘERUŠOVANÁ A BEZCHYBNÁ. SONY NEPOSKYTUJE ZÁRUKU ANI NEČINÍ ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ OHLEDNĚ POUŽITÍ, NEMOŽNOSTI POUŽITÍ NEBO VÝSLEDKŮ POUŽITÍ SOFTWARE V SOUVISLOSTI S JEHO SPRÁVNOSTÍ, PŘESNOSTÍ SPOLEHLIVOSTÍ NEBO JINAK. NĚKTERÉ JURISDIKCE NEUMOŽŇUJÍ VYLOUČENÍ ODVOZENÝCH ZÁRUK. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ PRO VÁS NEMUSEJÍ VÝŠE UVEDENÁ VYLOUČENÍ PLATIT.

Výslovně berete na vědomí, že data v SOFTWAREU mohou obsahovat nepřesné nebo neúplné informace z důvodu zastarání, změny okolností, použitých zdrojů nebo povahy sběru komplexních geografických dat, které mohou vést k získání nepřesných výsledků.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

V TĚTO ČÁSTI JSOU SONY, JEJÍ Pobočky A JEJICH PŘÍSLUŠNÍ DODAVATELÉ A POSKYTOVATELÉ LICENCÍ SPOLEČNOSTI SONY SOUHRNNĚ OZNAČOVÁNI TERMÍNEM „SONY“ V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM PODLE PLATNÝCH ZÁKONŮ. SPOLEČNOST SONY NEPŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA JAKÝKOLI NÁROK, POŽADAVEK NEBO KROK, BEZ OHLEDU NA POVAHU PŘÍČINY NÁROKU, POŽADAVKU NEBO KROKU, KTERÉ VYPOVÍDAJÍ O JAKÉKOLI ZTRÁTĚ ČI POŠKOZENÍ, AŽ JIŽ PŘÍMÝCH NEBO NEPŘÍMÝCH, JEŽ MOHOU VYPLÝVAT Z POUŽITÍ NEBO VLASTNICTVÍ SOFTWAREU, ANI NEZODPOVÍDÁ ZA JAKÉKOLI ZTRÁTY ZISKŮ, VÝNOSŮ, SMLUV NEBO ÚSPOR, ANI ZA ŽÁDNÉ JINÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NAHODNÉ, SPECIÁLNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY PLYNOUTÉ Z VAŠEHO POUŽÍVÁNÍ NEBO NESCHOPNOSTI POUŽÍVÁNÍ SOFTWAREU, JAKÉKOLI ZÁVADY NA SOFTWAREU ČI PORUŠENÍ TĚCHTO PODMÍNEK, AŽ JIŽ PŘI AKCI V RÁMCI SMLOUVY NEBO PŘECHINU NEBO NA ZÁKLADĚ ZÁRUKY, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SONY BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD UPOZORNĚNA, S VÝJIMKOU PŘÍPADŮ HRUBÉ NEDBALOSTI NEBO ZAMĚRNÉHO PROHŘEŠKU SPOLEČNOSTI SONY, ÚMRTÍ NEBO ZRANĚNÍ A ŠKOD ZPŮSOBENÝCH VADNOU POVAHOU VÝROBKU. V KAŽDÉM PŘÍPADĚ, KROMĚ VÝJIMEK UVEDENÝCH VÝŠE, JE CELKOVÁ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SONY V RÁMCI LIBOVOLNÉHO USTANOVENÍ TĚTO LICENCE OMEZENÁ NA ČÁSTKU, KTERÁ BYLA SKUTEČNĚ ZAPLACENA A PŘEDSTAVUJE POMĚRNÝ PODÍL SOFTWAREU NA CELKOVÉ HODNOTĚ VÝROBKU. NĚKTERÉ JURISDIKCE NEUMOŽNŮJÍ VYLOUČENÍ NEBO OMEZENÍ NÁSLEDNÝCH ČI NAHODILÝCH ŠKOD, A PROTO SE NA VÁS NEMUSÍ VÝŠE UVEDENÉ VYLOUČENÍ NEBO OMEZENÍ VZTAHOVAT.

ZÁKAZ EXPORTU

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE POUŽITÍ SOFTWAREU V NĚKTERÝCH ZEMÍCH, REGIONECH, OBLASTECH ČI ZAŘÍZENÍCH, NEBO VÝVOZ VÝROBKŮ ZE ZEMÍ, PRO JEJICHŽ TRH JSOU TAKOVÉ VÝROBKY URČENY, MOHOU BÝT OMEZENY NEBO ZAKÁZÁNY. SOUHLÁŠÍTE S TÍM, ŽE BUDETE SOFTWARE POUŽÍVAT NEBO BUDETE VYVÁŽET VÝROBKY V SOULADU S PLATNÝMI ZÁKONY, SMĚRNICEMI, PRAVIDLY A PŘEDPISY PŘÍSLUŠNÝCH ZEMÍ, REGIONŮ, OBLASTÍ A ZAŘÍZENÍ.

ODDĚLITELNOST

Bude-li jakákoli část této LICENCE shledána neplatnou nebo neprosaditelnou, zůstávají ostatní ustanovení v platnosti.

ROZHODNÉ PRÁVO A JURISDIKCE

Tato LICENCE se řídí zákony Japonska, aniž by to mělo vliv na ustanovení plynoucí z konfliktu ustanovení zákonů nebo Konvence Spojených národů o smlouvách pro mezinárodní prodej zboží, jejichž uplatnění je tímto výslovně vyloučeno. Výhradním místem konání případných sporů souvisejících s touto LICENCÍ bude oblastní soud Tokio. Smluvní strany tímto souhlasí s místem konání a jurisdikcí tohoto soudu. SMLUVNÍ STRANY SE TÍMTO ZŘÍKAJÍ PRÁVA NA POROTNÍ ŘÍZENÍ S OHLEDEM NA JAKÉKOLI ZÁLEŽITOSTI VYPLÝVAJÍCÍ Z TĚTO LICENCE NEBO S NÍ SOUVISEJÍCÍ. NĚKTERÉ JURISDIKCE NEUMOŽNŮJÍ VYLOUČENÍ PRÁVA NA POROTNÍ ŘÍZENÍ. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ PRO VÁS NEMUSÍ VÝŠE UVEDENÉ VYLOUČENÍ PLATIT.

JEDINÁ SMLOUVA

Tyto podmínky představují jedinou smlouvu mezi společností SONY a vámi týkající se předmětné záležitosti a jako celek nahrazují jakékoli a všechny předchozí písemné nebo ústní dohody mezi námi s ohledem na předmětnou záležitost.

VLÁDNÍ KONCOVÍ UŽIVATELÉ

Pokud SOFTWARE získává vláda Spojených států amerických nebo jakýkoli jiný subjekt, který se snaží uplatnit či uplatňuje práva podobná právům běžně nárokováným vládou Spojených států, nebo je SOFTWARE získáván jejich jménem, pak je SOFTWARE „komerčním předmětem“ tak, jak tento termín definuje zákon č. 48 C.F.R. (dále jen „FAR“ (Zákon o vládních zakázkách)), § 2.101, je na něj poskytnuta licence podle této LICENCE a dodaný nebo jinak poskytnutý SOFTWARE bude příslušným způsobem označen a bude obsahovat následující „Upozornění o užívání“, jak určí společnost SONY a/ nebo její pobočky, a bude s ním nakládáno v souladu s tímto upozorněním.

Informace o autorských právech a ochranných známkách

©1993-2011 NAVTEQ

©2012 ZENRIN CO., LTD.

Austrálie

© Hema Maps Pty. Ltd, 2010.
Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.pasma.com.au). Product incorporates data which is © 2010 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelomatics Australia Pty Ltd, NAVTEQ International LLC, Sentinel Content Pty Limited and Continental Pty Ltd.

Rakousko

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Kanada

This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, © The Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.

Chorvatsko, Estonsko, Lotyšsko, Litva, Moldávie, Polsko, Slovinsko a Ukrajina

© EuroGeographic

Francie

source: © IGN 2009 - BD TOPO®

Německo

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.

Velká Británie

Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010
Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010

Řecko

Copyright Geomatics Ltd.

Maďarsko

Copyright © 2003; Top-Map Ltd.

Itálie

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Japonsko

- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平20業使、第204-46号)
- 日本の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料H-1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)

Jordánsko

© Royal Jordanian Geographic Centre

Mexiko

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)

Norsko

Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority

Portugalsko

Source: IgeoE - Portugal

Španělsko

Información geográfica propiedad del CNIG

Švédsko

Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Švýcarsko

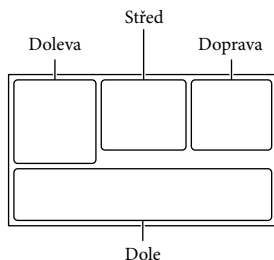
Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.

Spojené státy americké

©United States Postal Service® 2010. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®.
The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.

Indikátory na obrazovce

Při změně nastavení se zobrazí následující indikátory. Informace o indikátorech, které se zobrazují při přehrávání nebo nahrávání, naleznete v odstavci 25 a 28.



Doleva

Indikátor	Význam
	Tlačítko MENU (45)
	Nahrávání se samospouští (47)
	Stav zaměřování GPS (33)
	[Režim letadlo] nastaven na [Zap.]
	Široký režim (48)
	Prolínačka (47)
	[Detekce obličejů] nastaveno na [Vyp.] (47)
	[Snímání úsměvu] nastavena na [Vyp.] (47)
	Ruční ostření (47)
	Volba scény (47)
	Vyvážení bílé (47)
	SteadyShot vyp (47)
	Tele makro (47)
	x.v.Color (48)
	Předsádka (47)

	Inteligentní auto (detekce obličejů/detekce scény/detekce otřesů videokamery/detekce zvuku) (25)
--	--

Střed

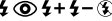
Indikátor	Význam
	Nast. Prezence
	Výstraha (51)
	Režim přehrávání (28)

Doprava

Indikátor	Význam
	Kvalita nahrávaného obrazu (HD/MP4/STD), snímková frekvence (60p/50p/60i/50i), režim nahrávání (PS/FX/FH/HQ/LP) a velikost videoklipu (31)
	Nahrávání/přehrávání/úpravy médií (21)
0:00:00	Počítadlo (hodina:minuta:sekunda)
00min	Předpokládaná zbývající doba nahrávání
	Velikost fotografie
	Složka pro přehrávání
100/112	Aktuálně přehrávaný videoklip nebo fotografie/Celkový počet uložených videoklipů nebo fotografií
	Touchpad vypnutý

Dole

Indikátor	Význam
	[Refer. úroveň mikrof.] nízká (48)
	[Redukce zvuku větru] (48)
	Zoom vest. mikrof. (48)
	Low Lux (47)

	Bod. Měření/Ostření (47)/Bodové měření (47)/ Expozice (47)
	Inteligentní auto (25)
 101-0005	Název datového souboru
	Chránit (48)
	Blesk (47)/Redukce červ. očí (47)

- Indikátory a jejich polohy jsou jen přibližné a mohou se lišit od aktuálního stavu.
- Některé indikátory se nezobrazí, záleží na typu videokamery.

Rejstřík

D

Datum/čas	19, 20
Doba nahrávání a přehrávání	53
Doba nahrávání videoklipů	53
Dodané součásti	13
Duální snímání	23

E

Externí zařízení médií	44
------------------------------	----

F

FH	31
Fotografie	24
FX	31

G

GPS	33
-----------	----

H

HQ	31
----------	----

I

Indikátory na obrazovce	25, 66
Instalace	41
iPlynulý panoráma	31

J

Jazyk	4, 20
-------------	-------

K

Kabel HDMI	33
Kabel USB	15
Karta SD	21

L

Letní čas	19
LP	31

M

Mac	40
„Memory Stick Micro“ (Mark2)	21
Miniaturní	29
Modul akumulátoru	14

N

Nabídky	45
Nabíjení modulu akumulátoru	14
Nabíjení modulu akumulátoru v zahraničí	18
Nabíjení modulu akumulátoru pomocí počítače	16
Nahrávací režim	31
Nahrávání	23
Nastavení data a času	19
Nastavení Média	21

O

Odolnost vůči vodě, prachu a otřesům	6
Odstraňování problémů	50
Opravy	50

P

Paměťová karta	21
Péče	56
PlayMemories Home	13, 40, 41
PlayMemories Home Help Guide	13, 43
Počet uložitelných fotografií	54
Počítač	16, 41
Poznámky k manipulaci s videokamerou	56
Prohlížení mapy	30
Prohlížení události	28
Projektor	35
Přehrávání	28
PS	31

R

Rozdělit	38
----------------	----

Ř

Řemínek na zápěstí	13
--------------------------	----

S

Seznamy nabídek	47
Síťová zásuvka	15
Snímání úsměvu	31
Součásti a ovládací prvky	11
Specifikace	59

Spuštění softwaru PlayMemories Home	43
Stativ	12

T

Televizor	33
Tvorba disků	44

U

Ukládání obrazů na externí zařízení médií	44
Uživatelská příručka „Handycam“	6

U

Úplné nabití	17
Úpravy	37

V

Videoklipy	23
Vymazat	37
Výstražné indikátory	51

W

Windows	41
---------------	----

Z

Zachytit foto	38
Zapnutí	19
Záznamové médium	21
Záznamový disk AVCHD	5, 31
Zdroj napájení	17
Zobrazení vnitřní kontroly	51
Zoom	26
Zrcadlový režim	27
Zvuk	20

Seznamy nabídek
naleznete na stranách 47
až 49.

A kamera használatba vétele előtt ezt olvassa el

A készülék működtetése előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi használatra.

A működési feszültséget, márkajelzést stb. tartalmazó adattábla az LCD kijelző alatti fő egység jobb oldalán található.

VIGYÁZAT

Tűz és áramütés elkerülése érdekében:

- 1) ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának,**
- 2) ne helyezzen folyadékkal teli tárgyakat, pl. vázákat a berendezésre.**

Ne tegye ki az akkumulátorokat túlzott hőnek, például napsütésnek, tűznek vagy hasonlóknak.

FIGYELEM!

Akkumulátor

Ha nem megfelelően bántik az akkumulátorral, az felrobbanhat, tüzet, sőt a kikerülő vegyi anyag sérülést is okozhat. Tartsa szem előtt az alábbiakat.

- Ne szedje szét.
- Ne törje össze az akkumulátort, és óvja az ütéstől és az erős fizikai hatásoktól, többek között ne kalapálja, ne ejtse le, ne lépjen rá.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor pólusait, és ügyeljen arra is, hogy érintkezésihez ne érjen fémtárgy.
- Óvja a 60 °C fölötti hőmérséklettől: ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, ne hagyja tűző napon parkoló gépkocsiban.
- Ne gyújtsa meg és ne dobja tűzbe.
- Ne használjon se sérült, se olyan lítium ion akkumulátort/elemet, amelyből folyik az elektrolit.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort eredeti Sony akkumulátortöltővel, illetve olyan készülékkel töltsen, amely fel tudja tölteni az akkumulátort.

- Kisgyerekektől elzárva tárolja az akkumulátort.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Az akkumulátort/elemet csak azonos típusú vagy a Sony által javasolt helyettesítő akkumulátorra/elemre cserélje.
- Az elhasznált akkumulátort azonnal, a használati útmutatóban ismertetett módon dobja ki.

Csak a megadott típusú akkumulátort/elemet használja. Ellenkező esetben tűz vagy sérülés keletkezhet.

Hálózati tápegység

A hálózati csatlakozóaljzatot ne helyezze el szűk helyen, például a fal és egy bútordarab között.

Az AC adapter használatakor használja a legközelebbi fali aljzatot. Ha a készülék használata közben valamilyen üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki az AC adapter csatlakozódugóját a fali aljzattól.

Ha a hálózati tápegység a fali konnektorhoz csatlakozik, a kamera még akkor is feszültség alatt áll, ha kikapcsolja.

EURÓPAI VÁSÁRLÓK FIGYELMÉBE



Alulírott, Sony Corporation nyilatkozom, hogy a HDR-GW66VE digitális HD videokamera megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: <http://www.compliance.sony.de/>

Megjegyzés az EU-s irányelveket követő országokban élő vásárlóink számára

Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, 108-0075 Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku), vagy megbízottja gyártotta. Az Európai Unió jogszabályai alapján a termékbiztonsággal kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

Ezt a terméket bevizsgálták, és úgy találták, hogy az EMC előírásokban meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb átviteli kábellel használják.

Figyelem

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők e készülék kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

Megjegyzés

Ha statikus elektromosság vagy elektromágneses erőter miatt az adatátvitel megszakad, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki, majd csatlakoztassa ismét az adatátviteli (USB stb.) kábelt.



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termék helyes

kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



Feleslegessé vált elemek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

HU

Ez a szimbólum az elemen vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Egyes elemeken vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz. Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki. Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor juttassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra.

Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani. Az elemet a használt elemek megfelelő begyűjtőhelyén adja le. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Tudnivalók a nyelvi beállításról

- A kijelzőn, az adott nyelven megjelenő szöveg a használat módját mutatja be. Szükség esetén a videokamera használatba vétele előtt változtassa meg a kijelzőn megjelenő szövegek nyelvét (20. o.).

Felvétel

- A felvétel megkezdése előtt próbálja ki, hogy a készülék gond nélkül rögzíti-e a képet és a hangot.
- A gyártó még abban az esetben sem nyújt kártérítést a felvételekért, ha a felvétel vagy a lejátszás a videokamera, a felvételi adathordozó stb. meghibásodása miatt nem lehetséges.
- A televízióadások színrendszere országonként/térségenként eltérő. A felvételek televíziókészüléken való megtekintéséhez a videokamera jelformátumával kompatibilis televíziókészülékre van szükség. A jelformátum részleteivel kapcsolatban lásd a következőket.
PAL: HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/
GWP88VE
NTSC: HDR-GW66V/GWP88/GWP88V
- A televízió-műsorok, filmek, videokazetták és egyéb műsoranyagok szerzői jogi védelem alatt állhatnak. Az ilyen anyagok illetéktelen másolása a szerzői jog védelméről szóló törvénybe ütközhet.

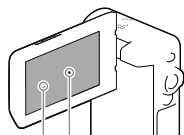
A használattal kapcsolatos megjegyzések

- Ne tegye az alább felsoroltakat, mert ellenkező esetben megsérülhet a felvételi adathordozó, elveszhetnek vagy lejátszhatatlanná válhatnak a rögzített képek, vagy más probléma adódhat.
 - ne vegye ki a memóriakártyát, amikor világít vagy villog a működésjelző fény (22. o.)
 - ne vegye ki az akkumulátort vagy a hálózati tápegységet a videokamerából, és ne engedje, hogy a videokamerát mechanikus ütés vagy rázkódás érje, amikor világít vagy villog a működésjelző fény (22. o.)

- Ha a videokamera USB-kapcsolaton keresztül csatlakozik más eszközökhöz, és a videokamera be van kapcsolva, ne csukja be az LCD-panelt. Így ugyanis elveszhetnek a rögzített képadatok.
- A videokamerát a helyi előírások betartásával használja. Ha a [GPS Beállítás] (34. o.) funkció [Be] értékre van állítva, a videokamera GPS-funkciója még a videokamera kikapcsolt állapotában is működik. Repülőgép fel- és leszállása közben a [Repülési mód] módot állítsa [Be] értékre (HDR-GW66V/GW66VE/ GWP88V/GWP88VE).

LCD-panel

- Az LCD kijelző rendkívül fejlett gyártástechnológiával készült, így a ténylegesen működő képpontok aránya több mint 99,99 %. Előfordulhat azonban, hogy folyamatosan apró fekete pontok és/vagy színes (fehér, piros, kék vagy zöld) fénypontok láthatók az LCD kijelzőn. Ezek a pontok a gyártási folyamat szokásos velejárói, és semmilyen módon nem befolyásolják a felvétel minőségét.



Fekete pont

Fehér, piros, kék vagy zöld pont

A kézikönyvvel, az illusztrációkkal és a képernyős kijelzéssel kapcsolatos megjegyzések

- A kézikönyvben szemléltető példaként felhasznált képek digitális fényképezőgéppel készültek, ezért lehetséges, hogy eltérnek a videokamerán ténylegesen megjelenő képektől és kijelzésektől. Továbbá, a videokamerát ábrázoló rajzokat és a kijelzőn látható elemeket – a jobb érthetőség kedvéért – felnagyítottuk vagy leegyszerűsítettük.
- A videokamera és a tartozékok formája és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változtathatók.
- Ebben a kézikönyvben a videokamera belső memóriájának (HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE) és a memóriakártyának az együttes elnevezése „felvételi adathordozó”.
- A kézikönyvben a nagy felbontású (HD) képminőségben rögzített adatokat tartalmazó DVD lemezre AVCHD-lemezként hivatkozunk.
- A kézikönyvben akkor szerepel a típusnév, ha eltérés van az egyes típusok műszaki jellemzői között. A típusnevet a videokamerán ellenőrizheti.

	Felvételi adathordozó	Kivetítő
HDR-GW66E	Csak memória-kártya	—
HDR-GW66V*		
HDR-GW66VE*		
HDR-GWP88	Belső memória (16 GB) + memória-kártya	✓
HDR-GWP88E		
HDR-GWP88V*		
HDR-GWP88VE*		

A * jelzéssel jelölt típus rendelkezik GPS-funkcióval.

Ismerkedés a videokamera egyéb funkcióival („Handycam” felhasználói útmutató)

A „Handycam” felhasználói útmutató egy online kézikönyv. A kézikönyv a videokamera különféle funkcióinak részletes leírását tartalmazza.



- 1 Keresse fel a Sony terméktámogatási oldalát.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Válassza ki az országot vagy a régiót.
- 3 Keresse meg a videokamera típusnevét a támogatási weboldalon.

A típusnevet a videokamerán ellenőrizheti.

A videokamera víz-, por- és ütésállósági jellemzőivel kapcsolatos tudnivalók

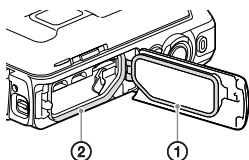
A videokamera víz-, por- és ütésálló.

A korlátozott garancia nem terjed ki a videokamera nem rendeltetésszerű használatából, illetve a megfelelő karbantartás hiányából bekövetkező meghibásodásokra.

- A videokamera az IEC60529 IP58 szabvány előírásainak megfelelő víz- és porállósági jellemzőkkel rendelkezik. A videokamera 10 méteres vízmélységben 60 percig üzemeltethető.
- Ne tegye ki a videokamerát nyomás alatt lévő vízszugárnak, például csapból folyó víznek.
- A készüléket ne használja hőforrásokban.
- A videokamerát a 0 °C és 40 °C közötti ajánlott hőmérséklet-tartományban üzemeltesse.
- A MIL-STD 810F Method 516.5-Shock szabványokkal összhangban a készülék megfelelt azon a teszten, amelynek során 1,5 m magasságból egy 5 cm vastagságú furnérlemezre ejtették le (a vizsgálat közben az LCD kijelző becsukva, a videokamera felé fordítva helyezkedett el)*.
- * A garancia a készülék használati körülményeitől és feltételeitől függően nem terjed ki a videokamera károsodására, meghibásodására és vízállóságára.
- A videokamera por- és ütésállósági jellemzőinek vonatkozásában a gyártó nem vállal garanciát arra, hogy a videokamera nem karcolódik össze vagy nem horpad be.
- Előfordulhat, hogy a videokamera vízállósága intenzív útés, például leesés következtében megszűnik. Javasoljuk, hogy ilyen esetben térítés ellenében vizsgálta meg a videokamerát egy hivatalos márkaszervizben.
- A mellékelt kiegészítők nem felelnek meg a víz-, por- és ütésállósági követelményeknek.

A videokamera vízközelben, illetve víz alatt való használata előtti tudnivalók

- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor és a memóriakártya fedele, illetve az aljzat fedele alá ne jusson idegen anyag, pl. homok, haj, illetve por. Még a legkisebb mennyiségű idegen anyag miatt is víz juthat a videokamera belsejébe.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e megkarcolva a tömítés és annak illeszkedő felületei. Még egy kis karcolás miatt is víz juthat a készülék belsejébe. Ha a tömítés vagy a tömítés illeszkedő felületei megkarcolódtak, vigye el a videokamerát egy hivatalos márkaszervizbe, ahol a tömítést térítés ellenében kicserélik.



① Tömítés

② A tömítés illeszkedő felületei

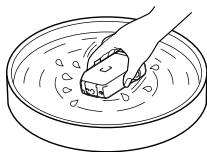
- Ha a tömítésre vagy annak illeszkedő felületeire por vagy homok kerül, a szennyeződést puha, foszlásmentes ruhával távolítsa el. Ügyeljen, nehogy az akkumulátor töltése vagy kábel használata közben megkarcolja a tömítést.
- Az akkumulátor és a memóriakártya fedelét és az aljzat fedelét ne érintse meg nedves vagy homokos kézzel, illetve víz közelében. Fennáll a kockázata annak, hogy homok vagy víz kerül a készülék belsejébe. A fedél felnyitása előtt hajtsa végre „A videokamera vízközelben, illetve víz alatt való használat utáni tisztítása” című részben ismertetett eljárást.
- Az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét csak akkor nyissa ki, ha a videokamera teljesen száraz.
- Mindig ellenőrizze, hogy az akkumulátor és a memóriakártya fedele, illetve az aljzat fedele rendesen be van-e csukva.

A videokamera vízközelben, illetve víz alatt való használatára vonatkozó tudnivalók

- A képernyő ikonjaira csapódó víz működésbe hozhatja az érintőpanelt.
- Az érintőpanel víz alatt nem használható. A videokamera gombjait használja felvételek készítéséhez.
- Ne tegye ki a videokamerát ütésnek, például ne ugorjon vele vízbe.
- Víz közelében, illetve víz alatt ne nyissa ki és ne csukja be az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét.
- A videokamera elmerül a vízben. A videokamera elmerülésének megakadályozása érdekében dugja át a kezét a csuklópánton.
- A vízben lebegő tárgyak miatt a víz alatt készült felvételeken elmosódott, fehéres körök látszódhatnak. A jelenség nem utal meghibásodásra.
- A víz alatt készített felvételek torzításának mérséklése érdekében válassza a Jelenet választás funkció  (Víz alatti) lehetőségét (48. o.).
- Ha az objektívre vízcseppek vagy más anyag kerül, nem lehet tiszta képeket készíteni.

A videokamera vízközelben, illetve víz alatt való használat utáni tisztítása

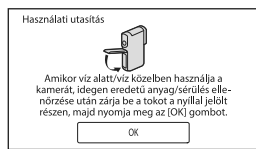
- A használatot követő 60 percen belül mindig tisztítsa meg a videokamerát vízzel. Az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét csak a tisztítás elvégzése után nyissa ki. A készülék nem látható részeibe víz vagy homok kerülhet. Ha nem mossa ki a szennyeződéseket, akkor csökkenhet a videokamera vízállósága.
- Helyezze a videokamerát 5 percre egy tiszta vízzel teli edénybe. Ezután finoman rázza meg a videokamerát, és a gombok köré lerakódott só, homok és egyéb szennyeződés eltávolítása érdekében nyomja meg a gombokat egyesével a víz alatt.



- Az öblítést követően puha ruhával itassa fel a vízcseppeket. Szárítsa meg teljesen a videokamerát jól szellőző, árnyékos helyen. A szárításhoz ne használjon hajszárítót, mert a hő miatt a videokamera alkatrészei deformálódhatnak, és/vagy csökkenhet a vízállóság.
- Az akkumulátor és a memóriakártya fedelére és az aljzat fedelére került vízcseppeket és port száraz, puha ruhával távolítsa el.
- A videokamera kialakításának köszönhetően a víz kifolyik belőle. A víz a motoros zoom karja körüli és egyéb nyílásokon keresztül távozik. Miután a videokamerát kivette a vízből, helyezze egy száraz ruhára, hogy a víz akadálymentesen kifolyhasson belőle.
- A víz alatt lévő videokamera körül buborékok jelenhetnek meg. A jelenség nem utal meghibásodásra.
- Ha a videokamera készülékházára naptej vagy napolaj kerül, a ház elszíneződhet. Ha a videokamerára naptej vagy napolaj kerül, minél hamarabb törölje le.
- Ne engedje, hogy sós víz maradjon a videokamerában vagy annak felületén. Ellenkező esetben a készülék elszíneződhet, korrózió léphet fel, és csökkenhet a vízállóság.
- Az LCD kijelző keretére vagy a motoros zoom karjára magnetithomok-szemcsék tapadhatnak. Ha a videokamerára magnetithomok-szemcsék tapadnak, puha ruhával óvatosan távolítsa el őket, ügyelve, nehogy megkarcolja a készülékházat vagy az LCD kijelzőt.
- Javasoljuk, hogy a vízállóság megőrzése érdekében évente egyszer vigye el a videokamerát márkakereskedőhöz vagy hivatalos márkaszervizbe, ahol térítés ellenében kicserélik az akkumulátor és a memóriakártya fedelének, illetve az aljzat fedelének tömítését.

A kijelzőn megjelenő üzenettel kapcsolatos tudnivalók

Az akkumulátor cseréje és töltése, valamint a [Jelenet választás] mód [Tengerpart], [Víz alatti], illetve [Hó] értékre való állítása után a videokamera LCD kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg.



Az üzenet megjelenése nem utal a videokamera meghibásodására. A megjelenő üzenet a videokamera vízállóságának megőrzése érdekében végrehajtandó műveletre hívja fel a figyelmet. Az üzenet törléséhez érintse meg az üzenetet.

Tartalomjegyzék

A kamera használatba vétele előtt ezt olvassa el	2
Ismerkedés a videokamera egyéb funkcióival („Handycam” felhasználói útmutató)	6
A videokamera víz-, por- és ütésállósági jellemzőivel kapcsolatos tudnivalók	6
A készülék részei és kezelőszervei	11

Az első lépések

Mellékelt tartozékok	13
Az akkumulátor feltöltése	14
Az akkumulátor töltése számítógéppel	16
Az akkumulátor töltése külföldön	18
A készülék bekapcsolása, valamint a dátum és az idő beállítása	19
A nyelvi beállítás módosítása	20
A felvételi adathordozó előkészítése	21
A felvételi adathordozó kiválasztása (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	21
A memóriakártya behelyezése	22

Felvétel/lejátszás

Felvétel	24
Videó rögzítése	24
Fénykép készítése	25
Lejátszás	29

Speciális műveletek

Képek készítése különféle beállításokkal	32
A videók képminőségének kiválasztása (Felvételi mód)	32
Mosoly automatikus rögzítése (Mosoly exponálás)	32
Panorámaképek készítése	33
Földrajzi helyre vonatkozó adatok rögzítése (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	34
Felvételek megtekintése televízión	34
A beépített kivetítő használata (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	36

Szerkesztés

A videokamerán végezhető szerkesztési műveletek.....	38
Videók és fényképek törlése.....	38
Videó felosztása.....	39
Fénykép készítése a videó részleteiről (HDR-GW66V/GWP88V/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE).....	39

Videók és fényképek mentése számítógép segítségével

Képek megtekintése számítógépen.....	41
A „PlayMemories Home” szoftverrel végezhető műveletek (Windows operációs rendszer esetén).....	41
Mac számítógép esetén.....	41
A számítógép előkészítése (Windows operációs rendszer esetén).....	42
A számítógépes rendszer ellenőrzése.....	42
A „PlayMemories Home” szoftver telepítése a számítógépre.....	42
A „PlayMemories Home” szoftver indítása.....	44

Képek mentése külső adathordozó eszközre

Normál felbontású (STD) képmínőségű lemez készítése felvevővel.....	45
---	----

A videokamera testreszabása

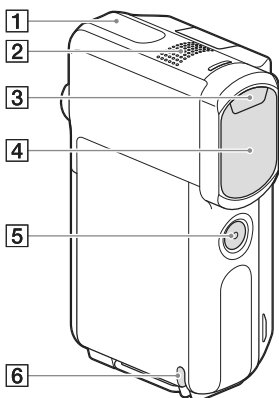
A menük használata.....	46
Menüpontok listája.....	48

Egyebek/tárgymutató

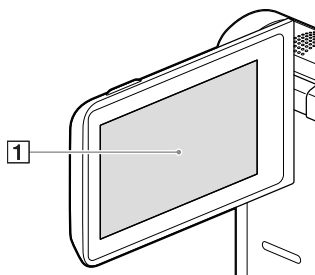
Hibaelhárítás.....	51
Öndiagnózis képernyője/Figyelmeztető jelzések.....	52
Videók felvételi ideje/rögzíthető fényképek száma.....	54
Az egyes akkumulátorok használata esetén várható felvételi és lejátszási idő.....	54
Videó várható felvételi ideje.....	54
A rögzíthető fényképek várható száma.....	55
Tudnivalók a videokamera kezelésével kapcsolatban.....	57
Jellemzők.....	60
VIDEOKAMERA-TERMÉKEK TÉRKÉPADATAIRA VONATKOZÓ VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCMEGÁLLAPODÁS (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).....	63
A kijelzőn látható jelzések.....	67
Tárgymutató.....	69

A készülék részei és kezelőszervei

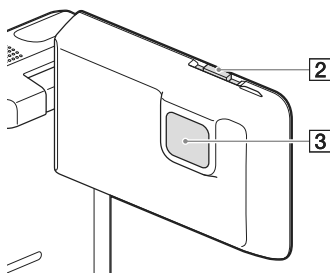
A zárójelben () olvasható szám a funkciót bemutató oldal számát jelöli.



- 1** GPS-antenna (HDR-GW66V/GW66VE/
GWP88V/GWP88VE) (34)
- 2** Beépített mikrofon
- 3** Vaku
- 4** Objektív (G objektív)
- 5** SELF-REC gomb
- 6** A csuklópánt befűzőnyílása

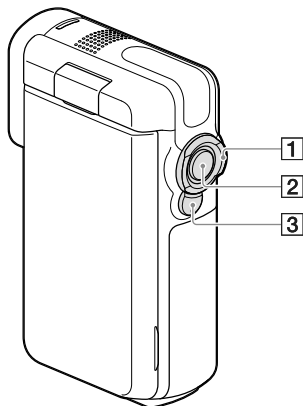


**HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE**

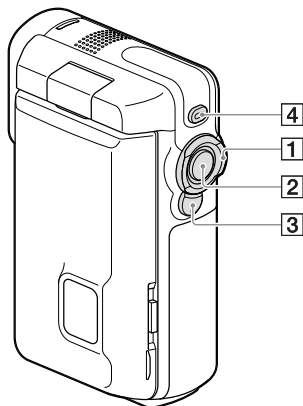


- 1** LCD kijelző/érintőpanel (19, 20)
Ha 180 fokkal elfordítja az LCD-panelt, akkor vissza tudja csukni az LCD-panelt úgy, hogy az LCD kijelző kifelé néz. Ez lejátszáskor praktikus lehet.
- 2** PROJECTOR FOCUS csúszkája (36) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)
- 3** Kivetítő lencséje (36) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

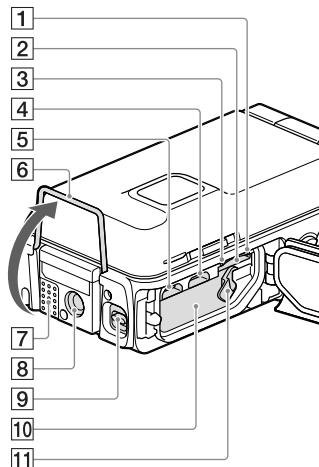
HDR-GW66E/GW66V/GW66VE



HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE



- 1 Motoros zoom karja (27)
- 2 START/STOP gomb (24)
- 3 PHOTO gomb (25)
- 4 PROJECTOR gomb (36) (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)



- 1 Memóriakártya-hozzáférést jelző fény (22)
Amikor a működésjelző világít vagy villog, a videokamera adatokat olvas az adathordozóról, illetve adatokat ír az adathordozóra.
- 2 Memóriakártya-nyílás (22)
- 3 CHG (töltés) jelzőfény (15)
- 4 Multi-/micro-USB csatlakozó (15, 34, 45)
Mikro USB-csatlakozóval ellátott készülékekkel használható.
- 5 HDMI OUT aljzat (34)
- 6 Állvány (36)
- 7 Hangszóró
- 8 Állványcsatlakozó
Csatlakoztasson (külön megvásárolható) állványt (amelyen a csavar legfeljebb 5,5 mm hosszú lehet).
Az állvány típusától függően előfordulhat, hogy a videokamera nem szerelhető fel a helyes irányban.
- 9 Fedél rögzítőkarja (14)
- 10 Akkumulátornyílás (14)
- 11 Akkumulátor kioldókarja (14)

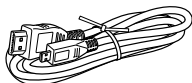
Az első lépések

Mellékelt tartozékok

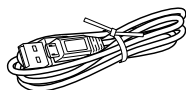
A zárójelben () álló szám azt jelzi, hogy az adott tartozékból hány darabnak kell lennie a csomagban.

Videokamera (1)

HDMI-kábel (1)



USB-kábel (mikro USB-kábel) (1)



Csuklópánt (1)



NP-BX1 típusú újratölthető akkumulátor (1)



„A kamera használati útmutatója” (ez a kézikönyv) (1)

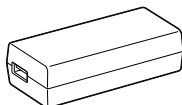
Egyesült államokbeli és kanadai felhasználók

AC-UD11 hálózati tápegység (1)

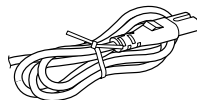


Az Egyesült Államokon és Kanadán kívüli országok/térségek felhasználói

AC-UD10 hálózati tápegység (1)



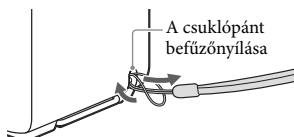
Tápkábel (1)



Megjegyzések

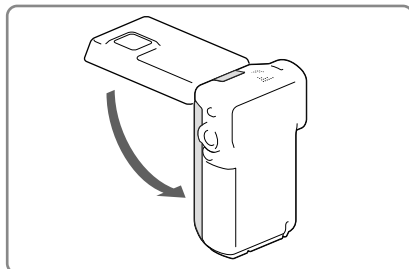
- A „PlayMemories Home” szoftver és a „PlayMemories Home Help Guide” a Sony webhelyéről tölthető le (42. o.).

A csuklópánt csatlakoztatása



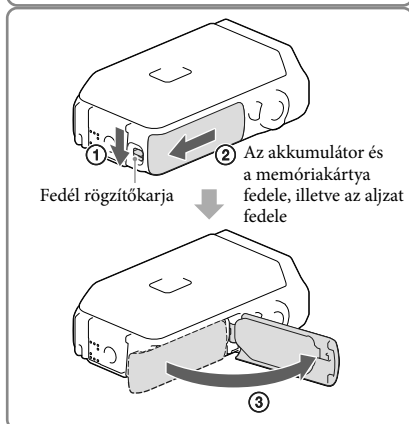
Az akkumulátor feltöltése

1 Csukja be az LCD kijelzőt.



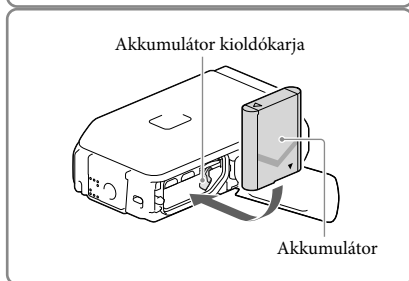
2 Nyissa ki az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét.

- Csúsztassa el a fedél rögzítőkarját (①) az akkumulátor/memóriakártya/aljzat fedelének elcsúsztatásához (②). Ezután nyissa ki az akkumulátor/memóriakártya/aljzat fedelét (③).



3 Helyezze be az akkumulátort.

- Az akkumulátor behelyezése közben tartsa nyomva az akkumulátor kioldókarját.



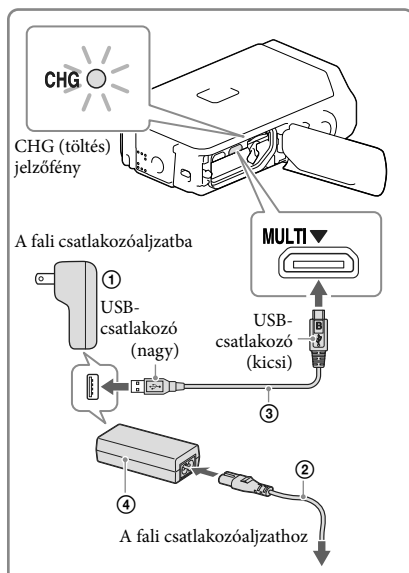
4 Egyesült államokbeli és kanadai felhasználók:

Csatlakoztassa a hálózati tápegységet (AC-UD11, ①) és az USB-kábelt (③) a videokamérahoz és a fali csatlakozóaljzathoz.

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívüli országok/ térségek felhasználói:

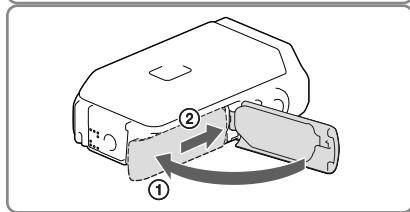
Csatlakoztassa a hálózati tápegységet (AC-UD10, ④), a tápkábelt (②) és az USB-kábelt (③) a videokamérahoz és a fali csatlakozóaljzathoz.

- A CHG (töltés) jelzőfény világítani kezd.
- Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, kialszik a CHG (töltés) jelzőfény. Húzza ki az USB-kábelt a Multi-/micro-USB-csatlakozóból a videokamerán.



5 Csukja le az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét.

- Hajtsa vissza az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét (①), majd csúsztassa el (②) és zárja le teljesen a fedelet úgy, hogy a fedél zárógombjának sárga jelölése ne látszódjon.

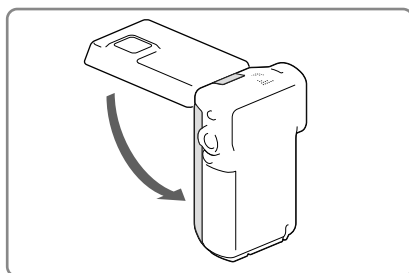


Megjegyzések

- A videokamerába csak NP-BX1 (mellékelt) akkumulátor helyezhető.
- A videokamera töltéséhez a (külön megvásárolható) Sony CP-AH2R, CP-AL és AC-UP100 hordozható tápegységek nem használhatók.
- A készülék az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében alapértelmezett beállítás szerint az 1 percgig nem használt videokamera LCD kijelzőjét kikapcsolja, a 2 percgig nem használt videokamerát pedig teljesen kikapcsolja ([Energiaatakarékos] 50. o.).

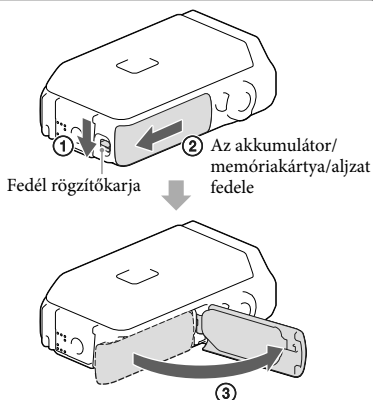
Az akkumulátor töltése számítógéppel

1 Csatolja be az LCD kijelzőt.

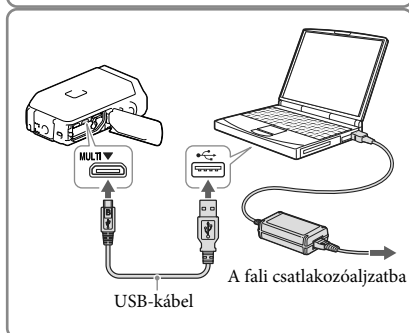


2 Nyissa ki az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét.

- Csúszassa el a fedél rögzítőkarját (1) az akkumulátor/memóriakártya/aljzat fedelének elcsúsztatásához (2). Ezután nyissa ki az akkumulátor/memóriakártya/aljzat fedelét (3).



3 Csatlakoztassa a videokamerát egy bekapcsolt számítógéphez az USB-kábellel.



Töltési idő

A teljesen lemerült akkumulátor teljes feltöltéséhez szükséges becsült időt (percben) lásd az alábbi táblázatban.

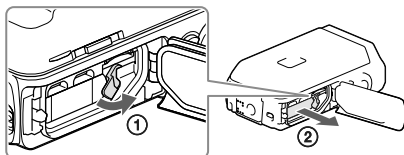
Töltés hálózati tápegységgel: 155 perc

Töltés számítógéppel: 275 perc

- A táblázatban látható töltési idők a videokamera 25 °C hőmérsékleten történő töltésére vonatkoznak. Az akkumulátor töltése 10 °C - 30 °C hőmérséklet-tartományban javasolt.

Az akkumulátor eltávolítása

- Csukja le az LCD kijelzőt, az akkumulátor/memóriakártya/aljzat fedelének elcsúsztatásához tolja el a fedél rögzítőkarját, majd nyissa ki az akkumulátor/memóriakártya/aljzat fedelét.
 - Tolja el az akkumulátor kioldókarját (①), és vegye ki az akkumulátort (②).
- Ügyeljen, nehogy kiessen az akkumulátor.



A tápellátással kapcsolatos tudnivalók

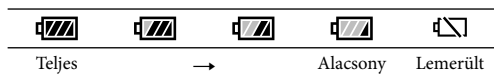
A videokamera tápellátásához az USB-kábelt fali csatlakozóaljzathoz csatlakoztatott hálózati tápegységbe illesztheti.

A videokamerát USB-kábellel is csatlakoztathatja számítógéphez, így a tápellátást a számítógép biztosítja. Ilyenkor nem kell aggódnia, hogy például a videokamerán lévő képek másolása közben lemerül az akkumulátor.

- Mielőtt a videokamerát számítógéphez vagy hálózati tápegységhez csatlakoztatva tápellátáshoz csatlakoztatja, helyezze be a készülékbe az akkumulátort.
- A felvételi mód csak akkor választható ki, ha a videokamera az 1 500 mA-es szabvány tápellátással használható hálózati tápegységhez vagy számítógéphez van csatlakoztatva.
- Ha lejártszás közben csatlakoztatja USB-kábellel a videokamerát a számítógéphez, az USB-csatlakozás képernyője jelenik meg. A  → [Igen] gomb megnyomásakor a képernyő a lejártszási képernyőre vált.

A rendelkezésre álló akkumulátortöltöttségi ellenőrzése

Megjelenik egy, a rendelkezésre álló akkumulátortöltöttséget jelző ikon.



- A rendelkezésre álló töltöttség helyes mértékének kijelzése kb. 1 percet vesz igénybe.
- A videokamera használati körülményeitől és a környezeti feltételektől függően előfordulhat, hogy a rendelkezésre álló töltöttség mértéke nem jelenik meg helyesen.
- „InfoLITHIUM” akkumulátor alkalmazása esetén a videokamera nem jeleníti meg percben a rendelkezésre álló töltöttség mértékét.

A hálózati tápegységgel kapcsolatos megjegyzések

- Az USB-aljzat, illetve az akkumulátor érintkezőit ne zárja rövidre fémtárggyal, ha az USB-kábel és a hálózati tápegység csatlakoztatva van. Ez hibás működést okozhat.
- A hálózati tápegység tápellátásról való leválasztásakor fogja erősen az USB-csatlakozót és a videokamerát is, majd húzza ki az USB-kábelt.



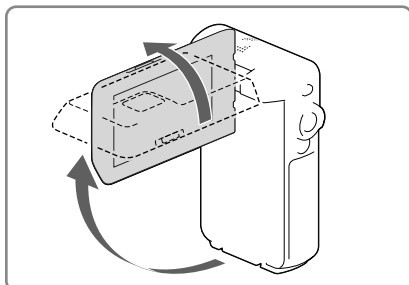
- Felvételi idő, lejátszási idő (54. o.)

Az akkumulátor töltése külföldön

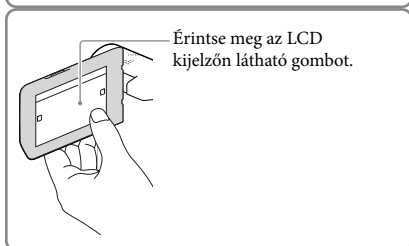
A videokamerához mellékelt hálózati tápegységgel bármely olyan országban vagy térségben feltöltheti az akkumulátort, ahol a váltakozó áramú hálózat feszültsége 100 V és 240 V közé esik, frekvenciája pedig 50 Hz vagy 60 Hz. Ne használjon feszültségátalakítót.

A készülék bekapcsolása, valamint a dátum és az idő beállítása

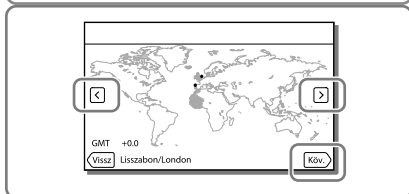
- 1 Nyissa ki a videokamera LCD kijelzőjét, és kapcsolja be a videokamerát.



- 2 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd válassza a [Köv.] elemet.

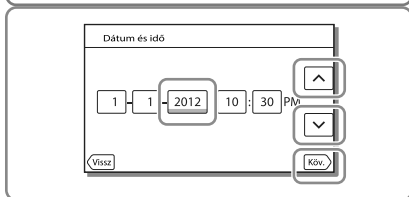


- 3 A [◀/▶] gombbal jelölje ki a kívánt földrajzi helyet, majd válassza a [Köv.] elemet.



- 4 Állítsa be a [Nyári idő] értékét, válassza ki a dátumformátumot, majd állítsa be a dátumot és az időt.

- Ha a [Nyári idő] beállítása [Be], akkor az óra 1 órával későbbi időpontot fog mutatni.
- A dátum és az idő beállításakor válassza ki az egyiket, majd a [▲/▼] gombbal állítsa be.
- Az [OK] → [X] kiválasztásakor a dátum és az idő beállítása befejeződött.



A nyelvi beállítás módosítása

Beállítható a kijelzőn megjelenő üzenetek nyelve.

Válassza a [MENU] → [Beállítás] → [🔧 Általános beállítások] → [Language Setting] → elemet, majd a kívánt nyelvet.

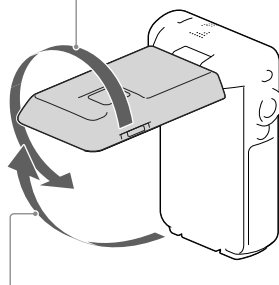
A készülék kikapcsolása

Csukja be az LCD kijelzőt.

Az LCD-panel döntési szögének beállítása

Először nyissa ki az LCD-panelt úgy, hogy az 90 fokban zárjon be a videokamerával (①), majd állítsa be a kívánt döntési szöget (②).

② (legfeljebb) 270 fokkal elfordítva



① 90 fokban zárja be a videokamerához képest

A videokamera működési hangjának kikapcsolása

Válassza a [MENU] → [Beállítás] → [🔧 Általános beállítások] → [Hangjelzés] → [Ki] lehetőséget.

Megjegyzések

- A videokamera automatikusan rögzíti a felvétel dátumát, időpontját, körülményeit és koordinátáit (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) a felvételi adathordozóra. A felvétel során ezek az adatok nem jelennek meg. Lejátszás közben azonban megtekinthetők az [Adatkód] funkcióval. A megjelenítéshez válassza a [MENU] → [Beállítás] → [▶ Lejátszás beállítás] → [Adatkód] → [Dátum/Idő] lehetőséget.
- Az óra beállítása után az [Autom. Órabeáll.] és [Autom. zónabeáll.] beállítása automatikusan [Be] lesz. A videokamerához kiválasztott országtól/térségtől függően előfordulhat, hogy az óra nem áll be automatikusan a helyes időpontra. Ilyenkor az [Autom. Órabeáll.] és a [Autom. zónabeáll.] funkciót állítsa [Ki] értékre (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) (50. o.).



- A dátum és az idő újbóli beállítása: [Dátum és idő beáll.] (50. o.)

A felvételi adathordozó előkészítése

A videokamerával használható felvételi adathordozók a videokamera kijelzőjén az alábbi ikonokkal vannak jelölve.

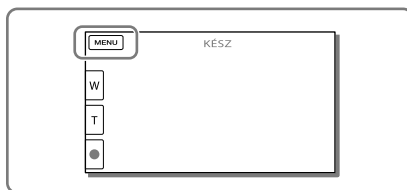
	Alapértelmezett felvételi adathordozó	Alternatív felvételi adathordozó
HDR-GW66E/GW66V/ GW66VE	 Memóriakártya	—
HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE	 Belső memória	 Memóriakártya

Megjegyzések

- Nem választhat eltérő felvételi adathordozót a videókhoz és a képekhez.

A felvételi adathordozó kiválasztása (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)

Válassza ki a **[MENU]** → **[Beállítás]** →
[ Adathordozó beállít.] →
[Adathordozó kivál.] → kívánt
adathordozót.



A memóriakártya behelyezése

Nyissa ki az akkumulátor és a memóriakártya fedelét, illetve az aljzat fedelét, majd tolja be a memóriakártyát, amíg a helyére nem kattan.

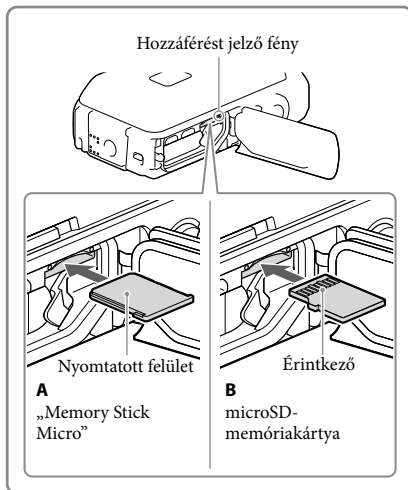
„Memory Stick Micro” (M2): Az „A” ábrán látható irányban tolja be kattanásig egyenesen a memóriakártyát.

microSD-memóriakártya: A „B” ábrán látható irányban tolja be kattanásig egyenesen a memóriakártyát.

Új memóriakártya behelyezése esetén megjelenik a [Képfelöltő fájl létrehozása. Kérem várjon.]

képernyő. Várjon, amíg el nem tűnik a képernyő.

- A kártyát pontosan a jelzett módon helyezze be a készülékbe, különben a videokamera nem ismeri fel a kártyát.



A memóriakártya kivétele

Nyissa ki a fedelet, és óvatosan nyomja meg egyszer befelé a memóriakártyát.

Megjegyzések

- A memóriakártya megbízható működésének érdekében az első használat előtt javasolt elvégezni a videokamerával történő formázást (49. o.). A formázás következtében a memóriakártyán tárolt összes adat helyreállíthatatlanul törlődik. Ezért mentse fontos adatait számítógépre vagy más eszközre.
- Ha megjelenik a [Nem sikerült új képfelöltő fájlt készíteni. Előfordulhat, hogy nincs elegendő üres hely.] üzenet, formázza a memóriakártyát (49. o.).
- Ellenőrizze a memóriakártya behelyezési irányát. Ha a memóriakártyát rossz irányban erőlteti a helyére, akkor megsérülhet a memóriakártya, a memóriakártya-nyílás vagy a kápadatok.
- A memóriakártya-nyílásba csak olyan memóriakártyát illesszen, amely megfelelő méretű. Ellenkező esetben meghibásodás léphet fel.
- A memóriakártya behelyezésekor és kivételekor ügyeljen arra, ne hogy kiugorjon és leessen a memóriakártya.
- A memóriakártya figyelmeztető jelzőfényének ki kell kapcsolnia (52. o.).
- A rossz irányban vagy szögben behelyezett memóriakártya nem használható.
- Csak egy memóriakártyát helyezhet be a készülékbe.

A videokamerával használható memóriakártya-típusok

	Kapacitás (ellenőrzött működés)	SD-kártya sebesség- osztálya	Jelen kézikönyvben bemutatott
„Memory Stick Micro” (Mark2)	Legfeljebb 16 GB	—	„Memory Stick Micro”
microSD-memóriakártya	Legfeljebb 32 GB	„Class 4” vagy magasabb sebességosz- tály	microSD-kártya
microSDHC-memóriakártya			
microSDXC-memóriakártya			

- A működés nem minden memóriakártyával garantált.

Megjegyzések

- A videokamera működése a -10°C és $+40^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérséklet-tartományban garantált, azonban a garantált működési hőmérséklet-tartomány a memóriakártya típusától függően megváltozhat. A részleteket illetően tekintse át a memóriakártya használati utasítását.
- A microSDXC-memóriakártyákra rögzített videókat nem lehet USB-kábellel a videokamerához csatlakoztatott számítógépre vagy AV-eszközeire importálni és ilyen eszközökön lejátszani, ha az eszköz nem támogatja az exFAT* fájlrendszert. A műveletek megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz támogatja az exFAT rendszert. Ha olyan eszközt csatlakoztat, amely nem támogatja az exFAT rendszert, és formázást kérő képernyő megjelenik, ne engedélyezze a formázást. Ellenkező esetben minden korábban rögzített adat törlődik.

* Az exFAT a microSDXC-memóriakártyákhoz használt fájlrendszer.



- Felvételhez/lejátszáshoz/szerkesztéshez használt adathordozó: A kijelzőn felvétel közben látható jelzések (26. o.)
- Videók felvételi ideje/rögzíthető fényképek száma (54. o.)

Felvétel

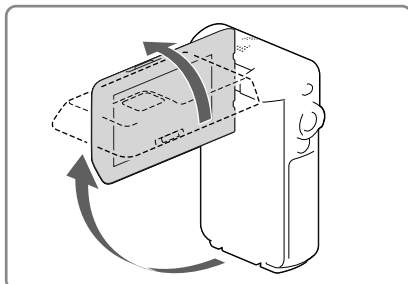
Az alapértelmezett beállítás szerint a készülék a következő adathordozókra rögzíti a videókat és a fényképeket. A videók rögzítése nagy felbontású (HD) képminőségben történik.

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE: Memóriakártya

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE: Belső memória

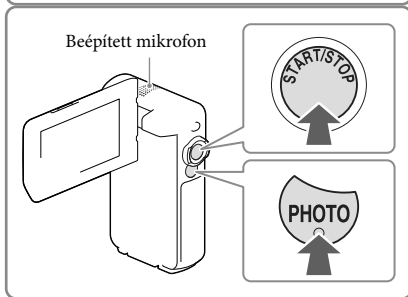
Videó rögzítése

1 Nyissa ki az LCD kijelzőt.



2 A START/STOP gomb megnyomásával kezdje meg a felvételt.

- A felvétel leállításához nyomja meg ismét a START/STOP gombot.
- A PHOTO gombot lenyomva videofelvétel közben is rögzíthet fényképeket (Kettős felvétel).



Megjegyzések

- Ha videofelvétel készítése közben becsukja az LCD kijelzőt, a videokamera leállítja a felvételt.
- Felvételt készítés közben ne érintse meg a beépített mikrofont.
- A videók maximális folyamatos felvételi ideje hozzávetőleg 13 óra.
- Ha egy videofájl mérete meghaladja a 2 GB-ot, a felvétel automatikusan egy új videofájlban folytatódik.
- Előfordulhat, hogy a [FELVÉTEL ü.mód] és a [Képkockaszám] beállításától függően nem tud képeket készíteni.
- Ha a fényképezőgép (Videó) módban van, a vaku nem működik.

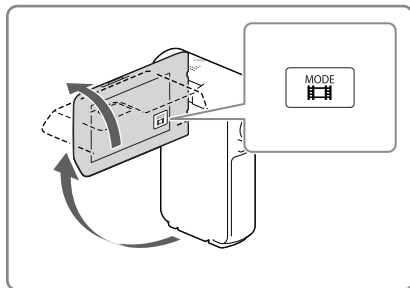
- Az alábbiakban ismertetett módon jelzi a rendszer, ha a felvétel után még mindig adatokat ír a felvételi adathordozóra. Ez idő alatt ne érje a videokamerát mechanikus ütés vagy rázkódás, és ne távolítsa el az akkumulátort vagy válassa le a hálózati tápegységet.
 - Világít vagy villog a működésjelző fény (22. o.);
 - Az LCD kijelző jobb felső sarkában villog az adathordozó ikonja.
- A videokamera LCD kijelzőjén a felvett képek kitölthetik a teljes kijelzőt (teljes pixeles megjelenítés). Ennek azonban az lehet az eredménye, hogy ha olyan televíziókészüléken játssza le a képeket, amely nem rendelkezik teljes pixeles megjelenítő funkcióval, akkor a készülék levághatja a kép felső, alsó és oldalsó széléit. A képek készítésekor a [Rácsvonal] [Be] beállítása és a [Rácsvonal] külső keretének használata javasolt (49. o.).



- Felvételi idő (54. o.)
- Hátralévő felvételi idő, szabad kapacitás: [Hordozó adatai] (49. o.)
- [Adathordozó kivál.] (21. o.)

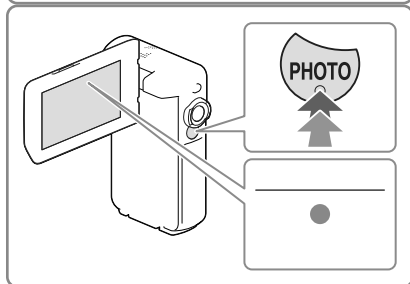
Fénykép készítése

- 1 Nyissa ki az LCD kijelzőt, majd válassa a [MODE] → [Fénykép] lehetőséget.



- 2 A fókusz beállításához nyomja le enyhén a PHOTO gombot, majd nyomja le teljesen a gombot.

- A fókusz megfelelő beállítása esetén láthatóvá válik az AE-/AF-rögzítés jelzése az LCD kijelzőn.



- Rögzíthető fényképek száma (55. o.)
- [Vaku] (48. o.)
- A képméret módosítása: [📷 Képméret] (49. o.)

Éles képek készítése

- A beszennyeződött vagy poros objektív felületét tisztítsa meg.

Elemek megjelenítése az LCD kijelzőn

Ha a bekapcsolás vagy a videofelvételi és fényképfelvételi módok közötti váltás után pár másodpercig nem működött a videokamera, eltűnnek az elemek az LCD kijelzőről.

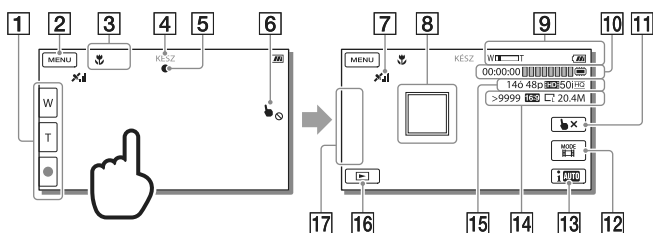
Az LCD kijelzőt – a gombok kivételével – bárhol megérintve információkat jeleníthet meg a felvételkedészítéshez jól használható funkciók ikonjaira vonatkozóan.



- Elemek állandó megjelenítése az LCD kijelzőn: [Megjelenítés beállít.] (49. o.)

A kijelzőn felvétel közben látható jelzések

Ebben a részben a videofelvételi és fényképfelvételi üzemmódban egyaránt használt ikonok leírása olvasható. Részletek a zárójelben lévő számmal jelzett oldalon találhatók.



- 1 Zoom gomb (W: Nagyítószoög/T: Teleobjektív), START/STOP gomb (videofelvételi módban), PHOTO gomb (fényképfelvételi módban)
- 2 MENU gomb (46)
- 3 Intelligens automatikus funkció által érzékelt állapot
- 4 Felvétel állapota ([KÉSZ]/[FELVÉTEL])
- 5 AE/AF (automatikus expozíció/automatikus fókusz) rögzítése (25)
- 6 Érintőpad kikapcsolva (Víz alatti)
- 7 GPS-helymeghatározási állapot* (34)
- 8 Követőfókusz
- 9 Zoom, Akkumulátor töltöttségi szintje

- 10 Számláló (óra: perc: másodperc), Fényképkészítés folyamatjelzője, Felvételhez/lejátszáshoz/szerkesztéshez használt adathordozó (21)
- 11 Követőfókusz kikapcsolása gomb
- 12 [MODE] (Felvétel üzemmód) gomb (25)
- 13 Intelligens automatikus gomb
- 14 A még rögzíthető fényképek hozzátvetőleges száma, képarány (16:9 vagy 4:3) és fényképméret (L/M/S)
- 15 Hátralévő felvételi idő becsült értéke, felvételi képminőség, képkockaszám, felvételi mód (HD/STD), videoméret (MP4) (32)
- 16 Kép nézet gomb (29)
- 17 Gomb testreszabása (az ezen a területen megjelenő ikonokhoz hozzárendelheti kedvenc funkcióit) (49)

* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

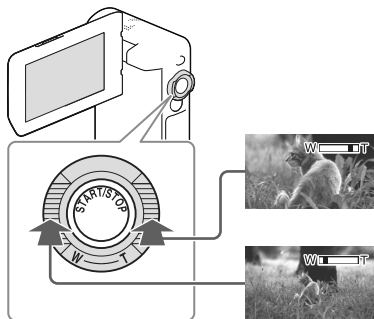
Témára zoomolás

A motoros zoom karját mozgatva nagyíthatja vagy kicsinyítheti (W vagy T) a kép méretét.

W (Nagylátószög): Nagylátószögű nézet

T (Teleobjektív): Közeli nézet

- A motoros zoom karjával eredeti méretük akár 17-szeresére (Extended Zoom) nagyíthatók a képek.
- A motoros zoom karját enyhén elmozdítva kis sebességgel végezhető a zoomolás. Ha gyorsabban kíván zoomolni, mozdítsa el jobban.
- Ujját tartsa a motoros zoom karján. Ha leveszi ujját a motoros zoom karjáról, a motoros zoom karjának működési hangja is rákerülhet a felvételre.
- Az LCD kijelzőn található  gombbal nem lehet változtatni a zoomolás sebességét.
- Ahhoz, hogy nagylátószögű állásban éles képet kapjon, a videokamera és a téma közötti minimális távolság kb. 1 cm, teleobjektív állásban ez a távolság kb. 80 cm.
- Az optikai zoommal a következő esetekben akár 10-szeres méretre is nagyíthatók a képek:
 - Ha a [ SteadyShot] beállítása nem [Erős]
 - Ha a  (Fénykép) üzemmód van kiválasztva



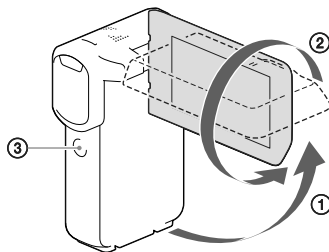


- További zoomolás: [Digitális zoom] (48. o.)

Felvétel tükrözés módban

- 1 Nyissa ki az LCD-panelt úgy, hogy az 90 fokos szöget zárjon be a videokamerával (①), majd fordítsa el az objektív felé 270 fokkal (②).
- 2 A SELF-REC gomb (③) megnyomásával kezdje meg a felvételt.

- Ekkor az LCD kijelzőn a téma tükrörképe látható, de a rögzített kép normál állású lesz.
- Tükrökép módban csak akkor készíthet felvételt, ha az LCD-panel 270 fokban az objektívhez van forgatva, mert alapértelmezés szerint a [[SELF-REC] Gomb] beállítása [Csak előre néző LCD]. A SELF-REC beállítása módosítható úgy, hogy a gomb mindig be legyen kapcsolva.
- A készülék a [Videó] módot kiválasztva videókat, a [Fénykép] módot kiválasztva fényképeket készít.
- A [Önkioldó] lehetőség [Önarckép - 1 ember] vagy [Önarckép - 2 ember] beállításának tükrözés módban való alkalmazása mérsékli a videokamera bemozdulását (48. o.).

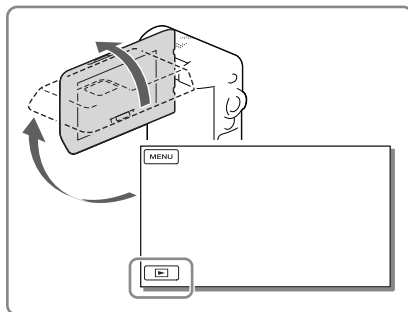


Lejátszás

A rögzített képek a felvétel dátuma és ideje (Esemény nézet) vagy helye (Térkép nézet) szerint kereshetők (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

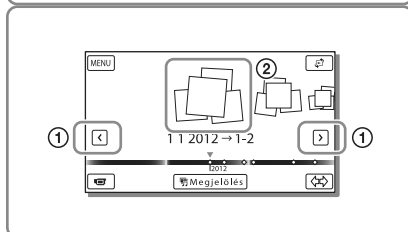
- 1 Nyissa ki az LCD kijelzőt, és az LCD kijelző  (Kép nézet) gombját megnyomva váltson lejátszás módba.

- Az Esemény nézetet akkor jelenítheti meg, ha az LCD kijelző hátoldala (a kijelző) van kifelé fordítva.



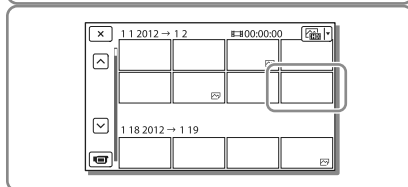
- 2 A  gombbal mozgassa a kiválasztott eseményt középre (①), majd válassza ki (②).

- A videokamera az azonos felvételi dátumú képeket automatikusan egyetlen eseménybe csoportosítva jeleníti meg.

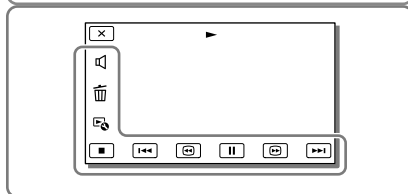


- 3 Válassza ki a képet.

- A videokamera lejátsza az esemény kiválasztott képe és utolsó képe közötti képeket.



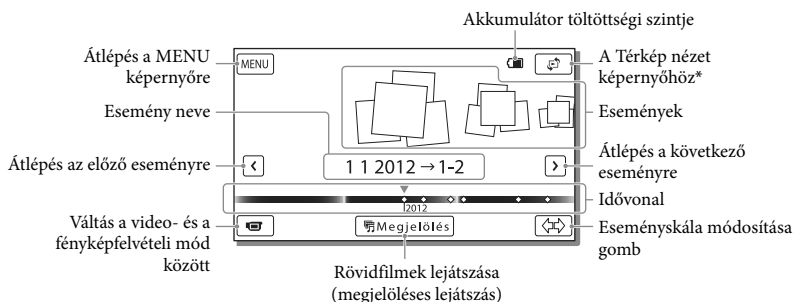
- 4 A különböző lejátszási műveletek az LCD kijelző megfelelő gombjaival aktiválhatók.



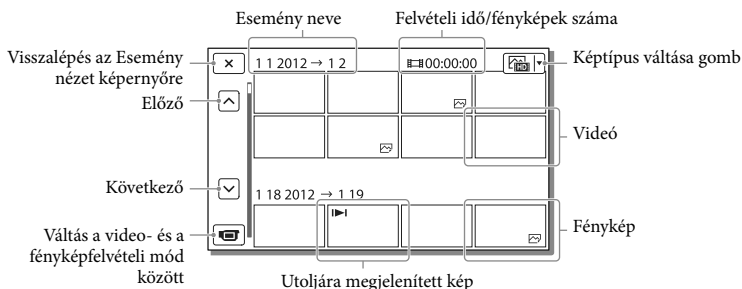
	Hangerő		Előző/következő
	Törlés		Gyors vissza-/előretekerés
	Környezetfüggő funkciók		Szünet/Lejátszás
	Leállítás		Diabemutató indítása/leállítása

- A lejátszott képtől függően előfordulhat, hogy a fent ismertetett gombok közül néhány nem jelenik meg.
- A gomb lejátszás közbeni többszöri megérintésének hatására a videokamera kb. 5-ször → kb. 10-szer → kb. 30-szor → kb. 60-szor gyorsabban játssza le a videókat.
- Ha a videót lassítva kívánja lejátszani, a lejátszás szüneteltetésekor válassza a gombot.
- A diabemutató ismétléséhez válassza a → [Diabemutató beállítás] lehetőséget, miután a Képtípus váltása gombbal kiválasztotta a funkciót.

A képernyő felépítése az Esemény nézet képernyőn



* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE



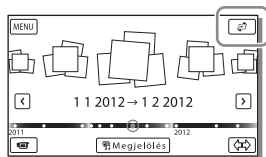
- Azokat a kisméretű képeket, amelyek az áttekintő képernyőkön lehetővé teszik, hogy egyszerre több képet is láthasson, „indexképeknek” nevezzük.

Megjegyzések

- A képadatok elvesztésének megelőzése érdekében rendszeresen mentse külső adathordozóra az összes rögzített képet. (41. o.)

Videók és képek lejátszása a Térkép nézet funkcióból (HDR-GW66V/GW66VE/ GWP88V/GWP88VE)

Váltson át a Térkép nézetbe a  → [Térkép nézet] megérintésével.



- A térképadatok első használata:
Az első használat során egy üzenet jelenik meg, amelyben a folytatáshoz el kell fogadnia a térképadatok licencszerződésének feltételeit. A térképadatok használatához a licencszerződés elfogadását követően érintse meg az [Elfogadom] lehetőséget a képernyőn (63. o.).
A [Nem fogadom el] lehetőség választása esetén nem használhatja a térképadatokat. Amikor azonban másodszor próbálja meg a térképadatokat felhasználni, ismét megjelenik ez az üzenet, és a térképadatok használatához meg kell érintenie az [Elfogadom] lehetőséget.

Képek lejátszása más eszközökkel

- Elképzelhető, hogy más eszközön nem tudja megfelelően lejátszani a videokamerával készített felvételeket. Az is előfordulhat, hogy a más eszközzel rögzített felvételeket nem tudja lejátszani a videokamerán.
- Előfordulhat, hogy az SD-memóriakártyára rögzített normál felbontású (STD) képminőségű videók nem játszhatók le más gyártók AV-készülékein.

Képek készítése különbé- beállításokkal

A videók képminőségének kiválasztása (Felvételi mód)

Nagy felbontású (HD) videók készítése esetén a felvételi mód módosításával kiválaszthatja a kívánt videominőséget. A felvételi idő (54. o.) és a képek másolásához használt adathordozó típusa a kiválasztott felvételi módtól függően módosulhat.

- 1 Válassza a [MENU] → [Képminőség/Méret] → [KÉP FELVÉTEL ü.mód] lehetőséget.
- 2 Válassza ki a kívánt felvételi módot.

Képek másolására alkalmas adathordozók és felvételi módok

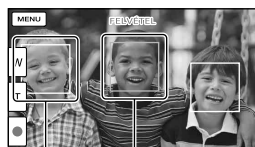
Adathordozó-típus	PS* ¹	FX	FH/ HQ/LP
Ebben a videokamerában			
Belső memória* ²	✓	✓	✓
Memóriakártya	✓	✓	✓
Külső eszközökön			
Blu-ray-lemezek	✓	✓	✓
AVCHD-formátum felvételére alkalmas lemezek	—	—	✓

*¹ A PS lehetőség csak a [KÉP KOCKASZÁM] paraméter [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) / [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE) értéke mellett választható ki.

*² HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Mosoly automatikus rögzítése (Mosoly exponálás)

A videokamera automatikusan készít egy fényképet, amikor videofelvétel közben észleli, hogy valaki elmosolyodik (48. o.). (Az alapértelmezett beállítás [Kettős felvétel].)



A videokamera arcot észlel.

A videokamera mosolyt észlel (narancssárga keret).

Megjegyzések

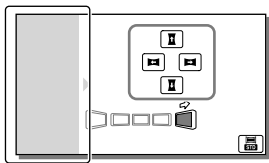
- A Mosolyfelismerés funkció a következő beállítások esetén nem használható.
 - [FELVÉTEL ü.mód]: [Legjobb minős. FX]
 - [KÉP KOCKASZÁM]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) vagy [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- A felvételi körülményektől, a téma jellemzőitől, valamint a videokamera beállításaitól függően előfordulhat, hogy a készülék nem észlel minden mosolyt.

Panorámaképek készítése

A videokamerát ív mentén mozgatva több képet is készíthet, majd a képeket egyetlen képpe szerkesztheti össze.

1 [MENU] → [Felvétel üzemmód] → [iPanoráma- pásztázás].

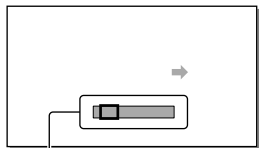
2 Igazítsa a videokamerát a megörökíteni kívánt téma széléhez, majd nyomja meg a PHOTO gombot.



Erről a részből nem készül felvétel.

- Az LCD kijelző  részét megérintve kiválaszthatja a videokamera mozgatósi irányát.

3 A kijelzőn megjelenő jeleket követve mozgassa a videokamerát a vezetősáv végéig.

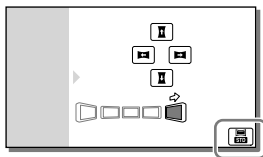


Vezetősáv

- A panorámaképeket a „PlayMemories Home” szoftverrel jelenítheti meg.

Az iPanoráma-pásztázás funkcióval készített képek képméretének módosítása

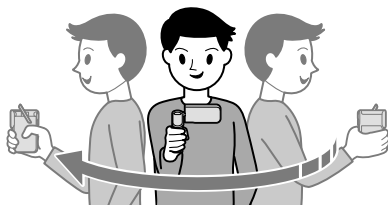
Felvételkészítés előtt válassza a   lehetőséget.



- [Normál] (az alapértelmezett beállítás)
Vízszintes: 4 912 × 1 080
Függőleges: 3 424 × 1 920
- [Széles]
Vízszintes: 7 152 × 1 080
Függőleges: 4 912 × 1 920

Panorámaképek készítésével kapcsolatos tanácsok

A videokamerát lassan és egyenletesen mozgassa körbe (180 fokok félért kb. 5 másodperc alatt tegyen meg). A túl lassú vagy túl gyors mozgásra üzenet figyelmeztet. A mozgatót érdemes a panorámaképek készítése előtt begyakorolni.



- A jó panorámaképek készítésének egyik titka, hogy a téma és a háttér között elegendő távolságot kell tartani, illetve az, hogy a képeket jól megvilágított helyen, pl. a szabadban érdemes rögzíteni.

Földrajzi helyre vonatkozó adatok rögzítése (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Ha a [GPS Beállítás] lehetőséget a [Be] értékre (az alapértelmezett beállításra) állítja, a kijelzőn megjelenik a GPS-helymeghatározási ikon, a videokamera pedig megkezdí a GPS-műholdjelek keresését. A megjelenő ikon a vételi jelek erősségének függvényében változik. A GPS funkció a ,  vagy  megjelenésekor használható.

A GPS (Global Positioning System - Globális Helymeghatározó Rendszer) használata során a következő funkciók állnak rendelkezésre.

- Helyadatok rögzítése videókra és fényképekre (az alapértelmezett beállítás [Be].)
- Videók és képek lejátszása a földrajzi hely térképről történő kiválasztásával (Térkép nézet, 31. o.)
- Az aktuális helyzetet jelző térkép megjelenítése

Ha nem kíván helyadatokat rögzíteni

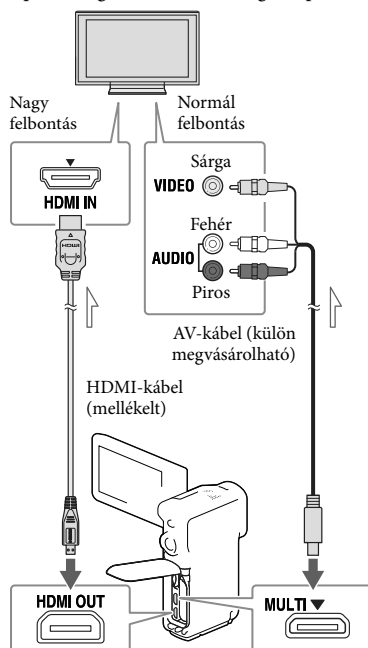
Válassza a [MENU] → [Beállítás] → [ Általános beállítások] → [GPS Beállítás] → [Ki] lehetőséget.

Megjegyzések

- A háromszögletés megkezdése esetenként hosszabb időt vesz igénybe.
- A GPS-funkciót a szabadban használja, mivel a rádiójelek vétele ott a legjobb minőségű.
- A térképen mindig felül van észak.

Felvételek megtekintése televízión

Ha a videokamerát a televíziókészülék HDMI-bemeneti aljzatához csatlakoztatja, a televízió képernyőjén nagy felbontású (HD) képmínőségben élvezheti a képeket. Ha a videokamerát csak a televíziókészülék A/V bemeneti aljzatához tudja csatlakoztatni, a televízió képernyőjén normál (STD) képmínőségben tekintheti meg a képeket.



➞ Jeláramlás iránya

- 1 A televízió állítsa a bemenetet arra az aljzatra, amelyhez az átjátszókábel csatlakoztatva.
- 2 Csatlakoztassa a videokamerát a televízióhoz.

3 Játsszon le egy videót vagy fényképet a videokamerán (29. o.).

Megjegyzések

- Tekintse át a televíziókészülék használati kézikönyvét is.
- Ha a televízió nincsen HDMI-bemeneti aljzat, a csatlakoztatáshoz (külön megvásárolható) AV-kábelt használjon.
- Ha a videokamera AV-kábellel csatlakozik a televízióhoz, a mellékelt hálózati tápegységet nem használhatja tápforrásként. Csatlakoztatás előtt töltsen fel az akkumulátort (14. o.).
- Ha a videók felvételi minősége normál felbontású (STD) képminőségre van állítva, akkor még nagy felbontású televízió is normál felbontású (STD) képminőségben kerülnek lejátszásra.
- Ha normál felbontású (STD) képminőséggel készített videókat olyan 4:3-as televíziókészüléken fog lejátszani, amely nem kompatibilis a 16:9-es jellel, 4:3 képarányú videók rögzítéséhez válassza a [ Szél. képar. ü.m.] [4:3] beállítását.
- Ha a képek átvitele érdekében a videokamerát és a televíziókészüléket egyszerre több kábellel is összeköti, a HDMI kimenet élvez elsőbbséget.

Ha a televízió egy hangcsatornás (ha a televíziókészüléken csak egyetlen audiobemenet található)

Csatlakoztassa a (külön megvásárolható) AV-kábel sárga csatlakozódugóját a televízió vagy a videomagnó videobemenetéhez, a (bal oldali csatorna) fehér vagy a (jobb oldali csatorna) piros csatlakozódugóját pedig a készülék audiobemenetéhez.

Csatlakoztatás televízióhoz videomagnón keresztül

A (külön megvásárolható) AV-kábellel csatlakoztassa a videokamerát a videomagnó LINE IN bemenetéhez. A videomagnón válassza ki a LINE (VIDEO 1, VIDEO 2 stb.) bemenetet.



- A képarány beállítása a csatlakoztatott televízióknak megfelelően: [Televízió típus] (49. o.)

Tudnivalók a „Photo TV HD” szabvánnyal kapcsolatban

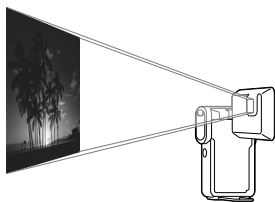
A videokamera kompatibilis a „Photo TV HD” szabvánnyal. A „Photo TV HD”: finom textúrák és színek részletgazdag, fényképszerű ábrázolása.

A Sony Photo TV HD-kompatibilis készülékeinek HDMI-kábellel* való összekapcsolásakor egy egészen új világ tárul Ön elé, fényképeit lélegzetelállító, HD minőségben élvezheti.

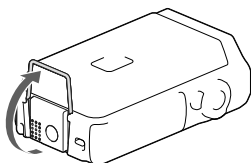
* Fényképek megjelenítésekor a televízió automatikusan a megfelelő üzemmódra vált.

A beépített kivetítő használata (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

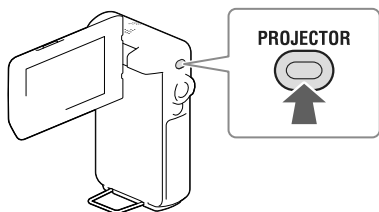
A rögzített képeket a beépített kivetítővel kivetítheti valamilyen sima felületre, például falra.



1 Húzza ki az állványt.



2 Irányítsa a kivetítő lenszét a vetítőfelületre, például egy falra, majd nyomja meg a PROJECTOR gombot.

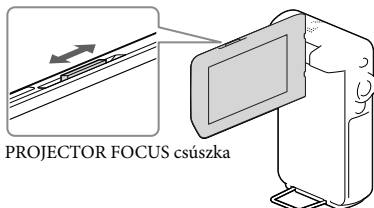


3 A használati útmutatót tartalmazó képernyő megjelenésekor válassza a [Vetít] lehetőséget.



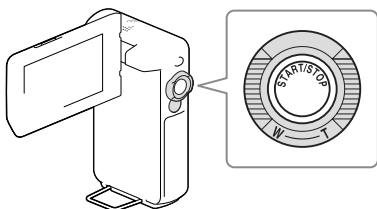
- Ez a képernyő a beépített kivetítő első használatakor jelenik meg, miután bekapcsolta a videokamerát.

4 A PROJECTOR FOCUS csúszkájával állítsa be a kivetített kép fókuszálását.



- A vetítőfelület és a videokamera közötti távolságot növelve növekszik a kivetített kép mérete is.
- Javasoljuk, hogy a videokamerát kb. 0,5 méternél távolabb helyezze el a képek megjelenítésére használt vetítőfelülettől.

5 A motoros zoom karjával mozgassa az LCD kijelzőn megjelenő kiválasztókeretet a kívánt helyre, majd nyomja meg a START/STOP gombot.



- A lejátszással kapcsolatos további részleteket lásd a 29. oldal.
- A kivetítő kikapcsolásához nyomja meg a PROJECTOR gombot.

Megjegyzések

- Kép kivetítésekor kikapcsol az LCD kijelző.
- A kivetítő használata során legyen körültekintő az alábbi helyzetekben és az alábbi műveletek végrehajtásakor.
 - Ne irányítsa emberek szemébe a kivetített képet.
 - Ne érintse meg a kivetítő lenszójét.
 - Az LCD kijelző és a kivetítő lenszéje a használat során felforrósodhat.
 - A kivetítő használata lerövidíti az akkumulátor üzemidejét (a mellékelt hálózati tápegység használata javasolt).
- A kivetítő használata során a következő műveletek nem állnak rendelkezésre:
 - Térkép használata (HDR-GWP88V/GWP88VE);
 - megjelöléses lejátszás külső eszközre, például tévékészülékre;
 - a videokamera működtetése becsukott LCD kijelzővel;
 - néhány további funkció.
- Jelentős mennyiségű fekete színt tartalmazó képek kivetítésekor előfordulhat, hogy a színek kismértékű egyenetlensége tapasztalható. A jelenség a kivetítő lenszóján tükröződő fény következménye és nem utal meghibásodásra.

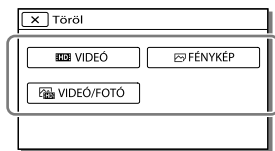
A videokamerán végezhető szerkesztési műveletek

Megjegyzések

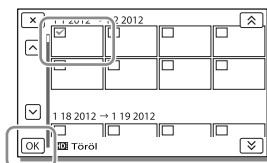
- A videokamerán néhány alapvető szerkesztési művelet végrehajtására van lehetőség. Ha speciális szerkesztési műveleteket kíván végrehajtani, telepítse a „PlayMemories Home” szoftvert.
- A törölt képek többé nem állíthatók vissza. A művelet előtt mentse a fontos videókat és fényképeket.
- Képek törlése és felosztása közben ne távolítsa el az akkumulátort, és ne válassza le a hálózati tápegységet a videokameráról. Ellenkező esetben sérülhet a felvételi adathordozó.
- A memóriakártyán lévő képek törlése vagy felosztása közben ne távolítsa el a memóriakártyát.
- Ha mentett összeállítás részét képező videókat/ fényképeket töröl vagy oszt fel, akkor az összeállítás is törlődik.

Videók és fényképek törlése

- 1 Válassza a [MENU] → [Szerkeszt] (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) vagy a [Szerkesztés/Másolás] (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) → [Töröl] lehetőséget.
- 2 Válassza a [Több kép] elemet, majd válassza ki a törölni kívánt kép típusát.

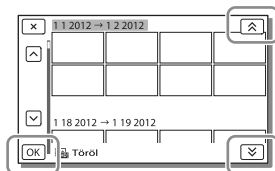


- 3 Tegyen ✓ jelet a törölni kívánt videók vagy fényképek mellé, és válassza az [OK] lehetőséget.



Adott dátumoz tartozó összes videó/ fénykép egyidejű törlése

- 1 A 2. lépésben válassza a [Mind az eseményen] lehetőséget.
- 2 A [↑]/[↓] gombbal válassza ki a dátumot, amelyhez tartozó képeket törölni szeretné, majd válassza az [OK] lehetőséget.



Videó részletének törlése

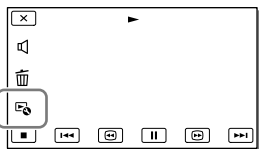
A videót feloszthatja több részre, majd törölheti a nem kívánt részt.



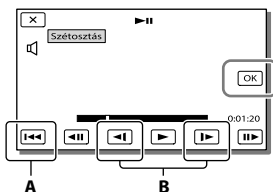
- Védelem feloldása: [Véd] (49. o.)
- [Formáz] (49. o.)

Videó felosztása

- 1 A videolejátszási képernyőn válassza a  → [Szétosztás] lehetőséget.



- 2 A  gombbal határozza meg a videó felosztási pontját, majd válassza az **OK** elemet.



- A:** Visszatér a kijelölt videó elejére
B: Az osztópont pontosabb beállítását teszi lehetővé

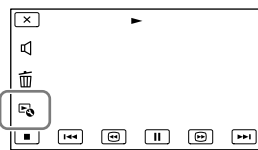
Megjegyzések

- A tényleges és a kiválasztott osztópont között kismértékű eltérés fordulhat elő, mivel a videokamera fél másodperces lépték segítségével jelöli ki az osztópont helyét.
- Az MP4 videókat nem lehet felosztani.

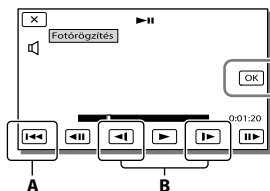
Fénykép készítése a videó részleteiről (HDR-GW66V/ GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)

A videokamerával készített videókból fényképeket is készíthet.

- 1 Válassza a videó lejátszási képernyőjén megjelenő  → [Fotórögzítés] lehetőséget.



- 2 A  gombbal adja meg a fénykép készítésének pontját, majd válassza az **OK** lehetőséget.



- A:** Visszatér a kijelölt videó elejére
B: A fényképkészítési pont pontosabb beállítását teszi lehetővé

Ha a videót a következő képminőségi szinteken vették fel, a képméret az alábbiak szerint alakul.

- Nagy felbontású képminőség (HD) vagy MP4: [2,1 M] (16:9)
- Nagylátószögű kép (16:9) normál felbontású (STD) képminőséggel: [0,2 M] (16:9)

- 4:3 képarány normál felbontású
képminőséggel (STD): [VGA (0,3 M)]
(4:3)

Megjegyzések

- A rögzített képeket nem lehet
a memóriakártyára menteni
(HDR-GWP88E/GWP88VE).

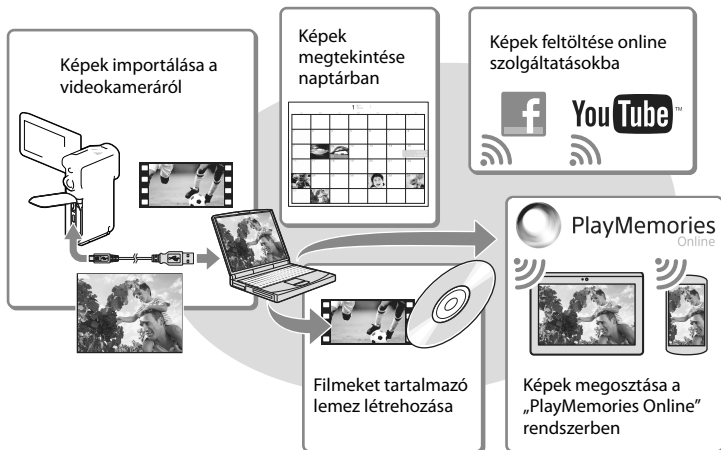
Tudnivalók a videóból rögzített fényképek felvételi dátumával és időpontjával kapcsolatban

- A videóból rögzített fényképek felvételi dátuma
és időpontja megegyezik a videó felvételi
dátumával és időpontjával.
- Ha a videó, amelynek részletéről rögzíti a
fényképeket, nem rendelkezik adatkóddal,
akkor a fényképek felvételi dátuma és időpontja
az a dátum és időpont lesz, amikor a videó
részletéről létrehozza az egyes fényképeket.

Képek megtekintése számítógépen

A „PlayMemories Home” szoftverrel videókat és állóképeket importálhat számítógépére, ahol számos módon felhasználhatja őket.

A „PlayMemories Home” szoftverrel végezhető műveletek (Windows operációs rendszer esetén)



A „PlayMemories Home” szoftver a következő URL-címről tölthető le:
www.sony.net/pm

Megjegyzések

- A „PlayMemories Home” telepítéséhez internetkapcsolat szükséges.
- A „PlayMemories Online” és egyéb online szolgáltatások használatához internetkapcsolat szükséges. Előfordulhat, hogy a szolgáltatások bizonyos országokban/régiókban nem elérhetők.

Mac számítógép esetén

A „PlayMemories Home” szoftver Mac számítógépeken nem használható. Ha a videokamerán lévő képeket Mac számítógépre szeretné importálni, és ott lejátszani, használja a Mac számítógépen lévő megfelelő szoftvert. Részleteket az alábbi URL-címen talál:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

A számítógép előkészítése (Windows operációs rendszer esetén)

A számítógépes rendszer ellenőrzése

Operációs rendszer*1
Microsoft Windows XP 3-as szervizcsomaggal*2/Windows Vista 2-es szervizcsomaggal*3/Windows 7 1-es szervizcsomaggal/Windows 8
Processzor*4
Legalább Intel Core Duo 1,66 GHz vagy legalább Intel Core 2 Duo 1,66 GHz (FX vagy FH videók feldolgozásához legalább Intel Core 2 Duo 2,26 GHz, PS videók feldolgozásához pedig legalább Intel Core 2 Duo 2,40 GHz szükséges.)
Memória
Windows XP: legalább 512 MB (legalább 1 GB ajánlott) Windows Vista/Windows 7/Windows 8: legalább 1 GB
Merevlemez
A telepítéshez szükséges szabad lemezterület: körülbelül 500 MB
Képernyő
Minimum 1 024 × 768 képpont

*1 Normál telepítés szükséges. Az operációs rendszer frissítését követően és több operációs rendszert használó környezetben nem garantált a működés.

*2 A 64 bites és a Starter (Edition) változat nem támogatott. 2.0-s vagy újabb Windows Image Mastering API (IMAPI) verzió szükséges a lemezkészítés és más funkciók használatához.

*3 A Starter (Edition) változat nem támogatott.

*4 Gyorsabb processzor javasolt.

Megjegyzések

- A működés nem minden számítógépes környezettel garantált.

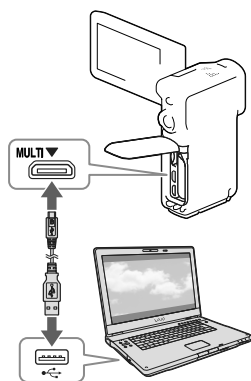
A „PlayMemories Home” szoftver telepítése a számítógépre

- 1 A számítógép internetböngészőjében nyissa meg a következő letöltési helyet, majd kattintson a [Install] → [Futtatás] lehetőségre.

www.sony.net/pm

- 2 A képernyőn megjelenő utasításokat követve végezze el a telepítést.

- Amikor a képernyőn megjelenik a számítógép és a videokamera csatlakoztatását kérő üzenet, a (mellékelt) USB-kábellel csatlakoztassa a videokamerát a számítógéphez.



- A telepítés befejezése után elindul a „PlayMemories Home” szoftver.

A telepítéssel kapcsolatos megjegyzések

- Ha a „PlayMemories Home” szoftver már telepítve van a számítógépre, csatlakoztassa a videokamerát a számítógéphez. Ekkor a videokamerával használható funkciók elérhetővé válnak.
- Ha a „PMB (Picture Motion Browser)” szoftver telepítve van a számítógépen, a rendszer felülírja a „PlayMemories Home” szoftverrel. Ebben az esetben a „PMB” bizonyos funkciói nem lesznek elérhetőek a „PlayMemories Home” szoftverben.

A videokamera csatlakoztatásának megszüntetése

- 1 Kattintson a számítógép asztalának jobb alsó részén látható  ikonra → [Safely remove USB Mass Storage Device] elemre.



- 2 A videokamera kijelzőjén válassza a  → [Igen] elemet.
- 3 Húzza ki az USB-kábelt.

- Windows 7, illetve Windows 8 operációs rendszer használata esetén kattintson a képernyő  majd  ikonjára.

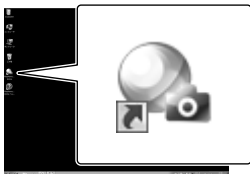
Megjegyzések

- Ha a videokamerát a számítógépen keresztül kívánja elérni, használja a „PlayMemories Home” szoftvert. A működés nem garantált, amennyiben az adatok kezelését nem a „PlayMemories Home” szoftverrel végzi, vagy közvetlenül számítógépről végez műveleteket a mappákkal.

- A [ FELVÉTEL ü.mód] lehetőségénél megadott konfigurációtól függően a képek bizonyos lemezekre nem menthetők. A [60p Minőség **PS**] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/[50p Minőség **PS**] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE) és [Legjobb minős. **FX**] módban készített videók csak Blu-ray Disc lemezre menthetők el.
- [ HMP4] MP4] üzemmódban rögzített videókból nem készíthet lemezt.
- A videokamera automatikusan felosztja a 2 GB-ot meghaladó méretű képfájlokat, és a részeket külön fájlként menti. A fájlokat rendben le lehet játszani a videokamerán, azonban a képfájlok külön fájlként jelenhetnek meg a számítógépen, ha a lejátszáshoz vagy adatbevitelhez a „PlayMemories Home” szoftvert használja.

A „PlayMemories Home” szoftver indítása

- 1 Kattintson kétszer a számítógép képernyőjén a „PlayMemories Home” ikonra.



- Windows 8 operációs rendszer használata esetén válassza a kezdőképernyő „PlayMemories Home” ikonját.

- 2 A számítógép képernyőjén a „PlayMemories Home Help Guide” parancsikonra kétszer kattintva megismerkedhet a „PlayMemories Home” szoftver használatának részleteivel.



- Windows 8 operációs rendszer használata esetén válassza a [PlayMemories Home Help Guide] lehetőséget a „PlayMemories Home” súgójának menüjéből.
- Ha az ikon nem jelenik meg a számítógép képernyőjén, kattintson a [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → a kívánt elemre.

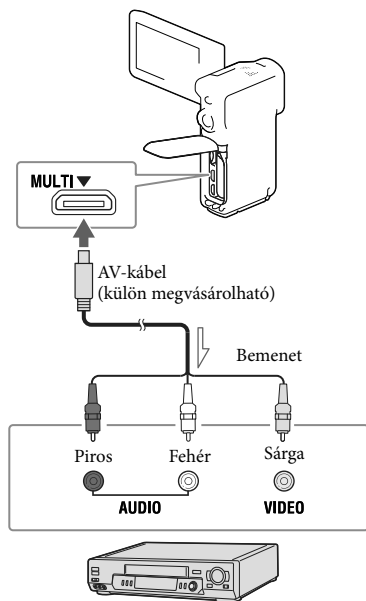
- A „PlayMemories Home” szoftverrel kapcsolatos részletekért válassza a szoftver ? („PlayMemories Home Help Guide”) elemét, vagy látogasson el a PlayMemories Home támogatási weboldalára (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Normál felbontású (STD) képminőségű lemez készítése felvevővel

(Külön megvásárolható) AV-kábellel csatlakoztassa a videokamerát lemezes felvevőkészülékhez. A videokamerán lejátszott képeket lemezre vagy videokazettára másolhatja.

Megjegyzések

- Ha a videokamera AV-kábellel csatlakozik a televízióhoz, a mellékelt hálózati tápegységet nem használhatja tápellátásként. Csatlakoztatás előtt tölts fel az akkumulátort (14. o.).
- Tekintse át a csatlakoztatott eszközkhöz mellékelt használati kézikönyvet.



→ Jeláramlás iránya

1 Helyezze a felvételi adathordozót a felvevő készülékbe (lemezes felvevőbe stb.).

- Ha a felvevő készüléken kiválasztható a jelforrás, úgy állítsa be, hogy fogadja a videokameráról érkező jeleket.

2 A (külön megvásárolható) AV-kábellel csatlakoztassa a videokamerát a felvevőkészülékhez.

- A videokamerát a felvevő készülék bemeneteihez csatlakoztassa.

3 A videokamerán indítsa el a lejátszást, a felvevő készüléken pedig a felvételt.

4 Amikor befejeződik az átjátszás, állítsa le a felvevő készüléket, majd a videokamerát.

Megjegyzések

- HDMI-kábellel csatlakoztatott felvevő készülékekre nem lehet képeket másolni.
- Mivel a másolás analóg adatátvitellel történik, romolhat a képminőség.
- A nagy felbontású (HD) képminőséggel készített videókat a rendszer normál felbontású (STD) képminőségben másolja át.
- Ha egy hangcsatornás készüléket csatlakoztat, a (külön megvásárolható) AV-kábel sárga csatlakozódugóját csatlakoztassa a készülék videobemenetéhez, a (bal oldali csatorna) fehér vagy a (jobb oldali csatorna) piros csatlakozódugóját pedig a készülék audiobemenetéhez.



- Dátum- és időadatok másolása: [Adatkód] (49. o.)
- 4:3-as képméretű megjelenítő készülék használata: [Televízió típus] (49. o.)

A menük használata

A videokamera 6 menükategóriája mindegyikéhez különböző menüpontok tartoznak.

 **Felvétel üzemmód** (felvételi mód kiválasztására szolgáló menüpontok) → 48. o.

 **Kamera/Mikrofon** (testre szabott felvételkészítés menüpontjai) → 48. o.

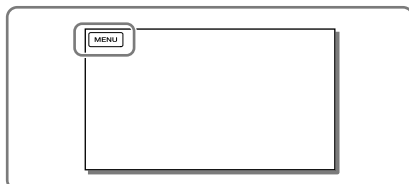
 **Képmínőség/Méret** (a képmínőség vagy a képméret kiválasztására szolgáló menüpontok) → 49. o.

 **Lejátszás** (lejátszásra szolgáló menüpontok) → 49. o.

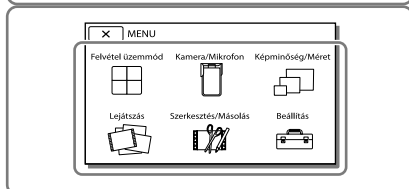
 **Szerkeszt** (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) vagy  **Szerkesztés/Másolás** (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) (szerkesztési műveletek, mint például a védelemmel való ellátás menüpontjai) → 49. o.

 **Beállítás** (egyéb beállítások menüpontjai) → 49. o.

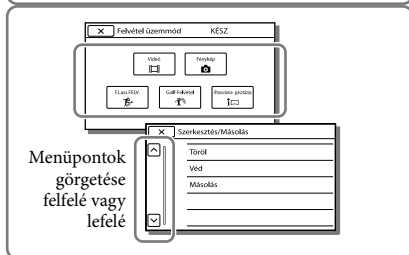
1 Válassza a **MENU** elemet.



2 Válasszon kategóriát.



3 Válassza a kívánt menüpontot.

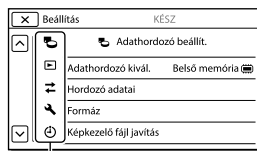


Megjegyzések

- A menü beállításának befejezéséhez vagy az előző menüképernyőre történő visszalépéshez válassza a  ikont.

Menüpont gyors elérése

A [Kamera/Mikrofon] és a [Beállítás] menü almenüvel is rendelkezik. Az kategória ikonját választva az LCD kijelzőn a kiválasztott kategória menüinek listája jelenik meg.



Alkategóriák ikonjai

Ha a menüpont kiválasztása nem lehetséges

A szűrőn megjelenő menüpontok és beállítások nem elérhetők.

Ha szűrőn megjelenített menüpontot választ, a videokamera megjeleníti a menüpont inaktivitásának okát vagy a feltételeket, amelyek teljesülése esetén választható a menüpont.



Menüpontok listája

Felvétel üzemmód

- Videó Videó felvétele.
- Fénykép Fénykép készítése.
- F.Lass.FELV. Szaggatásmentes lassított videók felvétele.
- Golf-Felvétel A gyors mozgás két másodpercet képkockára bontja, amelyeket aztán videóként és fényképekként lehet rögzíteni. Felvétel közben tartsa a témát a képernyő közepén lévő fehér keretben.
- iPanoráma- pásztázás Panorámakép készítése (33. o.).

Kamera/Mikrofon

Kézi beállítások

- Fehéregyensúly A színegyensúly beállítása a felvételi környezetnek megfelelően.
- Fénymérő/Pont fók A kiválasztott témára a fényerő és a fókusz egyidejű beállítása.
- Fénymérő Kép fényerejének beállítása a kijelzőn megérintett témához.
- Fix fókusz A fókusz beállítása a kijelzőn megérintett témának megfelelően.
- Expozíció Videók és fényképek fényerejének beállítása. Ha a [Kézi] beállítást választja, a  /  ikonnal állíthatja be a fényerőt (expozíciót).
- Fókusz A fókusz kézi beállítása. Ha a [Kézi] beállítást választja, a  ikonnal közeli témára, a  ikonnal pedig távoli témára fókuszálhat.
- Low Lux Világos, színes képek rögzítése félhomályban.

Kamera beállítások

- Jelenet választás A jelenetnek (például éjszakai vagy tengerparti jelenet) megfelelő felvételi beállítás kiválasztása.
-  Úsztatás Jelenet be- vagy kiúsztatása.
-  Önkioldó Az önkioldó beállítása a videokamera fényképfelvételi módjában.
- Közelkép Fókuszálás a témára, elmosódott háttérrel.
-  SteadyShot Nem csak nagy látószögű módban, de zoomolás közben is automatikusan csökkenti a videokamera bemozdulása miatt kialakuló képhibákat.
-  SteadyShot A SteadyShot funkció beállítása fénykép készítése esetén.
- Digitális zoom A digitális zoom maximális értékének beállítása.
- Konverziós lencse A csatlakoztatott (külön megvásárolható) konverziós objektív típusának beállítása.
- Aut. ellenfény komp. Az expozíció automatikus beállítása ellenfényben lévő témák esetében.

Arc

- Arcfelismerés Arcok automatikus felismerése.
- Mosoly exponálás Automatikus képkészítés mosoly észlelése esetén (32. o.).
- Mosolyérz. mértéke A Mosolyfelismerés funkció mosolyfelismerési érzékenységének beállítása.

Vaku

- Vaku A vaku fényképkészítés közbeni aktiválási módjának beállítása.
- Vakufény A vaku fényerejének beállítása.
- Vörösszem cs. A vörösszemhatás megelőzése vaku használatakor.

Mikrofon

- Beépített zoom mikr. ... Videó rögzítése a zoomolás mértékének megfelelő erősségű hanggal.
- Szélzaj csökkentése A beépített mikrofonnal rögzített szélzaj csökkentése.

Mikrofon erősség A mikrofon érzékenységi szintjének beállítása felvételhez.

Felvétel segéd

Gomb testreszabása Funkciók hozzárendelése a Gomb testreszabása funkcióhoz.

Rácsvonal Keretek megjelenítése, amelyek segédvonalakként használhatók a téma fekvő vagy álló tájolásához.

Megjelenítés beállít..... Az ikonok és jelzések LCD kijelzőn való láthatósági idejének beállítása.

Képmínőség/Méret

 FELVÉTEL ü.mód..... Videofelvételi mód beállítása (32. o.).

 Képkockaszám..... Videofelvétel képkockaszámának beállítása.

 **HDMI** / **AMP4** / **STD** Beállít..... Videofelvétel képmínőségének beállítása.

 Szél. képar. ü.m..... Videó normál felbontású (STD) rögzítése esetén érvényes képarány (szélesség:magasság) beállítása.

 x.v.Color..... Felvétel szélesebb színskálával. Ezt a beállítást akkor használja, ha x.v.Color funkcióval kompatibilis televízió néz képeket.

 Képméret..... A fénykép méretének beállítása.

Lejátszás

Esemény nézet..... Képek lejátszása az Esemény nézet képernyőről.

Térkép nézet*¹..... Képek lejátszásának indítása a Térkép nézet képernyőről.

Videó Megjelölés A normál felbontású (STD) képmínőséggel rögzített megjelöléses lejátszási jelenetek és megjelöléses összeállítások lejátszásának indítása.

 Jelenet A megjelöléses lejátszási jelenetek funkcióval mentett összeállítások lejátszásának indítása.

Szerkeszt*² / Szerkesztés/Másolás*³

Töröl..... Videók és fényképek törlése (38. o.).

Véd Videók és fényképek törlés elleni védelme.

Másolás*³ Képek másolása.

Beállítás

 Adathordozó beállít.

Adathordozó kivál.*³ A felvételi adathordozó típusának kiválasztása (21. o.).

Hordozó adatai A felvételi adathordozóra vonatkozó adatok megjelenítése.

Formáz A felvételi adathordozón lévő összes adat törlése és az adathordozó formázása.

Képkezelő fájl javítás..... A felvételi adathordozó képkezelő fájljának javítása (53. o.).

Fájlsorszám..... Fényképek fájlszámozási módjának beállítása.

 Lejátszás beállítás

Adatkód A felvétel idején automatikusan rögzített adatok megjelenítése.

Hangerő beállítások..... Lejátszási hangerő beállítása.

 Csatlakoztatás

Televízió típus..... Jel átalakítása a csatlakoztatott televíziótól függően (34. o.).

HDMI felbontás..... A kimeneti képfelbontás beállítása arra az esetre, amikor HDMI-kábellel csatlakoztatja a videokamerát a televízióhoz.

- HDMI-VEZÉRLÉS..... Annak beállítása, hogy használható-e a televízióhoz tartozó távvezérlő, amikor a videokamera HDMI-kábellel csatlakozik „BRAVIA” Sync rendszerrel kompatibilis készülékhez.
- USB Csatlakozás..... Ezt a menüpontot akkor válassza, ha nem jelennek meg utasítások az LCD kijelzőn, amikor a videokamerát USB-kapcsolaton keresztül külső eszközökhöz csatlakoztatja.
- USB Csatl. Beállítása A videokamera számítógéphez vagy USB-eszközökhöz való csatlakoztatása esetén érvényes csatlakozási mód beállítása.
- USB tápegység..... Videokamera tápellátása az USB-kábellel.
- USB LUN Beállítás..... A videokamera USB-csatlakoztatási kompatibilitásának javítása egyes USB-funkciók korlátozásával.

Általános beállítások

- Hangjelzés A videokamera működési hangjának be- és kikapcsolása.
- LCD fényerősség Az LCD kijelző fényerejének beállítása.
- [SELF-REC] Gomb A SELF-REC gomb funkciójának beállítása.
- Ön itt van*¹ Az aktuális hely megjelenítése a térképen.
- Repülési mód*¹ Repülőgép fedélzetén alkalmazandó beállítás.
- GPS Beállítás*¹ A GPS-jel vételére szolgál (34. o.).
- Language Setting A kijelző nyelvének beállítása (20. o.).
- Energiatakarékos..... Az LCD kijelző és a tápellátás automatikus kikapcsolásának beállítása.
- Inicializál..... Az összes érték visszaállítása az alapértelmezett beállításra.

Óra beállítás

- Dátum és idő beáll..... A dátum és az idő beállítása (19. o.).
- Zóna beállítás Az időeltolódás beállítása az óra leállítása nélkül (19. o.).
- Autom. Órabeáll.*¹ Óra automatikus beállítása a GPS-rendszerről lekért időadatokkal.
- Autom. zónabeáll.*¹ Időkülönbség automatikus helyesbítése a GPS-rendszerről lekért aktuális helyadatok segítségével.

*¹ HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

*² HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

*³ HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Hibaelhárítás

Ha a videokamera használata során valamilyen problémát észlel, kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Ellenőrizze a listát (51–53. o.), és ellenőrizze a videokamerát.

- 2 Válassza le a hálózati áramforrást, majd körülbelül 1 perc múlva csatlakoztassa újra, és kapcsolja be a videokamerát.

- 3 Érintse meg a [MENU] → [Beállítás] → [Általános beállítások] → [Inicializál] lehetőséget. Az [Inicializál] lehetőség kiválasztásakor valamennyi beállítás, köztük az óra beállítása, visszaáll a gyári alapértékre.

- 4 Forduljon a legközelebbi Sony márkakereskedőhöz vagy a hivatalos helyi Sony márkaszervizhez.

- A hiba jellegétől függően előfordulhat, hogy a videokamera belső memóriáját formázni kell vagy ki kell cserélni. Ekkor a belső memóriában tárolt összes adat törlődik. Mielőtt javításra küldi a videokamerát, feltétlenül mentse más adathordozóra (biztonsági mentés) a belső memóriában tárolt adatokat. A belső memóriából (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) elveszett adatokért nem áll módunkban kártérítést fizetni.
- A javítás folyamán, a hiba kivizsgálása érdekében, csak a lehető legkevesebb mennyiségű adatot nézzük meg a belső memóriában. A Sony-márkakereskedő azonban sem másolni, sem megőrizni nem fogja az adatokat (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).

- A videokamerával kapcsolatos hibajelenségekről részletesen a „Handycam” felhasználói útmutató (6. o.) tájékoztat, a „PlayMemories Home Help Guide” (44. o.) részben pedig a videokamera számítógéphez való csatlakoztatásáról olvashat.

A videokamera nem kapcsol be.

- Csatlakoztasson feltöltött akkumulátort a videokamerára (14. o.).
- A hálózati tápegység csatlakozódugóját kihúzták a fali csatlakozóaljzatból. Csatlakoztassa a fali csatlakozóaljzathoz (15. o.).

A videokamera nem működik, pedig be van kapcsolva.

- Bekapcsolás után a videokamerának pár másodpercre szüksége van ahhoz, hogy felvételre kész állapotba kerüljön. A jelenség nem utal meghibásodásra.
- Húzza ki a hálózati tápegység csatlakozódugóját a fali csatlakozóaljzathoz, vagy távolítsa el az akkumulátort, majd körülbelül 1 perc múlva helyezze vissza az akkumulátort, vagy csatlakoztassa vissza a hálózati tápegységet.

A videokamera felmelegszik.

- Működés közben a videokamera felmelegedhet. A jelenség nem utal meghibásodásra.

A videokamera váratlanul kikapcsol.

- Használja a hálózati tápegységet (17. o.).
- A videokamera automatikusan kikapcsol, ha – az alapértelmezett beállítás szerint – körülbelül 2 percre nem használja. Módosítsa az [Energiatakarékos] beállítását (50. o.), vagy kapcsolja be ismét a videokamerát.
- Töltse fel az akkumulátort (14. o.).

A videokamera a START/STOP, a PHOTO vagy a SELF-REC gomb megnyomásának hatására nem készít felvételt.

- Megjelenik a lejátszási képernyő. Állítsa le a lejátszást, és válassza a [MENU] → [Felvétel üzemmód] → [Video] vagy a [Fénykép] lehetőséget.
- A videokamera az imént készített képet menti a felvételi adathordozóra. Eközben nem készíthető újabb felvétel.
- Megtelt a felvételi adathordozó. Törölje a felesleges képeket (38. o.).
- A videójelenetek vagy a fényképek darabszáma meghaladja a videokamera kapacitását (54. o.). Törölje a felesleges képeket (38. o.).

A videokamera működése leáll.

- A folyamatos rázkódásnak kitett videokamera leállíthatja a felvételkészítést.

A „PlayMemories Home” szoftver nem telepíthető.

- A „PlayMemories Home” telepítéséhez internetkapcsolat szükséges.
- Ellenőrizze a számítógépes környezetet és a „PlayMemories Home” telepítéséhez szükséges lépéseket.

A „PlayMemories Home” nem működik megfelelően.

- Lépjen ki a „PlayMemories Home” alkalmazásból, és indítsa újra a számítógépet.

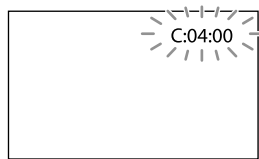
A számítógép nem ismeri fel a videokamerát.

- A billentyűzet, az egér és a videokamera kivételével válasszon le minden más eszközt a számítógép USB-aljzatáról.
- Válassza le az USB-kábelt a számítógépről és a videokameráról, indítsa újra a számítógépet, majd csatlakoztassa újra a számítógépet és a videokamerát a megfelelő sorrendben.

Öndiagnózis képernyője/ Figyelmeztető jelzések

Ha az LCD kijelzőn jelzések jelennek meg, ellenőrizze az alábbiakat.

Ha a probléma többszöri elhárítási kísérlet ellenére is fennáll, forduljon a legközelebbi Sony márkakereskedőhöz vagy a területileg illetékes, hivatalos Sony márkaszervizhez. Ebben az esetben adja meg nekik a C vagy E betűvel kezdődő, teljes hibakódot. Előfordulhat, hogy dallam hallható, amikor a kijelzőn figyelmeztető jelzések jelennek meg.



C:06:□□

- Az akkumulátor felforrósodott. Cserélje ki vagy tegye hűvös helyre az akkumulátort.

C:13:□□ / C:32:□□

- Válassza le az energiaellátást. Csatlakoztassa ismét, és próbálja meg újra használni a videokamerát.

E:□□:□□

- Kövesse a 51. oldalon lévő lépéseket a ② ponttól kezdődően.



- Az akkumulátor hamarosan lemerül.



- Az akkumulátor felforrósodott. Cserélje ki vagy tegye hűvös helyre az akkumulátort.



- Nincs memóriakártya a videokamerában (22. o.).
- A jelzés villogása azt jelzi, hogy nincs elegendő szabad tárhely a képek rögzítéséhez. Törölje a felesleges képeket (38. o.), vagy a képek másik adathordozóra történő mentése után formázza a memóriakártyát (49. o.).
- Lehet, hogy megsérült a képkezelő fájl.
Ellenőrizze a képkezelő fájlt a [MENU] → [Beállítás] → [Adathordozó beállít.] → [Képkezelő fájl javítás] → felvételi adathordozó kiválasztásával (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).



- A memóriakártya sérült.
- Végezze el a memóriakártya formázását a videokamerával (49. o.).



- Nem kompatibilis memóriakártya a videokamerában (23. o.).



- A memóriakártya elérését más készüléken korlátozták.



- Valamilyen probléma áll fenn a vakuval.



- Nem elegendő a fény, így a videokamera könnyen bemozdul. Használjon vakut.
- A videokamera nem stabil, így könnyen bemozdul. A képek rögzítése közben két kézzel tartsa mozdulatlanul a videokamerát. A videokamera bemozdulására figyelmeztető jelzés azonban nem tűnik el.



- Megtelt a felvételi adathordozó.

- Feldolgozás közben nem lehet fényképet rögzíteni. Várjon egy kis ideig, majd készítsen felvételt.
- A következő beállítások esetén nem lehet fényképeket készíteni videofelvétel közben.
 - [[FELVÉTEL ü.mód]: [Legjobb minős. FX]
 - [[Képkockaszám]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) vagy [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)

SELF-REC

- A SELF-REC gomb csak akkor használható, ha az LCD-panel 270 fokban az objektívhez van forgatva.
Válassza a [MENU] → [Beállítás] → [Általános beállítások] → [[SELF-REC] Gomb] → [Mindig aktív] lehetőséget, ha SELF-REC gombot állandóan bekapcsolva kívánja tartani.

Videók felvételi ideje/ rögzíthető fényképek száma

A „HD” a nagy felbontású képminőség,
az „STD” pedig a normál felbontású
képminőség jelölése.

Az egyes akkumulátorok használata esetén várható felvételi és lejátszási idő

Felvételi idő

A rendelkezésre álló hozzáférhető idő
teljesen feltöltött akkumulátor használata
esetén.

(egység: perc)			
Akkumulátor			
Képminőség	HD	MP4	STD
NP-BX1	120	135	120
(mellékelt)	60	65	60

- Fent: Felvételi idő folyamatos felvétel esetén
Alul: Jellemző felvételi idő
- A felvételi idők mérése nagy felbontású (HD)
videók készítése és a videokamera
[FELVÉTEL ü.mód] [Normál HQ]
beállítása mellett történt.
- A jellemző felvételi idő olyan körülmények
mellett rendelkezésre álló időt jelent,
feltételezve, hogy többször elindítja és leállítja a
felvételt, [Felvétel üzemmód] üzemmódot vált
és zoomol.
- Az idő mérése 25 °C környezeti hőmérsékleten
történt. 10 °C - 30 °C hőmérséklet javasolt.
- Alacsony hőmérsékleten használva csökken a
videokamera felvételi és lejátszási ideje.
- A videokamera használati körülményeinek
függvényében csökkenhet a felvételi és a
lejátszási idő.

Lejátszási idő

A rendelkezésre álló hozzáférhető idő
teljesen feltöltött akkumulátor használata
esetén.

(egység: perc)			
Akkumulátor			
Képminőség	HD	MP4	STD
NP-BX1 (mellékelt)	210	210	230

Videó várható felvételi ideje

Belső memória (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Nagy felbontású (HD) képminőség mellett, ó (óra) és
p (perc) értékben megadott felvételi idő

Felvételi mód	Felvételi idő	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[50p Minőség <u>PS</u>]/	1 ó 15 p	1 ó
[60p Minőség <u>PS</u>]	(1 ó 15 p)	(1 ó)
[Legjobb minős. <u>FX</u>]	1 ó 30 p (1 ó 30 p)	1 ó 10 p (1 ó 10 p)
[Jó minőség <u>FH</u>]	2 ó (2 ó)	1 ó 40 p (1 ó 40 p)
[Normál <u>HQ</u>]	3 ó 40 p (2 ó 45 p)	2 ó 55 p (2 ó 10 p)
[Hosszú <u>LP</u>]	6 ó 25 p (5 ó 15 p)	5 ó 10 p (4 ó 15 p)

MP4-formátum esetén ó (óra) és p (perc) értékben
megadott felvételi idő

Felvételi idő	
HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
5 ó 25 p (5 ó 25 p)	4 ó 20 p (4 ó 20 p)

Normál felbontású (STD) képmínőség mellett, ó (óra) és p (perc) értékben megadott felvételi idő

Felvételi mód	Felvételi idő	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[Normál HQ]	3 ó 50 p (3 ó 30 p)	3 ó 5 p (2 ó 50 p)

- A videók esetén legfeljebb 3 999 nagy felbontású (HD) és 9 999 normál felbontású (STD) jelenet rögzítésére van lehetőség. Összesen legfeljebb 40 000 MP4 videót és fényképet készíthet.
- A videók maximális felvételi ideje folyamatos felvétel esetén körülbelül 13 óra.
- A képmínőség a felvett jelenetnek megfelelő automatikus beállítása érdekében a videokamera VBR (változó bitsebesség) formátumot alkalmaz. Ez a technológia ingadozásokat okoz az adathordozó felvételi idejében. A gyorsan mozgó témákat vagy összetett képeket tartalmazó videók rögzítése nagyobb bitsebességen történik, ami csökkenti az összes rendelkezésre álló felvételi időt.

Megjegyzések

- A zárójelben lévő szám a minimális felvételi időt jelöli.

Memóriakártya

Nagy felbontású (HD) képmínőség

Felvételi mód	(egység: perc)		
	16 GB	32 GB	64 GB
[50p Minőség PS]/[60p Minőség PS]	75 (75)	150 (150)	305 (305)
[Legjobb minős. FX]	90 (90)	180 (180)	360 (360)
[Jó minőség FH]	120 (120)	245 (245)	495 (495)
[Normál HQ]	215 (165)	440 (330)	880 (665)
[Hosszú LP]	380 (310)	770 (630)	1545 (1260)

MP4

(egység: perc)		
16 GB	32 GB	64 GB
320 (320)	650 (650)	1305 (1305)

Normál felbontású (STD) képmínőség

(egység: perc)			
Felvételi mód	16 GB	32 GB	64 GB
[Normál HQ]	225 (210)	460 (420)	920 (845)

Megjegyzések

- A felvételi idő a felvétel és a téma körülményeinek megfelelően is változhat, valamint a következő feltételektől függően: [FELVÉTEL ü.mód] és [Képkockaszám] (49. o.).
- A zárójelben lévő szám a minimális felvételi időt jelöli.

A rögzíthető fényképek várható száma

Belső memória (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Összesen legfeljebb 40 000 MP4-videót és fényképet készíthet.

Memóriakártya

16:9 20,4 M	
16 GB	1850
32 GB	3800
64 GB	7500

- A memóriakártyára rögzíthető fényképek száma a videokamerával rögzíthető maximális képméretre vonatkozik. A rögzíthető fényképek aktuális száma felvétel közben az LCD kijelzőn látható (26. o.).

- A memóriakártyára rögzíthető fényképek száma a felvételi körülményektől függően változhat.

Megjegyzések

- Az állóképek jelzett méretnek megfelelő felbontását a Sony ClearVid érzékelője és a Sony BIONZ képfeldolgozó rendszerének egyedülálló pixeltömbje biztosítja.

- iPanoráma - pásztázás:
 $4\,912 \times 1\,080$ képpont/[Normál], vízszintesen
 $3\,424 \times 1\,920$ képpont/[Normál], függőlegesen
 $7\,152 \times 1\,080$ képpont/[Széles], vízszintesen
 $4\,912 \times 1\,920$ képpont/[Széles], függőlegesen
- Fénykép készítése a videó részleteiről:
 $1\,920 \times 1\,080$ képpont/16:9
 640×360 képpont/16:9
 640×480 képpont/4:3

Tudnivalók az átviteli sebességgel és a felvételi pixelszámmal kapcsolatban

- A videók (video és audio stb.) egyes felvételi módok esetén érvényes átviteli sebessége, pixelszáma és képaránya
 - Nagy felbontású (HD) képminőség:
 PS: Max. 28 Mbps, $1\,920 \times 1\,080$ pixel/16:9
 FX: Max. 24 Mbps, $1\,920 \times 1\,080$ pixel/16:9
 FH: körülbelül 17 Mbps (átlagos), $1\,920 \times 1\,080$ pixel/16:9
 HQ: körülbelül 9 Mbps (átlagos), $1\,440 \times 1\,080$ pixel/16:9
 LP: körülbelül 5 Mbps (átlagos), $1\,440 \times 1\,080$ pixel/16:9
 - MP4: körülbelül 6 Mbps (átlagos), $1\,280 \times 720$ pixel/16:9
 - Normál felbontású (STD) képminőség:
 HQ: körülbelül 9 Mbps (átlagos) 720×480 pixel/16:9, 4:3 (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/ körülbelül 9 Mbps (átlagos) 720×576 pixel/16:9, 4:3 (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- A fénykép felvételi pixelszáma és képaránya.
 - Fényképfelvételi mód, kettős felvétel:
 $6\,016 \times 3\,384$ képpont/16:9
 $4\,512 \times 3\,384$ képpont/4:3
 $4\,224 \times 2\,376$ képpont/16:9
 $2\,592 \times 1\,944$ képpont/4:3
 $1\,920 \times 1\,080$ képpont/16:9
 640×480 képpont/4:3

Tudnivalók a videokamera kezelésével kapcsolatban

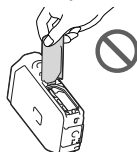
A készülék használata és gondozása

- Ne tartsa a videokamerát az alábbi részeinél fogva:

LCD kijelző



Az akkumulátor és a memóriakártya fedele, illetve az aljzat fedele



Állvány



- Ne fordítsa a videokamerát a nap felé. Ellenkező esetben meghibásodhat a videokamera. A napról csak sötétebb fényviszonyok mellett, például alkonyatkor készítsen felvételt.
- A videokamerát a helyi előírások betartásával használja.
- Ne használja és ne tárolja a videokamerát és tartozékait az alábbi helyeken:
 - Rendkívül forró, hideg vagy párás helyen. Soha ne hagyja őket olyan helyen, ahol a hőmérséklet 60°C fölé emelkedhet, például tűző napon parkoló gépkocsiban, hőszugárzó mellett vagy közvetlen napsugárzásnak kitett helyen. A videokamera és a tartozékok meghibásodhatnak vagy deformálódhatnak.

- Erős mágneses tér közelében és olyan helyen, ahol rázkódásnak vannak kitéve. Ilyen helyeken meghibásodhat a videokamera.
- Erős rádióhullámok és sugárzás közelében. Ilyen helyen előfordulhat, hogy a videokamera nem megfelelő felvételt készít.
- Rádióhullámokat vevő készülék, például televízió vagy rádió közelében. Ezek zajt okozhatnak.
- Homokos tengerparton, poros helyen. Ha homok vagy por kerül a videokamerába, az meghibásodást okozhat. Esetenként az ilyen meghibásodás nem javítható.
- Ablak mellett és a szabadban, ahol közvetlen napsugárzás érheti az LCD kijelzőt vagy az objektívet. Ez károsítja az LCD kijelző belsejét.

- Az egyenáramú vagy váltakozó áramú üzemeltetéshez az ebben a használati kézikönyvben javasolt tartozékokat használja.
- Ha a készülék belsejébe valamilyen szilárd tárgy vagy folyadék kerül, áramtalanítsa a videokamerát, és a további üzemeltetés előtt nézze át Sony márkakereskedővel.
- Óvatosan bántson a készülékkel, ne szedje szét, ne alakítsa át, ügyeljen arra, hogy ne érje erős fizikai hatás: ne ütögesse, ne ejtse le és ne lépjen rá. Különösen ügyeljen az objektív épségére.
- Amikor nem használja a videokamerát, csukja be az LCD kijelzőt.
- Üzemeltetés közben ne tekerje a videokamerát például törülközőbe, mert ilyenkor túlmelegedhetnek a belső részek.
- A tápkábelt mindig a csatlakozódugónál, és soha nem a kábelnél fogva húzza ki.
- Ügyeljen a tápkábel épségére; ne tegyen rá nehéz tárgyat.
- Ne használjon deformálódott vagy sérült akkumulátort.
- Tartsa tisztán a fém csatlakozófelületeket.
- Ha folyik az akkumulátor elektrolitfolyadéká:
 - Keresse fel a területileg illetékes Sony márkaszervizt.
 - Mossa le az esetlegesen a bőrére került folyadékot.
 - Ha a folyadék a szemébe kerül, bő vízzel alaposan öblítse ki, és forduljon orvoshoz.

Ha a videokamerát hosszabb ideig nem használja

- Azért, hogy a videokamera sokáig kifogástalan állapotban maradjon, javasoljuk, hogy havonta egyszer kapcsolja be, és vegyen fel és játsszon le vele valamit.
- Tárolás előtt teljesen merítse le az akkumulátort.

A videokamera/akkumulátor hőmérsékletével kapcsolatos megjegyzés

- Ha a videokamera vagy az akkumulátor túlmelegszik vagy túlságosan lehül, akkor előfordulhat, hogy bekapcsol a videokamera védelmi funkciója, és nem lehet felvételt készíteni és lejátszani a videokamerával. Ilyenkor figyelmeztető jelzés jelenik meg az LCD kijelzőn.

Az USB-kábelén keresztül való töltéssel kapcsolatos megjegyzések

- A működés nem minden számítógéppel garantált.
- Ha a videokamerát olyan laptop-hoz csatlakoztatja, amely nem csatlakozik fali csatlakozóaljzathoz, a laptop akkumulátora a videokamera akkumulátorát fogja használni, amíg az utóbbi le nem merül. Ne hagyja a videokamerát hosszú ideig ilyen számítógéphez csatlakoztatva.
- A gyártó nem garantálja, hogy az akkumulátor házilag összeállított vagy átalakított számítógépen, vagy USB-elosztón keresztül töltését. Előfordulhat, hogy a számítógépes csatlakozáshoz használt USB-eszköz miatt a videokamera nem működik megfelelően.

- Amíg a videokamera és a számítógép csatlakoztatva van egymáshoz, a számítógépet nem szabad kikapcsolni, újraindítani, alvó módból felébreszteni és kikapcsolni. Ellenkező esetben a videokamera meghibásodhat. Ilyen művelet végrehajtása előtt válassza le a videokamerát a számítógépről.

Amikor a videokamera számítógéphez vagy valamilyen kiegészítő eszközhöz csatlakozik

- Ne próbálja a videokamera felvételi adattárolóját számítógép segítségével formázni. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a videokamera nem fog megfelelően működni.
- Amikor a videokamerát átvírókábellel egy másik készülékhez csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugót a megfelelő módon csatlakoztatja. A csatlakozódugó aljzatba erőltetése az aljzat sérülését okozza, és a videokamera meghibásodásához vezethet.
- Ha a videokamera USB-kapcsolaton keresztül csatlakozik más eszközökhöz, és a videokamera be van kapcsolva, ne csukja be az LCD-panelt. Így ugyanis elveszhetnek a rögzített képadatok.

Kiegészítő eszközökkel kapcsolatos megjegyzések

- Eredeti Sony kiegészítők használata javasolt.
- Előfordulhat, hogy egyes országokban/térségekben nincsenek forgalomban eredeti Sony tartozékok.

Tudnivalók az LCD kijelző kezelésével kapcsolatban

- Ha az LCD kijelzőre ujjnyom, kézkrém stb. kerül, az LCD kijelző bevonata könnyen leválhat. A lehető leghamarabb távolítsa el ezeket a szennyeződéseket.

- Az LCD kijelzőt pl. papír zsebkendővel erősen törölgetve megkarcolódhat az LCD kijelző bevonata.
- Ha az LCD kijelzőre ujjnyomok vagy por kerül, óvatosan távolítsa el a szennyeződést, majd tisztítsa meg a kijelzőt egy puha kendővel.

LCD kijelző

- Az LCD kijelzőre semmiképpen se gyakoroljon erős nyomást, így ugyanis színei egyenetlenné válhatnak, vagy más károsodás érheti.
- Ha a videokamerát hidegben használja, „képvisszamaradás” jelenhet meg az LCD kijelzőn. A jelenség nem utal meghibásodásra.
- A videokamera működése közben felmelegedhet az LCD kijelző hátulja. A jelenség nem utal meghibásodásra.

A készülékház és a kivetítő lencséjének (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) tisztítása

- Finoman tisztítsa meg a készülékházat és az optikát puha kendővel, például por- vagy szemüvegtörölkésre való kendővel.
- Ha a készülékház és a kivetítő lencséje nagyon szennyezett, vízzel enyhén benedvesített, puha kendővel tisztítsa meg a videokamera készülékházat és a lencsét, majd száraz, puha kendővel törölje át őket.
- A készülékház deformálódásának, a felület károsodásának és az optika karcolódásának megelőzése érdekében kerülje az alábbiakat:
 - vegyi anyagok, például hígító, benzin, alkohol, vegyszerrel átitatott ruha, rovarriasztó, rovarirtó és naptej használata;
 - a videokamera kezelése, ha keze a fent említett anyagokkal szennyezett;
 - a videokamera hosszú ideig tartó érintkezése gumival vagy műanyaggal.

A vaku fénykibocsátó részének kezelése

Ha poros vagy ujjnyomok vannak rajta, puha kendővel tisztítsa meg.

Az objektív gondozása és tárolása

- A következő esetekben puha kendővel törölje tisztára az objektív felületét:
 - ha az objektív felületén ujjlenyomatok vannak;
 - nagyon meleg vagy nagy páratartalmú helyen;
 - ha az objektívet sós vízpárat tartalmazó levegő éri (például tengerparton).
- Az objektívet jól szellőző, kevés szennyeződésnek és pornak kitett helyen tárolja.
- A penészesedés megelőzésére a fentebb leírt módon rendszeresen tisztítsa meg az objektívet.

A beépített újratölthető akkumulátor töltése

A videokamerában beépített, tölthető elem található, hogy még akkor is meg tudja őrizni a dátumra, időre és egyéb beállításokra vonatkozó információkat, ha csukva van az LCD kijelző. A beépített, tölthető elem mindig töltődik, amikor a videokamera a hálózati tápegységgel a fali csatlakozóaljzathoz csatlakozik, illetve amikor rajta van az akkumulátor a videokamerán. A tölthető elem körülbelül 3 hónap alatt merül le teljesen, ha időközben egyáltalán nem használja a videokamerát. A videokamera használatba vétele előtt töltsse fel a beépített, tölthető elemet.

A videokamera működését azonban nem befolyásolja, hogy a tölthető elem fel van-e töltve, lemerült elemmel csupán a felvétel idejét nem lehet rögzíteni.

A beépített újratölthető elem töltésének módja

A mellékelt hálózati tápegységgel csatlakoztassa a videokamerát fali csatlakozóaljzathoz, és hagyja becsukott LCD kijelzővel több mint 24 órán át állni.

A videokamera ártalmatlanítására/átadására vonatkozó megjegyzések (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Még az összes videó és állókép törlése, illetve a [Formáz] (49. o.) folyamat végrehajtása esetén is maradhatnak adatok a belső memóriában. Az adatok visszaállításának megakadályozása érdekében válassza a [MENU] → [Beállítás] → [Adathordozó beállít.] → [Formáz] → [Belső memória] → [Ürít] lehetőséget. Az [Ürít] művelet végrehajtásakor áramforrásként a mellékelt hálózati tápegységet használja.

Megjegyzés a memóriakártya hulladékkezeléséről/átadásáról

Még ha törli is az adatokat a memóriakártyáról, vagy a videokamerával vagy számítógépen formázza is a memóriakártyát, nem törölheti teljesen a memóriakártyán lévő adatokat. Ha a memóriakártyát átadja valaki másnak, ajánlatos teljesen törölni az adatokat egy erre a célra szolgáló számítógépes adattörlő szoftverrel. Emellett javasoljuk, hogy amikor kidobja a memóriakártyát, törje össze magát az eszközt.

Rendszer

Jelformátum:

NTSC-színrendszer, EIA-szabványok (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)
PAL-színrendszer, CCIR-szabványok (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
HD TV

Videórögzítési formátum:

AVCHD (2.0-s verziójú AVCHD-formátummal kompatibilis):
Videó: MPEG-4 AVC/H.264
Audió: Dolby Digital 2 csatornás Dolby Digital Stereo Creator*¹
MPEG-2 PS:
Videó: MPEG-2 (Videó)
Audió: Dolby Digital 2 csatornás Dolby Digital Stereo Creator*¹

MP4:

Videó: MPEG-4 AVC/H.264
Audió: MPEG-4 AAC-LC 2 csatornás

*¹ Készült a Dolby Laboratories licence alapján.

Fényképfájl formátuma:

DCF Ver.2.0 kompatibilis
Exif Ver.2.3 kompatibilis
MPF Baseline kompatibilis

Felvételi adathordozó (videó/fénykép):

Belső memória
HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE: 16 GB

„Memory Stick Micro” (Mark2)

Micro SD-kártya (Class 4 vagy magasabb sebességosztály)

A felhasználó rendelkezésére álló kapacitás:

HDR-GWP88/GWP88E*²: Körülbelül 15,5 GB

HDR-GWP88V/GWP88VE*³: Körülbelül 12,5 GB

*² 1 GB 1 milliárd bájtot jelent, amelynek egy része a rendszer kezelésére és/vagy az alkalmazások számára van fenntartva.

*³ 1 GB 1 milliárd bájtot jelent. A rendszer a gyárilag telepített térképhez 2,8 GB-ot, míg adatkezelési célokra további területet használ fel.

Képkalkáló eszköz:

4,6 mm-es (1/3,91 típusú) CMOS-érzékelő
Pixelek rögzítése (fénykép, 16:9):
Max. 20,4 mega (6 016 × 3 384) pixel*⁴
Bruttó: Körülbelül 5 430 000 pixel
Effektív (videó, 16:9)*⁵:

Körülbelül 5 020 000 pixel
Effektív (fénykép, 16:9):
Körülbelül 5 020 000 pixel
Effektív (fénykép, 4:3):
Körülbelül 3 760 000 pixel

Objektív:

G-objektív
10 × (optikai)*5, 17 × (bővített, videofelvétel közben)*6, 120 × (digitális)
F1,8~F3,4
Fókusz távolság:
f = 3,2 mm ~ 32,0 mm
35 mm-es fényképezőgépre átszámítva
Videókhöz*5: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)
Fényképekhez: 29,8 mm ~ 298,0 mm (16:9)

Színhőmérséklet: [Auto], [Egy gombnyomás], [Beltéri], [Kültéri]

Minimális megvilágítás:

6 lx (lux) (alapértelmezett beállítás szerint, a zársebesség 1/60 másodperc (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) vagy 1/50 másodperc (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))
3 lx (lux) (a [Low Lux] lehetőség beállítása [Be], a zársebesség 1/30 másodperc (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) vagy 1/25 másodperc (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

*4 Az állóképek jelzett felbontását a Sony ClearVid érzékelője és a BIONZ képfeldolgozó rendszer egyedülálló pixeltömbje biztosítja.

*5 [SteadyShot] beállítása [Szokásos] vagy [Ki].

*6 [SteadyShot] beállítása [Erős].

Bemeneti/kimeneti csatlakozók

HDMI OUT-aljzat: HDMI micro csatlakozó

Multi-/micro-USB csatlakozó*

* Mikro USB-csatlakozóval ellátott készülékekkel használható.

- Az USB-csatlakozás csak kimenetként használható (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

LCD kijelző

Kép: 7,5 cm (3,0 típus, 16:9-es képarány)

Teljes pixelszám:

460 800 (960 × 480)

Kivetítő (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Kivetítés típusa: DLP

Fényforrás: LED (R/G/B)

Fókusz: Kézi

Vetítési távolság: 0,5 m vagy több

Kontrasztarány: 1500:1

Felbontás (kimeneti): nHD (640 × 360)

Folyamatos kivetítési idő (a mellékelt akkumulátor használata esetén):

Körülbelül 1 ó 10 p

Általános jellemzők

Áramellátási követelmények: 3,6 V egyenáram (akkumulátor), 5,0 V egyenáram, 1 300 mA (Hálózati tápegység)

USB-töltés (Multi-/micro-USB csatlakozó):

5 V egyenáram, 500 mA/800 mA

Átlagos energia-felvétel:

Felvétel közben, az LCD kijelzőt normál fényerővel használva:

HD: 2,2 W MP4: 1,8 W STD: 2,0 W

Üzemi hőmérséklet: -10 °C - +40 °C*

Tárolási hőmérséklet: -20 °C - +60 °C

* A készülék túlzottan magas vagy alacsony hőmérsékleten való használata nem ajánlott.

Méret (kb.):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (sz/ma/mé),
a kiálló részekkel együtt

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (sz/ma/mé),
a kiálló részekkel és a mellékelt újratölthető akkumulátorral együtt

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (sz/ma/mé), a
kiálló részekkel együtt

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (sz/ma/mé),
a kiálló részekkel és a mellékelt újratölthető akkumulátorral együtt

Tömeg (kb.):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

188 g, csak a készülék

215 g, a mellékelt újratölthető akkumulátorral együtt

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

210 g, csak a készülék

235 g, a mellékelt újratölthető akkumulátorral együtt

Víz- és porállósági jellemzők:

Az IEC60529 IP58 szabványnak megfelelően (a videokamera 10 méteres vízmélységben 60 percig működtethető.)

Ütésállóság:

A MIL-STD 810F Method 516.5-Shock szabványokkal összhangban a készülék megfelelt azon a teszten, amelynek során 1,5 m magasságból egy 5 cm vastagságú furnérlemezre ejtették le (a vizsgálat közben az LCD kijelző becsukva, a videokamera felé fordítva helyezkedett el).

A víz-, por- és ütésállósági jellemzők megállapítása a Sony szabványos tesztje alapján történt.

Hálózati tápegység AC-UD10/UD11

Áramellátási követelmények: AC 100 V – 240 V,
50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Kimeneti feszültség: 5 V egyenáram, 1 500 mA

Üzemi hőmérséklet: 0 °C - 40 °C

Tárolási hőmérséklet: -20 °C - +60 °C

Méretek:

AC-UD10: Körülbelül 78 mm × 22 mm × 36 mm
(sz/ma/mé)

AC-UD11: Körülbelül 70 mm × 33 mm × 36 mm
(sz/ma/mé)

Tömeg:

AC-UD10: Körülbelül 45 g

AC-UD11: Körülbelül 50 g

Típusú újratölthető akkumulátor NP-BX1

Akkumulátor típusa: Litium-ion akkumulátor

Maximum feszültség: 4,2 V egyenáram

Névleges feszültség: 3,6 V egyenáram

Maximális töltőfeszültség: 4,2 V egyenáram

Maximális töltőáram: 1,89 A

Kapacitás: 4,5 Wh (1 240 mAh)

A videokamera és a tartozékok formája és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változtathatók.

Védjegyek

- A „Handycam” és a  embléma a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- Az „AVCHD”, az „AVCHD Progressive”, az „AVCHD” és az „AVCHD Progressive” embléma a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- A „Memory Stick”, a  „Memory Stick Duo”, a „MEMORY STICK DUO” embléma, a „Memory Stick Micro”, a „MEMORY STICK PRO DUO” embléma, a „Memory Stick PRO-HG Duo”, a „MEMORY STICK PRO-HG DUO” embléma, a „MagicGate”, a „MAGIC GATE” embléma, a „MagicGate Memory Stick” és a „MagicGate Memory Stick Duo” a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az „x.v.Color” és az „x.v.Colour” a Sony Corporation védjegye.
- A „BIONZ” a Sony Corporation védjegye.
- A „BRAVIA” a Sony Corporation védjegye.
- A Blu-ray Disc™ és a Blu-ray™ a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A Dolby és a double-D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.
- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegye vagy az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista és a DirectX a Microsoft Corporation védjegye vagy az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- A Mac és a Mac OS az Apple Inc. Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- Az Intel, az Intel Core és a Pentium az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye vagy az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A „” embléma és a „PlayStation” a Sony Computer Entertainment Inc. bejegyzett védjegye.
- Az Adobe, az Adobe embléma és az Adobe Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.

- A NAVTEQ és a NAVTEQ Maps embléma a NAVTEQ védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A micro SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
- A Facebook és az „f” embléma a Facebook Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A YouTube és a YouTube embléma a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Minden más említett terméknév tulajdonosának védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet. Sem a TM, sem az ® jel nem szerepel mindenütt ebben a kézikönyvben.



Töltse le a PlayStation 3 alkalmazást a PlayStation Store webhelyről (ahol elérhető), és tegyen szert még több élményre PlayStation 3 készülékével.

A PlayStation 3 alkalmazás használatához PlayStation Network fiókra és az alkalmazás letöltésére van szükség.

Olyan területeken áll rendelkezésre, ahol elérhető a PlayStation Store webhelye.

VIDEOKAMERA-TERMÉKEK TÉRKÉPADATAIRA VONATKOZÓ VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCMEGÁLLAPODÁS (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

A SZOFTVER HASZNÁLATA ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL AZ ALÁBBI MEGÁLLAPODÁST.

FONTOS – OLVASSA EL FIGYELMESEN: A jelen végfelhasználói licencmegállapodás (a továbbiakban „LICENC”) egy érvényes megállapodás Ön és a Sony Corporation (a továbbiakban „SONY”), azaz az Ön videokamera-termékének (a továbbiakban „TERMÉK”) részét képező térképadatok licencadója között. Ezeket a térképadatokat, beleértve későbbi frissítéseiket/korszerűsítéseiket, a továbbiakban SZOFTVERNEK nevezzük. A jelen LICENC csak a SZOFTVERRE vonatkozik. Ön a SZOFTVERT kizárólag a TERMÉK használatával kapcsolatban használhatja. A TERMÉK képernyőjén a jelen LICENCCEL összefüggésben megjelenő „AGREE” (ELFOGAD) gomb megnyomásával Ön elfogadja, hogy a jelen LICENC feltételei kötelező érvényűek Önre. Amennyiben Ön nem ért egyet a jelen LICENC feltételeivel, a SONY nem adja át Önnek a SZOFTVER licencét. Ebben az esetben a SZOFTVER nem áll az Ön rendelkezésére, és Ön nem használhatja a SZOFTVERT.

SZOFTVERLICENC

A SZOFTVERT szerzői jogi törvények és nemzetközi szerzői jogi szerződések, valamint egyéb, szellemi tulajdonra vonatkozó jogszabályok és szerződések védik. A SZOFTVERNEK csupán a használati joga kerül kiadásra, tulajdonjoga nem kerül értékesítésre.

A LICENCBEN FOGLALT ENGEDÉLYEK

A jelen LICENC nem kizárólagos alapon az alábbi jogokat nyújtja Önnek: SZOFTVER Ön a SZOFTVERT a TERMÉK egy példányán használhatja. Használati feltételek. A SZOFTVERT saját használatra veheti igénybe.

EGYÉB JOGOK ÉS KORLÁTOZÁSOK ISMERTETÉSE

Korlátozások. Ön a jelen LICENCBEN kifejezetten engedélyezett kivételével semmilyen formában, semmilyen céllal nem ruházhatja át vagy adhatja el a SZOFTVER egyetlen részét sem. A TERMÉKEN kívül a SZOFTVERT semmilyen más termékkel, rendszerrel vagy alkalmazással nem használhatja együtt. Amennyiben a jelen LICENC másként nem

rendelkezik, Ön a SZOFTVERT nem használhatja a TERMÉKTŐL elválasztva (egészben vagy részben, ideértve – többek között – a sokszorosításokat, eredményeket, kivonatokat vagy más, bármilyen formájú, a SZOFTVERBŐL eredő munkákat), és azt harmadik félnek sem engedélyezheti, sem bérbevétel, sem bérbeadás céljából, sem licenccij ellenében, sem anélkül. Bizonyos jogrendszernek nem engedélyezik az ilyen jogok korlátozását; ebben az esetben előfordulhat, hogy a fenti korlátozások nem vonatkoznak Önre.

A programkód visszafejtésének és alkotórészekre bontásának korlátozása. Ön (i) nem emelheti ki a SZOFTVERT a TERMÉKBŐL, (ii) sem egészben, sem részben nem reprodukálhatja, másolhatja, módosíthatja, csatlakoztathatja, fordíthatja le a SZOFTVERT vagy alkothat származtatott munkákat a SZOFTVERBŐL, továbbá (iii) sem egészben, sem részben, semmilyen okból és semmi esetre sem fejtheti vissza vagy bonthatja alkotórészeire a SZOFTVERT. Bizonyos jogrendszernek nem engedélyezik az ilyen jogok korlátozását; ebben az esetben előfordulhat, hogy a fenti korlátozások nem vonatkoznak Önre.

Védjegyek és közlemények: Tilos a SZOFTVEREN lévő márkajelzéseket és szerzői jogi közleményeket eltávolítani, megváltoztatni, letakarni vagy olvashatatlanná tenni.

Adatfájlok. Előfordulhat, hogy a SZOFTVER automatikusan adatfájlokat hoz létre a SZOFTVERREL való használatra. Az ilyen adatfájlok a SZOFTVER részének tekintendők.

A SZOFTVER átruházása Ön a jelen LICENCBŐL fakadó valamennyi jogát véglegesen csak a TERMÉK eladásának vagy átruházásának részeként adhatja át, azzal a feltétellel, hogy a SZOFTVERBŐL nem tart magánál másolatot, a teljes SZOFTVERT átadja (ideértve az összes másolatot (amennyiben a másolás a fenti „A programkód visszafejtésének és alkotórészekre bontásának korlátozása” című bekezdés alapján megengedett), alkotórészeket, az adathordozót és nyomtatott anyagokat, továbbá a SZOFTVER és a jelen LICENC valamennyi változatát és bármely frissítését), és az átvételt egyetért a jelen LICENC feltételeivel.

Megszüntetés A SONY bármely más jogának sérelme nélkül megszüntetheti a jelen LICENCET, amennyiben Ön nem tesz eleget a jelen LICENC feltételeinek. Ebben az esetben Ön köteles megszakítani a SZOFTVER és valamennyi alkotórész használatát. A jelen LICENC „SZERZŐI JOG”, „MAGAS KOCKÁZATÚ TEVÉKENYSÉGEK”, „A SZOFTVERRE VONATKOZÓ GARANCIA KIZÁRÁSA”, „A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA”, „EXPORTTILALOM”, „SEMMISSÉG”, valamint „ALKALMAZANDÓ JOG ÉS BÍRÓSÁGI ILLETÉKESÉG” című részeinek, továbbá e rész „Titokvédelem” című bekezdésének és a jelen bekezdésnek a rendelkezései a jelen LICENC lejáratá vagy megszüntetése esetén is érvényben maradnak.

Titoktartás Ön beleegyezik, hogy a SZOFTVERBEN található, nyilvánosan nem ismert információt bizalmasan kezeli, továbbá ilyen információt a SONY előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül másoknak nem szolgáltat ki.

SZERZŐI JOG

A SZOFTVERBEN megtestesülő és arra vonatkozó valamennyi tulajdonjog és szerzői jog (ideértve – többek között – bármely, a SZOFTVER részét képező térképadata, képet, fényképet, animációt, videót, hanganyagot, zenét, szöveget és „kisalkalmazást”) és a SZOFTVER minden másolata a SONY, a SONY és leányvállalatai, illetve a SONY és leányvállalatai licencadóinak vagy szállítóinak tulajdonát képezi (a továbbiakban ezeket a licencadókat, leányvállalatokat és szállítókat együttesen a „SONY licencadói”-nak nevezzük). A SONY és a SONY licencadói fenntartják valamennyi jogot, amelyet a jelen LICENC kifejezetten nem ruház át.

MAGAS KOCKÁZATÚ TEVÉKENYSÉGEK

A SZOFTVER nem hibátűrő, és nem arra tervezték, gyártották vagy szánták, hogy megbísbíthatósági teljesítményt megkövetelő veszélyes környezetben, például nukleáris létesítmények működtetése során, repülőgépek navigációs vagy kommunikációs rendszereiben, légiforgalom-irányításban, közvetlen légezergetőgépeknél, vagy fegyverrendszerek esetében használják, amelyek esetében a SZOFTVER megbísbíbadása halált, személyi sérülést, illetve súlyos fizikai vagy környezeti kárt okozhat („magas kockázatú tevékenységek”). A SONY, leányvállalatai, azok beszállítói és a SONY licencadói semmilyen kifejezett vagy beleértett, a magas kockázatú tevékenységekre való alkalmasságra vonatkozó garanciát nem vállalnak.

A SZOFTVERRE VONATKOZÓ GARANCIA KIZÁRÁSA

Ön kifejezetten elismeri és egyetért azzal, hogy a SZOFTVER használatának kockázatát kizárólag Ön viseli. A SZOFTVER szolgáltatására „JELENLEGI FORMÁJÁBAN” kerül sor, bármilyen garancia nélkül, és a SONY, leányvállalatai, a SONY és leányvállalatai beszállítói és a SONY licencadói (ebben a szakaszban a SONY-t, leányvállalatait, azok beszállítóit és a SONY licencadóit együtt „SONY”-nak nevezzük) KIFEJEZETTEN ELZÁRKÓZNAK MINDEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT GARANCIÁTÓL ÉS FELTÉTELTŐL, AMELYEK TÖRVÉNY SZERINT VAGY MÁSKÉPPEN FELMERÜLNEK, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A MINŐSÉGRE, A JOGTSÍZTASÁGRA, AZ ELADHATÓSÁGRA ÉS AZ EGY BIZONYOS CÉLRA VALÓ MEGFELELÉSRE VONATKOZÓ BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGOKAT ÉS FELTÉTELEKET. A SONY NEM GARANTÁLJA, HOGY A SZOFTVER TARTALMÁT KÉPEZŐ FUNKCIÓK MEGFELELNEK AZ ÖN

KÖVETELMÉNYEINEK, VAGY HOGY A SZOFTVER MŰKÖDÉSE ZAVARTALAN VAGY HIBAMENTES LESZ. A SONY NEM VÁLLAL GARANCIÁT A SZOFTVER HASZNÁLATÁVAL, A HASZNÁLAT KÉPESÉGÉNEK HIÁNYÁVAL VAGY A SZOFTVER HASZNÁLATÁNAK EREDMÉNYEIVEL KAPCSOLATBAN, ANNAK HELYESSÉGE, PONTOSSÁGA, MEGBÍZHATÓSÁGA TEKINTETÉBEN VAGY MÁS SZEMPONTBÓL. BIZONYOS JOGRENDSZEREK NEM TESZIK LEHETŐVÉ A TÖRVÉNYI GARANCIA KIZÁRÁSÁT; EBBEN AZ ESETBEN ELŐFORDULHAT, HOGY A FENTI KIZÁRÁSOK ÖNRE NEM VONATKOZNAK.

Ön kifejezetten tudomásul veszi, hogy a SZOFTVERBEN levő adatok az idő múlása, a változó körülmények, a felhasznált források és az átfogó földrajzi adatok gyűjtésének természete miatt – amelyek bármelyike helytelen eredményekhez vezethet – pontatlan vagy nem teljes információt tartalmazhatnak.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

EBBEN A FEJEZETBEN A SONY-T, ANNAK LEÁNYVÁLLALATAIT, A SONY ÉS LEÁNYVÁLLALATAI BESZÁLLÍTÓIT ÉS A SONY LICENCADÓTÓT EGYÜTTESEN „SONY”-NAK NEVEZZÜK A VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK ÁLTAL MEGENGEDETT MAXIMÁLIS MÉRTÉKBEN. FÜGGETLENÜL AZ ADOTT IGÉNY, KÖVETÉLES VAGY PER OKÁNAK MIBENLÉTÉTŐL, A SONY NEM FELEL SEMMILYEN IGÉNYÉRT, KÖVETELÉSÉRT VAGY PERÉRT, AMELYBEN AZT ÁLLÍTJÁK, HOGY A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL VAGY BIRTOKLÁSÁBÓL EREDŐEN KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT KÁR KELETKEZETT; SEM BÁRMILYEN ELMARADT HASZONÉRT, BEVÉTELÉRT, SZERZŐDÉSEKÉRT VAGY MEGTAKARÍTÁSOKÉRT, TOVÁBBÁ SEMMILYEN MÁS KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLENÜL FELMERÜLŐ, KÜLÖNÖS VAGY KÖVETKEZMÉNYI KÁROKÉRT, AMELYEKET ANNAK KÖVETKEZTÉBEN SZENVEDTEK EL, HOGY ÖN HASZNÁLTA VAGY NEM TUDTA HASZNÁLNI A SZOFTVERT, HOGY A SZOFTVERNEK VALAMILYEN HIBÁJA VOLT, VAGY MEGSZEGTÉK A FELTÉTELEKET ÉS KIKÖTÉSEKET; SZERZŐDÉSESEK KEZELÉDET VAGY JOGSZABÁLYSÉRTÉS SORÁN VAGY EGY GARANCIA ALAPJÁN, MÉG AKKOR SEM, HA A SONY-T ÉRTESÍTETTÉK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL, KIVÉVE A SONY TUDATOS GONDATLANSÁGÁNAK VAGY KÁROSÍTÁSI SZÁNDÉKÁNAK ESETÉT, VALAMINT A TERMÉK HIBÁJA MIATTI HALÁLESETET, SZEMÉLYI SÉRÜLÉST ÉS KÁROKAT. A MÁR EMLÍTETT KIVÉTELEKTŐL ELTEKINTVE, A JELEN LICENC BÁRMELY RENDELKEZÉSE ALAPJÁN A SONY TELJES FELELŐSSÉGE ARRÁ AZ ÖSSZEGER KORLÁTOZÓDÍK, AMELYET TÉNYLEGESEN

KIFIZETTEK A SZOFTVERÉRT. BIZONYOS JOGRENDSZEREK NEM TESZIK LEHETŐVÉ A KÖVETKEZMÉNYI VAGY ELŐRE NEM LÁTHATÓ KÁROK KIZÁRÁSÁT; EBBEN AZ ESETBEN ELŐFORDULHAT, HOGY A FENTI KIZÁRÁSOK ÖNRE NEM VONATKOZNAK.

EXPORTTILALOM

ÖN ELFOGADJA, HOGY A SZOFTVER HASZNÁLATA NÉHÁNY ORSZÁGBAN, RÉGIÓBAN, TERÜLETEN VAGY LÉTESÍTMÉNYBEN KORLÁTOZOTT VAGY TILOS LEHET, CSAKÚGY, MINT A TERMÉKEK EXPORTJA ABBÓL AZ ORSZÁGBÓL, AHOVÁ A TERMÉKEKET ELADÁSRA SZÁNTÁK. ÖN VÁLLALJA, HOGY A SZOFTVER HASZNÁLATÁKOR VAGY A TERMÉKEK EXPORTJÁKOR BETARTJA AZ ADOTT ORSZÁGOK, RÉGIÓK, TERÜLETEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK VONATKOZÓ TÖRVÉNYEIT, RENDELETEIT, SZABÁLYAIT ÉS RENDELKEZÉSEIT.

SEMMISÉG

Amennyiben a jelen LICENC bármely részét érvénytelennek vagy végrehajthatatlannak ítélik, a többi rész érvényes marad.

IRÁNYADÓ JOG ÉS JOGHATÓSÁG

A jelen LICENCRE vonatkozóan a japán jogrendszert kell alkalmazni a nemzetközi magánjogi rendelkezések vagy az áruk nemzetközi adásvételéről szóló ENSZ-egyezmény rendelkezései nélkül, amelyek kifejezetten kizártak. A jelen LICENC BÓL fakadó bármely vita eldöntésének kizárólagos színhelye a Tokiói Kerületi Bíróság, és a felek ezennel elfogadják a bíróság illetékességét és hatáskörét. A JELEN LICENCCEL KAPCSOLATBAN FELMERÜLŐ MINDEN ÜGYET ILLETŐEN A FELEK LEMONDANAK AZ ESKÜDTBÍRÓSÁGI TÁRGYALÁSRÓL. BIZONYOS JOGRENDSZEREK NEM TESZIK LEHETŐVÉ AZ ESKÜDTZÉK ÁLTALI TÁRGYALÁS JOGÁNAK KIZÁRÁSÁT; EBBEN AZ ESETBEN ELŐFORDULHAT, HOGY A FENTI KIZÁRÁSOK ÖNRE NEM VONATKOZNAK.

TELJES MEGÁLLAPODÁS

A jelen feltételek és kikötések képezik a benne található ügyben a teljes megállapodást a SONY és Ön között, és teljes mértékben hatálytalanítják a felek között ugyanezen tárgyban korábban volt összes, írott és szóbeli megállapodást.

KORMÁNYZATI VÉGFELHASZNÁLÓK

Amennyiben a SZOFTVERT az Egyesült Államok kormánya vagy bármely más olyan jogi személy vásárolja meg, amely az Egyesült Államok kormánya

által szokás szerint megkövetelt jogokhoz hasonló jogokat kér vagy alkalmaz, vagy a SZOFTVERT azok nevében vásárolják, az ilyen SZOFTVER a 48 C.F.R. („FAR”) 2.101 meghatározása szerint „kereskedelmi cikk”, azt a jelen LICENCCEL összhangban adjuk licencelésre, és az ilyen, leszállított vagy más módon szolgáltatott SZOFTVER mellé biztosítani kell a SONY és/vagy leányvállalatai által meghatározott „Használati utasítást”, és ezen utasításnak megfelelően kell kezelni.

Szerzői joggal és védjeggyel kapcsolatos információ

©1993–2011 NAVTEQ
©2012 ZENRIN CO., LTD.

Ausztrália

© Hema Maps Pty. Ltd, 2010.
Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.pasma.com.au).
Product incorporates data which is © 2010 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelematics Australia Pty Ltd, NAVTEQ International LLC, Sentinel Content Pty Limited and Continental Pty Ltd.

Ausztria

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Kanada

This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, © The Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.

Horvátország, Észtország, Lettország, Litvánia, Moldova, Lengyelország, Szlovénia és Ukrajna

© EuroGeographic

Franciaország

source: © IGN 2009 - BD TOPO®

Németország

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.

Nagy-Britannia

Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010
Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010

Görögország

Copyright Geomatics Ltd.

Magyarország

Copyright © 2003; Top-Map Ltd.

Olaszország

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Japán

- 日本の地図の作成にあたっては、国土院院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用しています。(承認番号 平20業使、第204-46号)
- 日本の地図の作成にあたっては、国土院院長の承認を得て、同院の技術資料「1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」」を使用しています。(承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日)

Jordánia

© Royal Jordanian Geographic Centre

Mexikó

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)

Norvégia

Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority

Portugália

Source: IgeoE – Portugal

Spanyolország

Información geográfica propiedad del CNIG

Svédország

Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Svájc

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.

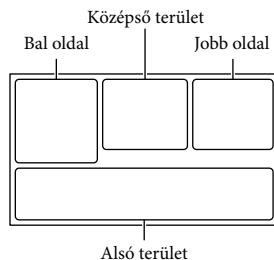
A kijelzőn látható jelzések

Egyesült Államok

©United States Postal Service® 2010. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®.

The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.

A beállítások módosítása során a következő jelzések jelennek meg. A felvétel és lejátszás közben megjelenő jelzésekkel kapcsolatban lásd még a 26. és a 29. oldalt.



Bal oldal

Jelzés	Jelentés
	MENU gomb (46)
	Önkioldóval készített felvétel (48)
	GPS helymeghatározási állapot (34)
	[Repülési mód] értéke [Be]
	Szél. képar. ü.m. (49)
	Úsztatás (48)
	[Arcfelismerés] értéke: [Ki] (48)
	[Mosoly exponálás] értéke: [Ki] (48)
	Kézi fókuszbeállítás (48)
	Jelenet választás (48)
	Fehéregyensúly (48)
	SteadyShot kikapcsolva (48)
	Közelkép (48)
	x.v.Color (49)
	Konverziós lencse (48)
	Intelligens automatikus (arcfelismerés/ jelenetfelismerés/ videokamera-rázkódás/ hang észlelése) (26)

Középső terület

Jelzés	Jelentés
	Diavetítés beáll.
	Figyelmeztetés (52)
	Lejátszási mód (29)

Jobb oldal

Jelzés	Jelentés
	Felvételi képminőség (HD/MP4/STD), képkockaszám (60p/50p/60i/50i), felvételi üzemmód (PS/FX/FH/HQ/LP) és videóméret (32)
	Felvételhez/lejátszáshoz/szerkesztéshez használt adathordozó (21)
0:00:00	Számláló (óra:perc:másodperc)
00perc	A még felvehető videó hozzávetőleges hossza
	A fénykép mérete
	Lejátszási mappa
100/112	Az éppen lejátszott videó vagy fénykép száma/az összes rögzített videó vagy fénykép darabszáma
	Érintőpad kikapcsolva

Alsó terület

Jelzés	Jelentés
	[Mikrofon erősség] alacsony (49)
	[Szélzaj csökkentése] (48)
	Beépített zoom mikr. (48)
	Low Lux (48)
	Fénymérő/Pont fók. (48)/Fénymérő (48)/Expozíció (48)
	Intelligens automatikus (26)
	Adatfájl neve
	Véd (49)
	Vaku (48)/Vörösszem cs. (48)

- Az itt feltüntetett jelzések és helyük csak hozzávetőleges, eltérhetnek a kijelzőn ténylegesen láthatóktól.
- A videokamera típusától függően előfordulhat, hogy egyes jelzések nem jelennek meg.

Tárgymutató

A

A dátum és az idő beállítása.....	19
A készülék részei és kezelőszervei	11
A videokamera víz-, por- és ütésállósági jellemzői	6
Adathordozó beállítása	21
Akkumulátor	14
Akkumulátor feltöltése	14
AVCHD-lemez.....	5, 32
Az akkumulátor töltése külföldön.....	18
Az akkumulátor töltése számítógéppel.....	16

Á

Állvány.....	12
--------------	----

B

Bekapcsolás	19
-------------------	----

C

Csuklópánt	13
------------------	----

D

Dátum/Idő.....	19, 20
----------------	--------

E

Esemény nézet	29
---------------------	----

F

Fali csatlakozóaljzat.....	15
Felvétel	24
FELVÉTEL üzemmód	32
Felvételi adathordozó	21
Felvételi és lejátszási idő	54
Fényképek.....	25
FH.....	32
Figyelmeztető jelzések.....	52
Fotórögzítés	39
FX	32

G

Gondozás.....	57
GPS.....	34

H

„Handycam” felhasználói útmutató	6
Hangjelzés.....	20
HDMI-kábel.....	34
Hibaelhárítás	51
HQ.....	32

I

Indexképek	31
iPanoráma- pásztázás.....	33

J

Javítás	51
Jellemzők	60

K

Kettős felvétel	24
Képek mentése külső adathordozó eszközre	45
Kijelzőn látható jelzések	26, 67
Kivetítő.....	36
Külső adathordozó	45

L

Lejátszás	29
Lemezek készítése.....	45
LP.....	32

M

Mac	41
Megjegyzések a videokamera kezelésére vonatkozóan	57
Mellékelt tartozékok.....	13
„Memory Stick Micro” (Mark2).....	22
Memóriakártya	22
Menük	46
Menüpontok listája.....	48
Mosoly exponálás	32

N

Nyári idő.....	19
Nyelv.....	4, 20

Ö

Öndiagnózis képernyője.....	52
-----------------------------	----

P

PlayMemories Home.....	13, 41, 42
PlayMemories Home Help Guide.....	13, 44
PlayMemories Home szoftver indítása.....	44
PS	32

R

Rögzíthető fényképek száma.....	55
---------------------------------	----

S

SD-kártya.....	22
Számítógép	16, 42
Szerkesztés	38
Szétosztás.....	39

T

Tápellátás	17
Telepítés	42
Televízió	34
Teljes feltöltés	17
Térkép nézet	31
Töröl	38
Tükrözés mód	28

U

USB-kábel	15
-----------------	----

V

Videók.....	24
Videók felvételi ideje.....	54

W

Windows.....	42
--------------	----

Z

Zoom.....	27
-----------	----

A menülistákat a 48 - 50. oldalon találja.