

Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή

Εγχειρίδιο χρήσης



«Οδηγός βοήθειας» (Διαδικτυακό εγχειρίδιο)

Ανατρέξτε στο «Οδηγός βοήθειας»
για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τις
λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1610/h_zz/

Cyber-shot

Μάθετε περισσότερα για τη φωτογραφική μηχανή («Οδηγός βοήθειας»)



Ο «Οδηγός βοήθειας» είναι ένα ηλεκτρονικό εγχειρίδιο. Μπορείτε να διαβάσετε τον «Οδηγός βοήθειας» στον υπολογιστή ή το smartphone σας.

Ανατρέχετε σε αυτόν, για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.

URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1610/h_zz/



Προβολή του Οδηγού

Αυτή η φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με έναν ενσωματωμένο οδηγό βοήθειας.

Οδηγός εντός κάμερας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το [Προσ. πλήκτ(Λήψη)] για να προγραμματίσετε τη λειτουργία Οδηγός εντός κάμερας στο κουμπί που θέλετε.

Ο Οδηγός εντός κάμερας εμφανίζει επεξηγήσεις για την τρέχουσα επιλεγμένη λειτουργία ή ρύθμιση μενού.

- ① Κουμπί MENU →  (Προσαρμ. ρυθμίσεις) → [Προσ. πλήκτ(Λήψη)] → Επιλέξτε το επιθυμητό πλήκτρο που έχει εκχωρηθεί στη λειτουργία. → [Οδηγός εντός κάμερ.]
- ② Πατήστε το κουμπί MENU και χρησιμοποιήστε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε ένα στοιχείο του MENU του οποίου την επεξήγηση θέλετε να διαβάσετε και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί στο οποίο έχει αντιστοιχιστεί η λειτουργία [Οδηγός εντός κάμερ.].

Αρχείο ιδιοκτητή

Καταγράψτε το μοντέλο και τον σειριακό αριθμό (βρίσκονται πάνω στο προϊόν) στον χώρο που υπάρχει παρακάτω.

Ανατρέχετε σε αυτούς τους αριθμούς σε κάθε επικοινωνία με το κατάστημα πώλησης προϊόντων της Sony σχετικά με αυτό το προϊόν.

Αρ. μοντέλου DSC-

Αρ. σειράς _____

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη μονάδα σε βροχή ή υγρασία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ -ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

Εάν το σχήμα του βύσματος δεν ταιριάζει στην πρίζα, χρησιμοποιήστε προσάρτημα προσαρμογέα βύσματος κατάλληλης διαμόρφωσης για την πρίζα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πακέτο μπαταριών

Εάν δεν το χειριστείτε σωστά, το πακέτο μπαταριών μπορεί να εκραγεί, να προκαλέσει φωτιά ή ακόμα και χημικά εγκαύματα. Τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

- Μην αποσυναρμολογείτε.
- Μην συνθλίβετε και μην εκθέτετε το πακέτο μπαταριών σε κραδασμούς ή έντονες πιέσεις, όπως να το χτυπάτε, να το ρίχνετε κάτω ή να πατάτε επάνω του.
- Μην βραχυκυκλώνετε και μην επιτρέπτε σε μεταλλικά αντικείμενα να έρθουν σε επαφή με τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Μην εκθέτετε σε υψηλή θερμοκρασία άνω των 60 °C όπως σε άμεσο ηλιακό φως ή μέσα σε αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο.
- Μην αποτεφρώνετε ή απορρίπτετε στη φωτιά.
- Μην μεταχειρίζεστε μπαταρίες λιθίου-ιόντος που είναι κατεστραμμένες ή έχουν διαρροή.
- Φροντίστε να φορτίζετε το πακέτο μπαταριών χρησιμοποιώντας γνήσιο φορτιστή μπαταρίας Sony ή συσκευή που μπορεί να φορτίσει το πακέτο μπαταριών.
- Φυλάξτε το πακέτο μπαταριών μακριά από μικρά παιδιά.
- Διατηρήστε το πακέτο μπαταριών στεγνό.
- Να αντικαθιστάτε μόνο με το ίδιο ή ισοδύναμο τύπου πακέτο μπαταριών, που συνιστάται από τη Sony.
- Να απορρίπτετε άμεσα τα χρησιμοποιημένα πακέτα μπαταριών, όπως περιγράφεται στις οδηγίες.

Χρησιμοποιήστε μια κοντινή πρίζα (επιτοίχια πρίζα) όταν χρησιμοποιείτε τον παρεχόμενο ή συνιστώμενο προσαρμογέα τροφοδοτικού AC/φορτιστή μπαταρίας.

Εάν συμβεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα αμέσως για να αποσυνδέσετε από την πηγή ισχύος.

Εάν χρησιμοποιείτε το προϊόν με μια φορτιζόμενη λάμπα, λάβετε υπόψη σας ότι το προϊόν δεν είναι αποσυνδεδεμένο από την πηγή τροφοδοσίας ακόμα και όταν η λυχνία απενεργοποιείται.

Ι Ειδοποίηση

Εάν ο στατικός ηλεκτρισμός ή ηλεκτρομαγνητισμός προκαλεί διακοπή (αστοχία) της μεταφοράς δεδομένων σε κάποιο σημείο της ροής τους, επανεκκινήστε την εφαρμογή ή αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο επικοινωνίας (USB κ.λπ.).

Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί συμβατό με τα όρια που προβλέπονται από τον κανονισμό περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) σχετικά με τη χρήση καλωδίων σύνδεσης μήκους μικρότερου των 3 μέτρων.

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

Ι Ειδοποίηση για τους πελάτες στις χώρες που εφαρμόζουν τις οδηγίες της ΕΕ

Κατασκευαστής: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
Για συμμόρφωση προϊόντων της ΕΕ:
Sony Belgium, bijkantoor van
Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1,
1935 Zaventem, Βέλγιο



Με το παρόν, η Sony Corporation δηλώνει ότι ο παρών εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Απόρριψη παλαιών μπαταριών και ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)



Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν, την μπαταρία ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να μεταχειρίσετε το

προϊόν και την μπαταρία ως κοινά οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες, το σύμβολο αυτό ενδέχεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα του υδραργύρου (Hg) ή του μολύβδου (Pb) προστίθενται εάν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδράργυρο ή 0,004% μολύβδο. Με τη διασφάλιση της σωστής απόρριψης αυτών των προϊόντων και μπαταριών συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες, σε διαφορετική περίπτωση, θα μπορούσαν να προκληθούν από ακατάλληλη διαχείριση αποβλήτων. Η ανακύκλωση υλικών συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

Στην περίπτωση προϊόντων τα οποία για λόγους ασφάλειας, απόδοσης ή ακεραιότητας των δεδομένων απαιτούν μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό επισκευής. Για τη διασφάλιση της σωστής μεταχείρισης της μπαταρίας και του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, παραδώστε αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής τους στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για τις μπαταρίες άλλου τύπου, ανατρέξτε στην ενότητα σχετικά με τη διαδικασία ασφαλούς αφαίρεσης της μπαταρίας από το προϊόν. Παραδώστε τη μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση μεταχειρισμένων μπαταριών. Για περισσότερες λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή των μπαταριών, επικοινωνήστε με τις τοπικές δημοτικές αρχές, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν ή την μπαταρία.

Έλεγχος των παρεχόμενων στοιχείων

Ο αριθμός εντός παρενθέσεων υποδεικνύει τον αριθμό των τεμαχίων.

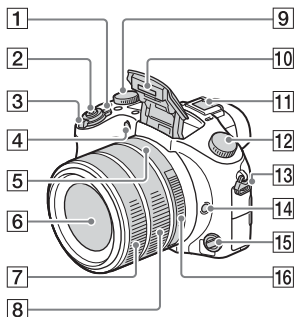
- Φωτογραφική μηχανή (1)
- Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-FW50 (1)
- Καλώδιο micro USB (1)
- Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC (1)
- Καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) (1)
(παρέχεται σε ορισμένες χώρες/περιοχές)
- Ιμάντας ώμου (1)
- Κάλυμμα φακού (1)
- Θήκη φακού (1)
- Κάλυμμα υποδοχής αξεσουάρ (1) (δεμένο στη φωτογραφική μηχανή)
- Κάλυμμα προσοφθαλμίου (1) (δεμένο στη φωτογραφική μηχανή)
- Εγχειρίδιο χρήσης (αυτό το εγχειρίδιο) (1)
- Οδηγός σύνδεσης Wi-Fi /One-touch (Με ένα άγγιγμα) (NFC) (1)
Αυτός ο οδηγός εξηγεί τις λειτουργίες που απαιτούν σύνδεση Wi-Fi.

Για περισσότερες λεπτομέρειες για τις λειτουργίες Wi-Fi/λειτουργίες «Με ένα άγγιγμα» (NFC), ανατρέξτε στον «Οδηγό Σύνδεσης Wi-Fi/Οδηγό με ένα άγγιγμα (NFC)» (παρέχεται) ή στον «Οδηγός βοήθειας» (σελίδα 2).

Για τη ρύθμιση της γλώσσας

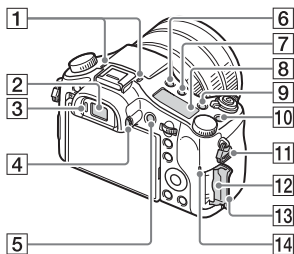
Αλλάξτε τη γλώσσα οθόνης προτού χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή, εάν είναι απαραίτητο (σελίδα 18).

Παρουσίαση των εξαρτημάτων



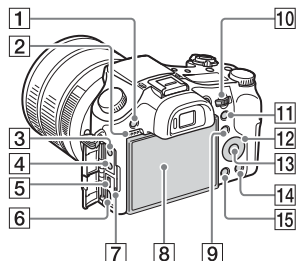
- 1 Διακόπτης ON/OFF (λειτουργίας)
- 2 Κουμπί κλείστρου
- 3 Για λήψη: Μοχλός W/T (ζουμ)
Για προβολή: Μοχλός (Δείκτης)/Μοχλός ζουμ αναπαραγωγής
- 4 Λυχνία χρονοδιακόπτη/Φωτιστής AF
- 5 Ένδειξη διαφράγματος
- 6 Φακός
- 7 Δακτύλιος μπροστινού φακού
- 8 Δακτύλιος πίσω φακού
- 9 Επιλογέας αντιστάθμισης έκθεσης
- 10 Φλας
- 11 Υποδοχή αξεσουάρ Multi Interface*

- 12 Επιλογέας λειτουργίας
AUTO (Αυτόματη λειτουργ.)/
P (Αυτόματο πρόγραμμα)/
A (Προτερ. διαφράγματος)/
S (Προτερ. κλείστρου)/
M (Χειροκίνητη έκθεση)/
MR (Ανάκληση μνήμης)/
 (Ταινία)/
HFR (Υψηλός ρυθμός καρέ)/
 (Σαρωτικό πανόραμα)/
SCN (Επιλογή σκηνικού)
- 13 Γάντζος για τον μίαντα ώμου
- 14 Κουμπί διατήρ. εστ.
- 15 Καντράν λειτουργιών εστίασης
- 16 Δακτύλιος διαφράγματος



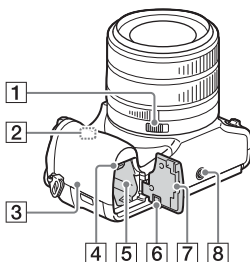
- 1 Μικρόφωνο
- 2 Εικονοσκόπιο
- 3 Αισθητήρας οφθαλμών
- 4 Ρυθμιστικό διόπτρας
- 5 Κουμπί MOVIE (Ταινία)
- 6 Κουμπί (εμφάνιση φλας)
- 7 Κουμπί (φωτισμού οθόνης)

- 8** Οθόνη ενδείξεων
- 9** Κουμπί **C2** (Προσαρμ. κουμπί 2)
- 10** Κουμπί **C1** (Προσαρ. κουμπιού 1)
- 11** Γάντζος για τον ιμάντα ώμου
- 12** Υποδοχή κάρτας μνήμης
- 13** Κάλυμμα κάρτας μνήμης
- 14** Λυχνία πρόσβασης



- 1** Κουμπί MENU
- 2** Ηχείο
- 3** Υποδοχή (Μικρόφωνο)
 - Όταν συνδέεται εξωτερικό μικρόφωνο, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει από το εσωτερικό μικρόφωνο στο εξωτερικό μικρόφωνο. Εάν το εξωτερικό μικρόφωνο είναι σχεδιασμένο ώστε να τροφοδοτείται από τη συσκευή στην οποία συνδέεται, η τροφοδοσία του μικροφώνου θα γίνεται μέσω της φωτογραφικής μηχανής.
- 4** Υποδοχή (Ακουστικά)
- 5** Τερματικό Multi/Micro USB*
 - Υποστηρίζει συσκευή συμβατή με micro USB.
- 6** Υποδοχή micro HDMI
- 7** Λυχνία φόρτισης

- 8** Οθόνη
- 9** Για λήψη: Κουμπί Fn (Λειτουργία)
Για προβολή: Κουμπί (Απ. σε Smartphone)
- 10** Καντράν ελέγχου
- 11** Για λήψη: AEL Κουμπί (Κλείδωμα ΑΕ)
Για προβολή: Κουμπί (Ζουμ αναπαραγωγής)
- 12** Τροχός ελέγχου
- 13** Κεντρικό κουμπί
- 14** Για λήψη: Κουμπί **C3** (Προσαρμ. κουμπί 3)
Για προβολή: Κουμπί (Διαγραφή)
- 15** Κουμπί (Αναπαραγωγή)



- 1** Διακόπτης κουμπώματος διαφράγματος
 - Θέστε το διακόπτη κουμπώματος διαφράγματος στο OFF όταν τραβάτε ταινίες. Εάν αλλάξετε την τιμή διαφράγματος ενώ τραβάτε μια ταινία με το Διακόπτη κουμπώματος διαφράγματος στο ON, ο ήχος του δακτυλίου διαφράγματος θα εγγραφεί.

2 Κεραία Wi-Fi (ενσωματωμένη)

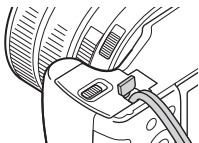
3 **N** (Σήμα N)

- Αγγίξτε το σήμα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με smartphone που διαθέτει τη λειτουργία NFC.
- Το NFC (Near Field Communication) είναι ένα διεθνές πρότυπο τεχνολογίας ασύρματης επικοινωνίας μικρής εμβέλειας.

4 Μοχλός ασφάλισης μπαταρίας

5 Υποδοχή εισαγωγής μπαταρίας

6 Κάλυμμα πλάκας σύνδεσης
Χρησιμοποιήστε το κατά τη χρήση ενός AC-PW20 προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (πωλείται χωριστά). Τοποθετήστε την πλάκα σύνδεσης μέσα στη θήκη της μπαταρίας και περάστε το καλώδιο μέσα από το κάλυμμα της πλάκας σύνδεσης, όπως φαίνεται παρακάτω.



- Κλείνοντας το κάλυμμα, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει μαγκώσει το καλώδιο.

7 Καπάκι μπαταρίας

8 Οπή υποδοχής τριπόδου

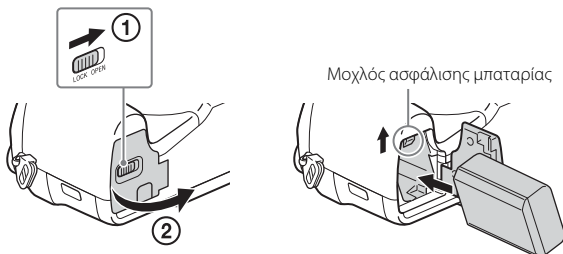
- Χρησιμοποιείτε τρίποδο με βίδα μήκους μικρότερου από 5,5 mm. Διαφορετικά, η ασφάλεια της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι εγγυημένη και μπορεί να προκληθούν ζημιές.

* Για λεπτομέρειες για τα συμβατά αξεσουάρ για την υποδοχή αξεσουάρ multi interface και τον ακροδέκτη Multi/Micro USB, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Sony ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Sony ή την τοπική εξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία σέρβις της Sony. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ που είναι συμβατά με την υποδοχή αξεσουάρ. Οι λειτουργίες δεν είναι εγγυημένες με αξεσουάρ τρίτων κατασκευαστών.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Τοποθέτηση του πακέτου μπαταριών

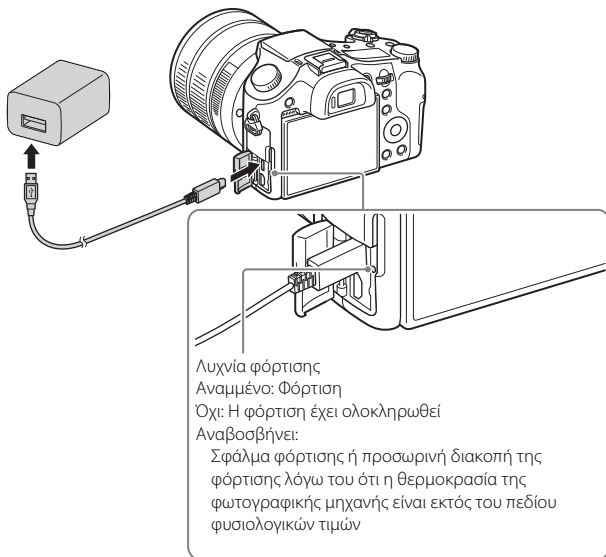


1 Ανοίξτε το κάλυμμα.

2 Εισαγάγετε το πακέτο μπαταριών.

- Ενώ πατάτε το μοχλό κλειδώματος της μπαταρίας, εισαγάγετε το πακέτο μπαταριών όπως φαίνεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός κλειδώματος της μπαταρίας έχει κλειδώσει μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας.
- Αν κλείσετε το κάλυμμα χωρίς να έχετε τοποθετήσει σωστά την μπαταρία μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

Φόρτιση του πακέτου μπαταριών



- 1 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (παρέχεται) χρησιμοποιώντας το καλώδιο micro USB (παρέχεται).
- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC στην πρίζα.
Η λυχνία φόρτισης ανάβει με πορτοκαλί χρώμα και η φόρτιση ξεκινά.
 - Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη φόρτιση της μπαταρίας.
 - Μπορείτε να φορτίσετε το πακέτο μπαταριών ακόμα κι αν είναι μισοφορτισμένο.
 - Εάν αναβοσβήνει η λυχνία φόρτισης και η φόρτιση δεν έχει ολοκληρωθεί, αφαιρέστε και επανεισαγάγετε το πακέτο μπαταριών.
 - Για ορισμένες χώρες/περιοχές, συνδέστε το καλώδιο του ρεύματος στον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC κι, έπειτα, συνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC στην επιτοίχια πρίζα.

Σημειώσεις

- Εάν η λυχνία φόρτισης της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνει όταν ο προσαρμογέας τροφοδοτικού AC είναι στην πρίζα, σημαίνει ότι η φόρτιση έχει διακοπεί προσωρινά, διότι η θερμοκρασία είναι εκτός του πεδίου φυσιολογικών τιμών. Μόλις η θερμοκρασία επανέλθει εντός των φυσιολογικών ορίων, η φόρτιση συνεχίζεται. Συνιστούμε να φορτίζετε το πακέτο μπαταριών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ 10°C έως 30°C.
- Το πακέτο μπαταριών μπορεί να μη φορτίζει σωστά, αν το τμήμα του ακροδέκτη της μπαταρίας είναι λερωμένο. Σε αυτήν την περίπτωση, σκουπίστε απαλά την μπαταρία με ένα μαλακό πανί ή μπατονέτα για να καθαρίσετε το τμήμα του ακροδέκτη της μπαταρίας.
- Συνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (παρέχεται) στην πιο κοντινή πρίζα. Εάν παρατηρηθεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία κατά τη χρήση του προσαρμογέα τροφοδοτικού AC, αποσυνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC από την πρίζα αμέσως, προκειμένου να διακόψετε τη σύνδεση με την πηγή τροφοδοσίας.
- Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC από την πρίζα.
- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά πακέτα μπαταριών μάρκας Sony, καλώδιο micro USB (παρέχεται) και προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (παρέχεται).
- Η φωτογραφική μηχανή τροφοδοτείται με ρεύμα κατά τη λήψη/αναπαραγωγή αν είναι συνδεδεμένη σε πρίζα με τον παρεχόμενο AC-PW20 (πωλείται χωριστά) προσαρμογέα τροφοδοτικού AC.

■ Χρόνος φόρτισης (πλήρης φόρτιση)

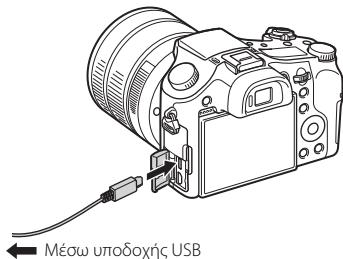
Ο χρόνος φόρτισης μέσω του προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (παρέχεται) είναι περίπου 150 λεπτά. Η λυχνία φόρτισης ανάβει κι έπειτα απενεργοποιείται αμέσως όταν το πακέτο μπαταριών φορτιστεί πλήρως.

Σημειώσεις

- Ο χρόνος φόρτισης που αναφέρεται παραπάνω ισχύει κατά τη φόρτιση ενός πλήρως εξαντλημένου πακέτου μπαταριών σε θερμοκρασία 25°C. Η φόρτιση μπορεί να διαρκέσει περισσότερο, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και την περίπτωση.

■ Φόρτιση μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή

Το πακέτο μπαταριών μπορεί να φορτιστεί συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή σε έναν υπολογιστή μέσω του καλωδίου micro USB. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με έναν υπολογιστή με τη φωτογραφική μηχανή απενεργοποιημένη.



Σημειώσεις

- Εάν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με φορητό υπολογιστή που δεν είναι συνδεδεμένος σε κάποια πηγή τροφοδοσίας, η μπαταρία του φορητού υπολογιστή εξαντλείται. Μη συνεχίσετε τη φόρτιση για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή μέσω USB, δεν πρέπει να γίνεται ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, επανεκκίνηση ή αφύπνιση του υπολογιστή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής. Αποσυνδέστε τη φωτογραφική μηχανή από τον υπολογιστή, πριν από την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, επανεκκίνηση ή αφύπνιση του υπολογιστή.
- Δεν παρέχονται εγγυήσεις για τη φόρτιση μέσω υπολογιστών προσαρμοσμένης κατασκευής ή τροποποιημένων υπολογιστών.

■ Διάρκεια μπαταρίας και αριθμός εικόνων που μπορούν να εγγραφούν και να αναπαραχθούν.

		Διάρκεια μπαταρίας	Αριθμός εικόνων
Λήψη (ακίνητες εικόνες)	Οθόνη	—	Περίπου 420 εικόνες
	Εικονοσκόπιο	—	Περίπου 370 εικόνες
Κανονική λήψη ταινίας	Οθόνη	Περίπου 65 λεπτά	—
	Εικονοσκόπιο	Περίπου 70 λεπτά	—
Συνεχής λήψη ταινίας	Οθόνη	Περίπου 120 λεπτά	—
	Εικονοσκόπιο	Περίπου 130 λεπτά	—
Προβολή (ακίνητες εικόνες)		Περίπου 315 λεπτά	Περίπου 6300 εικόνες

Σημειώσεις

- Οι παραπάνω αριθμοί εικόνων ισχύουν όταν το πακέτο μπαταριών είναι πλήρως φορτισμένο. Ο αριθμός των εικόνων μπορεί να είναι μικρότερος, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης.
- Ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να εγγραφούν ισχύει για λήψη υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - Χρήση μέσω του Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (πωλείται χωριστά)
 - Το πακέτο μπαταριών χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C.
 - Το [Ποιότητα προβολής] έχει τεθεί στο [Τυπικό]
- Ο αριθμός που αντιστοιχεί στο «Λήψη (ακίνητες εικόνες)» βασίζεται στο πρότυπο CIPA και ισχύει για λήψη υπό τις ακόλουθες συνθήκες: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Η ρύθμιση DISP έχει οριστεί σε [Εμφάνιση όλων στοιχείων].
 - Γίνεται λήψη κάθε 30 δευτερόλεπτα.
 - Το ζουμ μεταβαίνει εναλλάξ από το άκρο W στο άκρο T.
 - Το φλας ανάβει μία φορά κάθε δύο λήψεις.
 - Η μηχανή ενεργοποιείται και απενεργοποιείται άπαξ κάθε δέκα φορές.
- Οι αριθμοί των λεπτών για τη λήψη ταινίας βασίζονται στο πρότυπο CIPA και ισχύουν για λήψη υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - [Ρύθμιση εγγραφής]: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M
 - Κανονική λήψη ταινίας: Η διάρκεια της μπαταρίας βασίζεται στην επανειλημμένη εναλλαγή μεταξύ έναρξης/διακοπής λήψης, ζουμ, ενεργοποίησης/απενεργοποίησης κ.λπ.
 - Συνεχής λήψη ταινίας: Η διάρκεια της μπαταρίας βασίζεται στη συνεχή λήψη μέχρι να συμπληρωθεί το όριο (29 λεπτά) και, κατόπιν, στη συνέχιση της λήψης, πατώντας ξανά το κουμπί MOVIE. Άλλες λειτουργίες, όπως το ζουμ, δεν χρησιμοποιούνται.

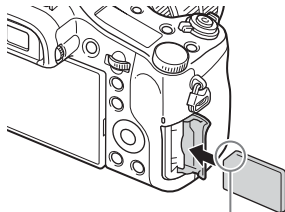
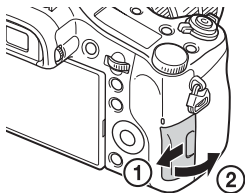
■ Τροφοδοσία

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον Προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (παρέχεται) για να τροφοδοτήσετε στη διάρκεια της λήψης ή της αναπαραγωγής εικόνων, μειώνοντας την κατανάλωση του πακέτου μπαταριών.

Σημειώσεις

- Η φωτογραφική μηχανή δεν θα ενεργοποιηθεί εάν η μπαταρία έχει εξαντληθεί. Εισαγάγετε ένα επαρκώς φορτισμένο πακέτο μπαταριών μέσα στη φωτογραφική μηχανή.
- Εάν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή ενώ παρέχεται τροφοδοσία από πρίζα, βεβαιωθείτε ότι το εικονίδιο ( ) εμφανίζεται στην οθόνη.
- Μην αφαιρείτε το πακέτο μπαταριών ενώ γίνεται τροφοδοσία από πρίζα. Αν αφαιρέσετε το πακέτο μπαταριών, η φωτογραφική μηχανή θα απενεργοποιηθεί.
- Μην αφαιρείτε το πακέτο μπαταριών ενώ η λυχνία πρόσβασης (σελίδα 8) είναι αναμμένη. Τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης μπορεί να καταστραφούν.
- Όσο η τροφοδοσία είναι ενεργή, το πακέτο μπαταριών δεν θα φορτίζεται ακόμα κι εάν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με τον Προσαρμογέα τροφοδοτικού AC.
- Υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να παρέχεται τροφοδοσία από την μπαταρία συμπληρωματικά ακόμα κι εάν χρησιμοποιείτε τον Προσαρμογέα τροφοδοτικού AC.
- Ενώ η τροφοδοσία παρέχεται μέσω σύνδεσης USB, η θερμοκρασία μέσα στη φωτογραφική μηχανή θα ανέβει και ο χρόνος συνεχόμενης εγγραφής μπορεί να μειωθεί.

Τοποθέτηση κάρτας μνήμης (πωλείται χωριστά)



Βεβαιωθείτε ότι η κομμένη γωνία είναι στη σωστή πλευρά.

-
- 1 Ανοίξτε το κάλυμμα.
 - 2 Εισαγάγετε την κάρτα μνήμης.
 - Με την κομμένη γωνία προς την πλευρά που φαίνεται στο σχέδιο, εισαγάγετε την κάρτα μνήμης έως ότου ασφαλίσει στη θέση της.
 - 3 Κλείστε το κάλυμμα.
-

■ Κάρτες μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

Κάρτα μνήμης	Για ακίνητες εικόνες	Για ταινίες		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2 μόνο)	✓ (Mark2 μόνο)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓ ^{*1}
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (Mark2 μόνο)	✓ (Mark2 μόνο)	—
Κάρτα μνήμης SD	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
Κάρτα μνήμης SDHC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Κάρτα μνήμης SDXC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Κάρτα μνήμης microSD	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
Κάρτα μνήμης microSDHC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Κάρτα μνήμης microSDXC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}

^{*1} Δεν μπορεί να γίνει εγγραφή ταινιών σε 100 Mbps ή περισσότερα.

^{*2} Κατηγορία ταχύτητας SD 4: **CLASS 4** ή ταχύτερη, ή Κατηγορία ταχύτητας UHS 1: **1** ή ταχύτερη

^{*3} Κάρτες μνήμης που πληρούν όλες τις ακόλουθες συνθήκες:

– Χωρητικότητα 4 GB ή περισσότερα

– Κατηγορία ταχύτητας SD 10: **CLASS 10**, ή Κατηγορία ταχύτητας UHS 1: **1** ή ταχύτερη

Όταν εγγράφετε στα 100 Mbps ή περισσότερα, Κατηγορία ταχύτητας UHS 3: **3** απαιτείται.

- Για λεπτομέρειες για τον αριθμό εγγράψιμων ακίνητων εικόνων και εγγραψιμη διάρκεια ταινιών, ανατρέξτε στις σελίδες 35 έως 36. Ελέγξτε τους πίνακες για να επιλέξετε μια κάρτα μνήμης με την επιθυμητή χωρητικότητα.

Σημειώσεις

- Όταν χρησιμοποιείται μια κάρτα μνήμης SDHC για την εγγραφή ταινιών XAVC S για εκτεταμένες χρονικές περιόδους, οι εγγεγραμμένες ταινίες θα χωριστούν σε αρχεία των 4 GB. Τα χωρισμένα αρχεία μπορούν να ενσωματωθούν σε ένα μοναδικό αρχείο χρησιμοποιώντας το PlayMemories Home™.
- Δεν εγγυόμαστε ότι όλες οι κάρτες μνήμης θα λειτουργούν σωστά. Για κάρτες μνήμης κατασκευασμένες από άλλους κατασκευαστές εκτός της Sony, συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των προϊόντων.
- Όταν χρησιμοποιείτε Μέσο Memory Stick Micro ή κάρτες μνήμης microSD με αυτήν τη φωτογραφική μηχανή, φροντίστε να τις χρησιμοποιείτε με τον κατάλληλο προσαρμογέα.

■ Για να αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης/το πακέτο μπαταριών

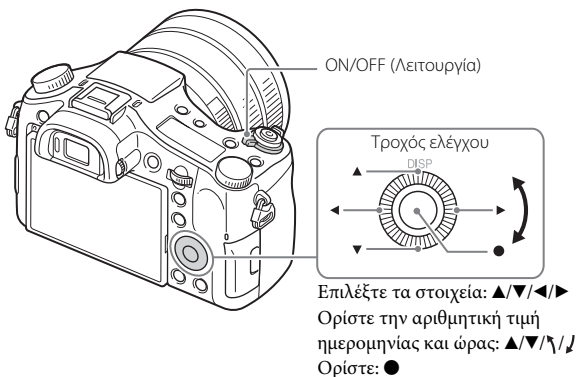
Κάρτα μνήμης: Σπρώξτε την κάρτα μνήμης προς τα μέσα μία φορά για να την εξαγάγετε.

Πακέτο μπαταριών: Σύρετε το μοχλό κλειδώματος της μπαταρίας. Προσέξτε να μην σας πέσει κάτω το πακέτο μπαταριών.

Σημειώσεις

- Μην αφαιρείτε ποτέ την κάρτα μνήμης/το πακέτο μπαταριών όταν η λυχνία πρόσβασης (σελίδα 8) είναι αναμμένη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα μνήμης.

Ρύθμιση γλώσσας και του ρολογιού



1 Τοποθετήστε το διακόπτη ON/OFF (Λειτουργία) στη θέση ON.

Η οθόνη ρύθμισης της γλώσσας εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή.

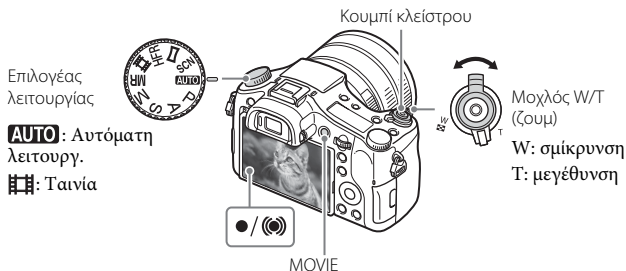
- Μπορεί να χρειαστεί ώρα μέχρι να ενεργοποιηθεί η συσκευή και να είναι έτοιμη προς λειτουργία.

2 Επιλέξτε μια επιθυμητή γλώσσα, έπειτα πατήστε το ● στον τροχό ελέγχου.

Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης ημερομηνίας και ώρας.

- 3 Ελέγξτε ότι το [Εισαγωγή] είναι επιλεγμένο στην οθόνη, έπειτα πατήστε το ●.
- 4 Επιλέξτε τη γεωγραφική τοποθεσία που θέλετε ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη και, κατόπιν, πατήστε ●.
- 5 Ρυθμίστε τα [Θερινή ώρα], [Ημερομηνία/Ωρα] και [Μορφή ημερομηνίας] και μετά πατήστε ●.
 - Όταν ρυθμίζετε το [Ημερομηνία/Ωρα], τα μεσάνυχτα εμφανίζονται ως 12:00 Π.Μ. και το μεσημέρι ως 12:00 Μ.Μ.
- 6 Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή [Εισαγωγή] είναι επιλεγμένη και μετά πατήστε ●.

Λήψη ακίνητων εικόνων/ταινιών



Λήψη ακίνητων εικόνων

- 1 Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι τη μέση για να εστιάσετε.

Μόλις επιτευχθεί εστίαση, ακούγεται ένα ηχητικό σήμα και ανάβει η ένδειξη ● ή (●).

 - Όταν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει αυτόματα, αναβοσβήνει η ενδεικτική λυχνία ●.
- 2 Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

1 Πατήστε το κουμπί MOVIE (Ταινία) για να ξεκινήσει η εγγραφή.

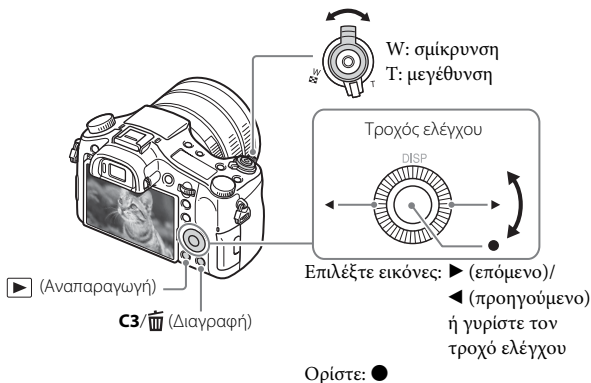
- Χρησιμοποιήστε το μοχλό W/T (ζουμ) για να αλλάξετε την κλίμακα ζουμ.

2 Πατήστε ξανά το κουμπί MOVIE για να σταματήσει η εγγραφή.

Σημειώσεις

- Μην ανοίγετε το φλας χειροκίνητα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Το μέγιστο διάφραγμα εξαρτάται από την εστιακή απόσταση. Το διάφραγμα δεν μπορεί να ανοίξει πιο πλατιά από το μέγιστο, ακόμα κι εάν ρυθμίσετε μικρότερη τιμή χρησιμοποιώντας το δακτύλιο διαφράγματος. Ελέγξτε τη σωστή τιμή διαφράγματος στην οθόνη.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ κατά την εγγραφή ταινίας, θα εγγραφεί και ο ήχος από τη λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής. Ο ήχος της φωτογραφικής μηχανής τείνει να εγγράφεται ιδιαίτερα όταν το [Ταχύτητα ζουμ] έχει τεθεί στο [Γρήγορη] και όταν το [Ζουμ με το δακτύλιο] έχει τεθεί στο [Γρήγορη]. Ο ήχος του κουμπιού MOVIE όταν η εγγραφή ταινιών ολοκληρωθεί ή ο ήχο της λειτουργίας [Υποβοήθηση ζουμ] μπορεί επίσης να εγγραφεί.
- Δίνεται δυνατότητα συνεχόμενης λήψης ταινίας για μέγιστο περίπου 29 λεπτά την κάθε φορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής και όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι περίπου 25°C. Όταν η εγγραφή ταινίας ολοκληρωθεί, μπορείτε να ξαναρχίσετε την εγγραφή πατώντας ξανά το κουμπί MOVIE. Η εγγραφή μπορεί να διακοπεί προκειμένου να προστατευτεί η φωτογραφική μηχανή, ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Προβολή εικόνων



1 Πατήστε το κουμπί (Αναπαραγωγή).

■ Επιλογή επόμενης/προηγούμενης εικόνας

Επιλέξτε μια εικόνα πατώντας (Επόμενη)/ (Προηγούμενη) στον τροχό ελέγχου ή γυρίζοντας τον τροχό ελέγχου. Πατήστε στο κέντρο του τροχού ελέγχου για να προβάλλετε ταινίες.

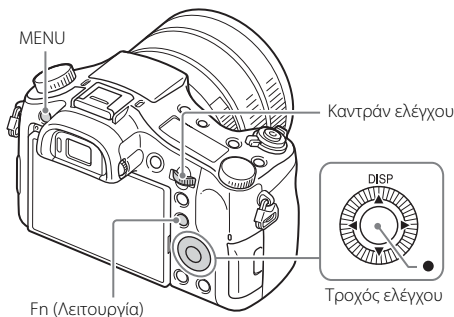
■ Διαγραφή εικόνας

- 1 Πατήστε το κουμπί **C3/📹** (Διαγραφή).
- 2 Επιλέξτε [Διαγραφή] με το στον τροχό ελέγχου και μετά πατήστε .

■ Επιστροφή στη λήψη εικόνων

Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι τη μέση.

Εισαγωγή άλλων λειτουργιών



■ Τροχός ελέγχου

DISP (Περιεχόμενο οθόνης): Σας επιτρέπει να αλλάξετε την προβολή της οθόνης.

● (Τυπική εστίαση): Εάν πατήσετε αυτό το πλήκτρο, όταν το [Περιοχή εστίασης] έχει τεθεί στο [Ευέλ. σημείο] ή στο [Επεκτ. ευέλ. σημείο], μπορείτε να αλλάξετε τη θέση της περιοχής εστίασης πατώντας το ▲/▼/◀/▶ στο τροχό ελέγχου. Επίσης, μπορείτε να αλλάξετε τη θέση της περιοχής εστίασης ενώ τραβάτε ακίνητες εικόνες. Ανάλογα με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις στο [Περιοχή εστίασης] ή το [Κεντ. AF συν. παρακ.], οι διαθέσιμες λειτουργίες διαφέρουν όταν πατάτε το πλήκτρο.

■ Κουμπί Fn (Λειτουργία)

Σας επιτρέπει να καταχωρίσετε 12 λειτουργίες και να ανακαλέσετε αυτές τις λειτουργίες κατά τη λήψη.

- ① Πατήστε το κουμπί Fn (Λειτουργία).
- ② Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία πατώντας το ▲/▼/◀/▶ στον τροχό ελέγχου.
- ③ Επιλέξτε την τιμή ρύθμισης στρέφοντας τον τροχό ελέγχου.
 - Ορισμένες τιμές ρύθμισης μπορούν να ρυθμιστούν καλύτερα στρέφοντας το καντράν ελέγχου.

■ Επιλογέας ελέγχου

Μπορείτε να αλλάξετε αμέσως την κατάλληλη ρύθμιση για κάθε λειτουργία λήψης απλά στρέφοντας τον επιλογέα ελέγχου.

■ Στοιχεία μενού

(Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής)

 Μέγεθος εικόνας	Επιλέγει το μέγεθος ακίνητων εικόνων.
 Αναλ. διαστάσεων	Επιλέγει την αναλογία διαστάσεων πλευρών οθόνης για ακίνητες εικόνες.
 Ποιότητα	Ρυθμίζει την ποιότητα εικόνας για ακίνητες εικόνες.
Εικ. Μέγεθος (Διπλή εγγραφή)	Ρυθμίζει το μέγεθος της λήψης ακίνητων εικόνων όταν εγγράφεται μια ταινία.
Ποιότητα (Dual Rec)	Ρυθμίζει την ποιότητα εικόνας για ακίνητες εικόνες όταν εγγράφεται μια ταινία.
 Φορμά αρχείου	Επιλέγει τη μορφή αρχείου ταινίας.
 Ρύθμιση εγγραφής	Επιλέγει το μέγεθος του καρέ της μαγνητοσκοπούμενης ταινίας.
Διπλή ΕΓ βίντεο	Ορίζει το εάν θα εγγράφεται ταυτόχρονα μια ταινία XAVC S και μια ταινία MP4 ή μια ταινία AVCHD και μια ταινία MP4.
 Ρυθμίσεις HFR	Ορίζει τις ρυθμίσεις λήψης Υψηλού ρυθμού καρέ.
Πανόραμα: Μέγεθος	Επιλέγει το μέγεθος πανοραμικών εικόνων.
Πανόραμα: Κατεύθυνση	Ρυθμίζει την κατεύθυνση λήψης για πανοραμικές εικόνες.
Λειτ. οδήγησης	Ρυθμίζει τον τρόπο λειτουργίας μονάδας, όπως για συνεχή λήψη.
Ρυθμίσεις στηρίγματος	Ρυθμίζει τη λήψη χρονοδιακόπτη σε λειτουργία οριοθέτησης, τη σειρά λήψης για οριοθέτηση της έκθεσης και οριοθέτηση της ισορροπίας λευκού.
Λειτουργία φλας	Πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις του φλας.
Αντιστάθμιση φλας	Προσαρμόζει την ένταση της εξόδου φλας.
Μείωση κόκκινων ματιών	Μειώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών κατά τη χρήση φλας.
Περιοχή εστίασης	Επιλέγει το πεδίο εστίασης.

 Φωτιστής AF	Ρυθμίζει το φωτιστή AF, ο οποίος παρέχει φως σε μια σκοτεινή σκηνή για να βοηθήσει στην εστίαση.
Αντιστάθμ. έκθεσης	Αντισταθμίζει τη φωτεινότητα ολόκληρης της εικόνας.
ISO	Ρυθμίζει την ευαισθησία ISO.
ISO AUTO Min. SS	Ρυθμίζει την πιο αργή ταχύτητα κλείστρου στην οποία η ευαισθησία ISO θα αρχίσει να αλλάζει σε λειτουργία [ISO AUTO].
Λειτουργία φωτομέτρου	Επιλέγει τη μέθοδο για τη μέτρηση φωτεινότητας.
Ισορροπία λευκού	Προσαρμόζει τους τόνους των χρωμάτων μιας εικόνας.
DRO/Αυτόμ. HDR	Αντισταθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα και την αντίθεση.
Δημιουργικό στυλ	Επιλέγει την επιθυμητή επεξεργασία εικόνας. Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε την αντίθεση, τον κορεσμό και την ευκρίνεια.
Εφέ φωτογραφίας	Επιλέγει το φίλτρο του επιθυμητού εφέ για να επιτευχθεί μια πιο εντυπωσιακή και καλλιτεχνική έκφραση.
Προφίλ φωτογραφ.	Αλλάζει τις ρυθμίσεις, όπως το χρώμα και τον τόνο.
Περ. υποβοήθ. ζουμ	Επιλέγει την ποσότητα για να σμικρύνει με τη λειτουργία [Υποβοήθηση ζουμ].
Μεγέθυνση εστίασης	Μεγεθύνει την εικόνα πριν τη λήψη έτσι ώστε να μπορείτε να ελέγξετε την εστίαση.
 ΜΘ μακράς έκθεσης	Ορίζει την επεξεργασία μείωσης θορύβου για λήψεις με ταχύτητα κλείστρου 1/3 του δευτερολέπτου ή παραπάνω.
 Υψηλό ISO NR	Ρυθμίζει την επεξεργασία μείωσης θορύβου για λήψη υψηλής ευαισθησίας.
Κεντ. AF συν. παρακ.	Ρυθμίζει τη λειτουργία για την παρακολούθηση ενός θέματος και τη συνέχιση της εστίασης όταν πατάτε το κεντρικό κουμπί στην οθόνη λήψης.

Χαμόγ./Ανίχν. προσ.	Επιλέγει τον εντοπισμό προσώπων και τη ρύθμιση διαφόρων ρυθμίσεων αυτόματα. Ρυθμίζει την αυτόματη απελευθέρωση του κλείστρου όταν εντοπίζεται χαμόγελο.
Αυτόματη διπλή εγγραφή	Ρυθμίζει το κλείστρο για να απελευθερωθεί αυτόματα όταν μια εντυπωσιακή σύνθεση συμπεριλαμβανομένου ενός προσώπου ανιχνευθεί κατά τη λήψη ταινίας.
 Εφέ απαλού δέρματος	Ρυθμίζει το Εφέ απαλού δέρματος και τη στάθμη του εφέ.
 Αυτόμ. καδράρισμα	Αναλύει τη σκηνή όταν απαθανατίζονται πρόσωπα, κοντινές φωτογραφίες ή θέματα που εντοπίζονται από τη λειτουργία «ΑΦ με συνεχή παρακολούθηση», και περικόπτει αυτόματα και αποθηκεύει ένα άλλο αντίγραφο της εικόνας με πιο εντυπωσιακή σύνθεση.
Αυτόματη λειτουργ.	Μπορείτε να τραβήξετε επιλέγοντας είτε το Ευφρές αυτόματο είτε το Βελτιωμένο αυτόματα.
Επιλογή σκηνικού	Επιλέγει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για να ταιριάζουν με διάφορες συνθήκες σκηνικού.
Υψηλός ρυθμός καρέ	Επιλέγει τον τρόπο έκθεσης στη διάρκεια της λήψης Υψηλού ρυθμού καρέ ώστε να ταιριάζει με το θέμα ή το εφέ σας.
Ταινία	Επιλέγει τον τρόπο έκθεσης ώστε να ταιριάζει με το θέμα ή το εφέ σας.
 SteadyShot	Ρυθμίζει το Σταθερή λήψη για τη λήψη ακίνητων εικόνων. Μειώνει τη θολότητα από τράνταγμα της φωτογραφικής μηχανής όταν τραβάτε κρατώντας τη φωτογραφική μηχανή.
 Σταθερή λήψη	Ρυθμίζει το Σταθερή λήψη για το τράβηγμα ταινιών.
 Χώρος χρωμάτων	Αλλάζει το εύρος των χρωμάτων που δύνανται να αναπαραχθούν.
 Αυτόματο αργό διάφραγμα	Θέτει τη λειτουργία που ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα κλείστρου ακολουθώντας τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος σε λειτουργία ταινίας.
Εγγραφή ήχου	Ρυθμίζει εάν θα εγγραφεται ήχος κατά τη μαγνητοσκόπηση μιας ταινίας.

Επίπεδο εγγρ. ήχου	Προσαρμόζει το επίπεδο εγγραφής ήχου κατά την εγγραφή ταινιών.
Χρονισμ. εξόδ. ήχου	Ρυθμίζει τον χρονισμό της εξόδου ήχου κατά την εγγραφή ταινίας.
Μείωση θορ. Ανέμου	Μειώνει τον θόρυβο ανέμου κατά τη μαγνητοσκοπήση ταινιών.
Ανάκληση μνήμης	Επιλέγει μια ρύθμιση που είναι καταχωρημένη εκ των προτέρων όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει τεθεί στο MR (Ανάκληση μνήμης). Η κλίμακα οπτικού ζουμ κ.λπ. μπορούν να καταχωρηθούν.
Μνήμη	Καταχωρεί τις επιθυμητές λειτουργίες ή ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

(Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις)

Ζέβρα	Εμφανίζει γραμμές για ρύθμιση της φωτεινότητας.
 Βοήθεια MF	Εμφανίζει μια μεγεθυμένη εικόνα κατά τη χειροκίνητη εστίαση.
Χρόνος μεγέθυνσης εστίασης	Ρυθμίζει το μήκος χρόνου που η εικόνα θα εμφανίζεται σε μεγεθυμένη μορφή.
 Μεγ. αρχικής εστίασης	Ρυθμίζει την αρχική μεγέθυνση όταν η μεγεθυμένη εικόνα εμφανίζεται χρησιμοποιώντας το [Μεγεθυντ. εστίασης].
Γραμμή πλέγματος	Ορίζει προβολή γραμμών πλέγματος για ενεργοποίηση ευθυγράμμισης σε δομικό περίγραμμα.
 Εμφάνιση δείκτη	Καθορίζει εάν θα εμφανίζεται ο δείκτης στην οθόνη, κατά την εγγραφή ταινιών.
 Ρυθμίσεις δείκτη	Καθορίζει το δείκτη που εμφανίζεται στην οθόνη, κατά την εγγραφή ταινιών.
Εμφ. επιπ. ήχου	Καθορίζει εάν θα εμφανίζεται το επίπεδο του ήχου στην οθόνη ή όχι.
Αυτόμ. ανασκόπηση	Ρυθμίζει την αυτόματη ανασκόπηση για να εμφανιστεί η καταγεγραμμένη εικόνα μετά τη λήψη.
Κουμπί DISP	Ρυθμίζει τον τύπο πληροφοριών που θα εμφανίζονται στην οθόνη ή στο εικονοσκόπιο πατώντας το DISP τροχό ελέγχου.

Επίπεδο κορύφωσης	Ενισχύει το περίγραμμα εστιασμένων ευρών χρησιμοποιώντας ένα συγκεκριμένο χρώμα κατά τη χειροκίνητη εστίαση.
Χρώμα κορύφωσης	Ρυθμίζει το χρώμα που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία κορύφωσης.
Οδηγός ρύθμισης έκθεσης	Ρυθμίζει τον οδηγό που εμφανίζεται όταν οι ρυθμίσεις έκθεσης αλλάζουν στην οθόνη λήψης.
Εμφ. ζωνταν. προβολής	Ρυθμίζει εάν θα αντικατοπτρίζονται ή όχι οι ρυθμίσεις όπως η αντιστάθμιση έκθεσης στην οθόνη.
 Προ-AF	Ρυθμίζει εάν να εκτελείται ή όχι αυτόματη εστίαση προτού το κουμπί του κλείστρου πατηθεί στο μισό.
Ταχύτητα ζουμ	Ρυθμίζει την ταχύτητα του ζουμ όταν λειτουργείτε το μοχλό ζουμ.
Ρύθμιση ζουμ	Ρυθμίζει το εάν θα χρησιμοποιείται το Ζουμ Καθαρής Εικόνας και το Ψηφιακό Ζουμ κατά τη μεγέθυνση.
FINDER/MONITOR	Ρυθμίζει τη μέθοδο για εναλλαγή μεταξύ του εικονοσκοπίου και της οθόνης.
Απασφάλιση χωρίς κάρτα	Ρυθμίζει εάν θα απελευθερώνεται το κλείστρο όταν δεν έχει εισαχθεί κάρτα μνήμης.
 AE-L w/ κλείστρο	Ρυθμίζει εάν να εκτελείται AE-L όταν το κουμπί του κλείστρου πατηθεί στο μισό. Αυτό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να ρυθμίσετε την εστίαση και την έκθεση ξεχωριστά.
 Τύπος κλείστρου	Ρυθμίζει εάν χρησιμοποιείται ένα μηχανικό κλείστρο ή ένα ηλεκτρονικό κλείστρο όταν τραβιούνται ακίνητες εικόνες.
Ρύθμ. αντιστάθμ. έκθ.	Ρυθμίζει εάν θα αντικατοπτρίζεται η τιμή αντιστάθμισης έκθεσης προς την αντιστάθμιση φλας.
Επαν. αντιστάθμ. EV	Ορίζει εάν θα διατηρείται η τιμή έκθεσης που ρυθμίζεται χωρίς να χρησιμοποιείται ο επιλογέας έκθεσης ή να επανέρχεται η τιμή έκθεσης στο 0 όταν απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή.
Καταχώρηση προσώπου	Καταχωρεί ή αλλάζει το πρόσωπο στο οποίο δίνεται προτεραιότητα στην εστίαση.
 Καταγραφή ημ/νίας	Ρυθμίζει εάν θα εγγράφεται η ημερομηνία λήψης στην ακίνητη εικόνα.

Λειτουργία λυχνίας βίντεο	Ορίζει τη ρύθμιση φωτισμού για το φως LED HVL-LBPC (πωλείται χωριστά).
Ρυθμ. μενού λειτουργ.	Προσαρμόζει τις λειτουργίες που εμφανίζονται όταν πατάτε το κουμπί Fn (Λειτουργία).
Προσ. πλήκτ(Λήψη)	Με τον προγραμματισμό λειτουργιών σε διάφορα πλήκτρα, μπορείτε να εκτελέσετε χειρισμούς πιο γρήγορα με το πάτημα των πλήκτρων όταν τραβάτε εικόνες.
Προσ. πλήκτ(Αναπ)	Η αντιστοίχιση λειτουργιών στα πλήκτρα σας επιτρέπει να εκτελέσετε χειρισμούς πιο γρήγορα πατώντας τα πλήκτρα όταν αναπαράγετε εικόνες.
Ρύθμ. δακτυλ. φακού	Ρυθμίζει ποια από τις λειτουργίες εστίασης ή τις λειτουργίες μεγέθυνσης να αντιστοιχιστεί στο δακτύλιο μπροστινού φακού και στο δακτύλιο πίσω φακού.
Περιστρ. δακτ. εστίασης	Αντιστοιχίζει εστίαση μεγαλύτερης απόστασης και βραχύτερης απόστασης στις κατευθύνσεις περιστροφής του δακτυλίου φακού στον οποίο έχει αντιστοιχιστεί η λειτουργία εστίασης.
Περιστρ. δακτ. ζουμ	Αντιστοιχίζει τη μεγέθυνση/σμίκρυνση στην κατεύθυνση περιστροφής του δακτυλίου φακού στον οποίο έχει αντιστοιχιστεί η λειτουργία μεγέθυνσης.
Ζουμ με το δακτύλιο	Ρυθμίζει τη λειτουργία μεγέθυνσης του δακτυλίου φακού. Όταν επιλέγετε το [Γρήγορη], η θέση του ζουμ μετακινείται σύμφωνα με το βαθμό περιστροφής του δακτυλίου φακού. Όταν επιλέγετε [Βήμα], μπορείτε να μετακινήσετε τη θέση ζουμ σε ένα καθορισμένο βήμα της εστιακής απόστασης.
Κουμπί MOVIE	Ρυθμίζει εάν θα ενεργοποιείται πάντα το κουμπί MOVIE.
Κλειδ. καντράν/τροχού	Ρυθμίζει εάν θα απενεργοποιείται ο επιλογέας ελέγχου και ο τροχός ελέγχου προσωρινά χρησιμοποιώντας το κουμπί Fn κατά τη λήψη. Μπορείτε να απενεργοποιείτε/ενεργοποιείτε τον επιλογέα ελέγχου και τον τροχό ελέγχου πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί Fn.

(Ασύρματα)

Απ. σε Smartphone	Μεταφέρει εικόνες για να εμφανιστούν σε smartphone.
Αποστολή σε υπολογιστή	Δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας εικόνων μεταφέροντάς τα σε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
Προβολή σε τηλεόραση	Μπορείτε να προβάλλετε εικόνες σε τηλεόραση με δυνατότητα δικτύου.
Με ένα άγγιγμ.(NFC)	Αντιστοιχίζει μια εφαρμογή σε ένα άγγιγμα (NFC). Μπορείτε να ανακαλέσετε την εφαρμογή όταν τραβάτε αγγίζοντας ένα smartphone με δυνατότητα NFC στη φωτογραφική μηχανή.
Λειτουργία αεροπλάνου	Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτή τη συσκευή να μην εκτελεί ασύρματη επικοινωνία.
Πάτημα WPS	Μπορείτε να καταχωρήσετε το σημείο πρόσβασης στη φωτογραφική μηχανή εύκολα πατώντας το κουμπί Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
Ρυθ. σημείου πρόσβ.	Μπορείτε να καταχωρήσετε το σημείο πρόσβασής σας χειροκίνητα.
Επεξερ. ονόμ. συσκ.	Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της συσκευής στο Wi-Fi Direct, κ.λπ.
Προβολή διεύθ.MAC	Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC της φωτογραφικής μηχανής.
Επαν. SSID/κωδ.	Επαναφέρει το SSID και τον κωδικό πρόσβασης της σύνδεσης smartphone.
Επαναφ. ρυθμ. δικτ.	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις δικτύου.

(Εφαρμογή)

Λίστα εφαρμογών	Εμφανίζει τη λίστα εφαρμογών. Μπορείτε να επιλέξετε την εφαρμογή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
Εισαγωγή	Εμφανίζει οδηγίες για τη χρήση της εφαρμογής.

(Αναπαραγωγή)

Διαγραφή	Διαγράφει μια εικόνα.
Τρόπος προβολής	Ρυθμίζει τον τρόπο με τον οποίο ομαδοποιούνται οι εικόνες για αναπαραγωγή.
Ευρετήριο	Εμφανίζει πολλαπλές εικόνες ταυτόχρονα.
Περιστροφή προβολής	Ρυθμίζει την κατεύθυνση αναπαραγωγής της εικόνας εγγραφής.
Παρουσίαση	Εμφανίζει μια παρουσίαση εικόνων.
Περιστροφή	Περιστρέφει την εικόνα.
 Μεγέθυνση εικόνας	Μεγεθύνει τις εικόνες αναπαραγωγής.
 Μεγέθυνση αρχ. Μεγ.	Ρυθμίζει την αρχική μεγέθυνση όταν μεγεθύνεται μια εικόνα κατά την αναπαραγωγή.
 Μεγέθυνση αρχ. θέσης	Ρυθμίζει την αρχική θέση όταν μεγεθύνεται μια εικόνα κατά την αναπαραγωγή.
Προστασία	Προστατεύει τις εικόνες.
Ρύθμιση διαστήματος κίνησης	Ρυθμίζει το διάστημα για την προβολή της παρακολούθησης των θεμάτων στο [Βίντεο κίνησης], όπου η παρακολούθηση της κίνησης του θέματος θα εμφανίζεται όταν αναπαράγονται ταινίες.
Καθορ. εκτύπωσης	Προσθέτει ένα σημάδι σειράς εκτύπωσης σε μια ακίνητη εικόνα.
Εγγραφή φωτογραφ.	Αιχμαλωτίζει την επιθυμητή σκηνή από μια ταινία να αποθηκευτεί ως ακίνητη εικόνα.

(Διαμόρφωση)

Φωτεινότητα οθόνης	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
Φωτειν. εικονοσκ.	Ορίζει τη φωτεινότητα του ηλεκτρονικού εικονοσκοπίου.
Θερμοκρασία χρωμάτων εικονοσκοπίου	Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος του εικονοσκοπίου.
Εμφ. Gamma Βοήθεια	Μετατρέπει μια εικόνα S-Log σε μια εικόνα ισοδύναμη του ITU709 και την εμφανίζει στο εικονοσκόπιο ή την οθόνη.

Ρυθμ. έντασης ήχου	Ρυθμίζει την ένταση ήχου για την αναπαραγωγή ταινίας.
Ηχητικά σήματα	Ρυθμίζει τον ήχο λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής.
Ρυθμ. ανεβάσματος	Ρυθμίζει τη λειτουργία φόρτωσης της φωτογραφικής μηχανής όταν χρησιμοποιείται κάρτα Eye-Fi.
Μενού εικονιδίων	Ρυθμίζει εάν θα εμφανίζεται το μενού εικονιδίων κάθε φορά που πατάτε το κουμπί MENU.
Οδηγός επιλογέα λειτουργίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον οδηγό περιστρεφόμενου επιλογέα λειτουργίας (η εξήγηση της κάθε λειτουργίας λήψης).
Επιβεβ. διαγραφής.	Ρυθμίζει εάν είναι προεπιλεγμένο το Διαγραφή ή Ακύρωση στην οθόνη επιβεβαίωσης Διαγραφής.
Ποιότητα προβολής	Ρυθμίζει την ποιότητα προβολής.
Έναρξη εξοικ. ενέργ.	Ορίζει τα χρονικά διαστήματα για αυτόματη μετάβαση σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.
Επιλογ. NTSC/PAL *	Με την αλλαγή της μορφής τηλεόρασης της συσκευής, είναι δυνατή η λήψη σε μια διαφορετική μορφή ταινίας.
Λειτουργία επίδειξης	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την αναπαραγωγή επίδειξης μιας ταινίας.
Ρυθμίσεις TC/UB	Ρυθμίζει τον κωδικό ώρας (TC) και τα bit χρήστη (UB).
Ρυθμίσεις HDMI	Πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις HDMI.
 Επιλογή εξόδου 4K	Ρυθμίζει τον τρόπο εγγραφής και εξαγωγής ταινιών 4K μέσω HDMI όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε εξωτερική συσκευή εγγραφής/αναπαραγωγής που υποστηρίζει 4K.
Σύνδεση USB	Ορίζει τη μέθοδο σύνδεσης USB.
Ρύθμιση USB LUN	Ενισχύει τη συμβατότητα περιορίζοντας τις λειτουργίες της σύνδεσης USB. Ρυθμίστε στο [Πολλαπλή επιλογή] σε κανονικές συνθήκες και στο [Μονή επιλογή] μόνο όταν η σύνδεση ανάμεσα στη φωτογραφική μηχανή και έναν υπολογιστή ή εξάρτημα AV δεν μπορεί να εδραιωθεί.

Τροφοδοσία USB	Ρυθμίζει εάν θα παρέχεται ισχύς μέσω σύνδεσης USB όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή ή συσκευή USB χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.
 Γλώσσα	Επιλέγει τη γλώσσα.
Διαμ. ημερομ./ώρας	Ρυθμίζει την ημερομηνία και ώρα και τη θερινή ώρα.
Ρύθμιση περιοχής	Ορίζει την τοποθεσία χρήσης.
Πληρ.πνευμ.δικαιωμ.	Ρυθμίζει πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων για ακίνητες εικόνες.
Διαμόρφωση	Μορφοποιεί την κάρτα μνήμης.
Αριθμός αρχείου	Ορίζει τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο για την αντιστοίχιση των αριθμών αρχείων σε ακίνητες εικόνες και ταινίες.
Ορισμ. ονόμ.αρχείου	Αλλάζει τους πρώτους 3 χαρακτήρες του ονόματος αρχείου για ακίνητες εικόνες.
Επιλογή φακέλ. ΕΓΓ	Αλλάζει τον επιλεγμένο φάκελο για την αποθήκευση ακίνητων εικόνων και ταινιών (MP4).
Νέος φάκελος	Δημιουργεί ένα νέο φάκελο για την αποθήκευση ακίνητων εικόνων και ταινιών (MP4).
Όνομα φακέλου	Ρυθμίζει το φορμά φακέλου για ακίνητες εικόνες.
Ανάκτ. ΒΔ εικόνων	Ανακτά το αρχείο της βάσης δεδομένων εικόνων και επιτρέπει την εγγραφή και την αναπαραγωγή.
Εμφάν. πληρ. μέσου	Εμφανίζει τον υπολειπόμενο εγγράψιμο χρόνο ταινιών και τον αριθμό εγγράψιμων ακίνητων εικόνων στην κάρτα μνήμης.
Έκδοση	Εμφανίζει την έκδοση λογισμικού της φωτογραφικής μηχανής.
Επαναφορά ρυθμίσ.	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις στις προεπιλογές τους.

* Αν αλλάξετε αυτό το στοιχείο, θα απαιτηθεί διαμόρφωση της κάρτας μνήμης στη ρύθμιση που είναι συμβατή με το σύστημα PAL ή NTSC αντίστοιχα. Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι ενδέχεται να μην είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών που έχουν εγγραφεί με το σύστημα NTSC σε σύστημα τηλεόρασης PAL.

Χρήση λογισμικού

Η εγκατάσταση του ακόλουθου λογισμικού στον υπολογιστή σας θα καταστήσει την εμπειρία της κάμεράς σας περισσότερο άνετη.

- PlayMemories Home: Εισάγει εικόνες στον υπολογιστή σας και σας επιτρέπει να τις χρησιμοποιήσετε με διάφορους τρόπους (σελίδα 34).
- Image Data Converter: Εμφανίζει εικόνες RAW και τις επεξεργάζεται.
- Remote Camera Control: Ελέγχει μια φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας μέσω καλωδίου USB.

Μπορείτε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε αυτό το λογισμικό στον υπολογιστή σας από τα ακόλουθα URL.

- 1 Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet στον υπολογιστή σας, επισκεφτείτε ένα από τα ακόλουθα URL κι έπειτα ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να λάβετε το επιθυμητό λογισμικό.

Windows:

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

Mac:

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

- Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με το χειρισμό, ανατρέξτε στη σελίδα υποστήριξης ή στη σελίδα Βοήθεια του λογισμικού.

Σημειώσεις

- Όταν χρησιμοποιείτε το Remote Camera Control, επιλέξτε το κουμπί MENU →  (Διαμόρφωση) → [Σύνδεση USB] → [Τηλεχειριστήριο PC] κι, έπειτα, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή σας.

Εισαγωγή εικόνων στον υπολογιστή σας και χρήση τους (PlayMemories Home)

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

Το PlayMemories Home είναι απαραίτητο για την εισαγωγή ταινιών XAVC S και AVCHD στον υπολογιστή σας.

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



Εισαγωγή εικόνων από τη
φωτογραφική μηχανή



Αναπαραγωγή
εισηγμένων εικόνων



Στα Windows, είναι διαθέσιμες και οι ακόλουθες
λειτουργίες:



Προβολή
εικόνων σε
ημερολόγιο



Δημιουργία
δίσκων με
ταινίες



Αποστολή εικόνων
σε υπηρεσίες
δικτύου

Κοινοποίηση εικόνων
στο PlayMemories
Online™



Σημειώσεις

- Για τη χρήση του PlayMemories Online ή άλλων υπηρεσιών δικτύου, απαιτείται σύνδεση στο Διαδίκτυο. Το PlayMemories Online ή άλλες υπηρεσίες δικτύου μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες ή περιοχές.
- Εάν το λογισμικό PMB (Picture Motion Browser), που συνόδευε τα μοντέλα που κυκλοφόρησαν πριν από το 2011, είναι ήδη εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, θα αντικατασταθεί από το PlayMemories Home κατά την εγκατάσταση. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό PlayMemories Home, διάδοχο του PMB.
- Μπορεί να εγκατασταθούν νέες λειτουργίες στο PlayMemories Home. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή σας ακόμα κι αν το PlayMemories Home είναι ήδη εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο micro USB (παρέχεται) από τη φωτογραφική μηχανή ενώ η οθόνη λειτουργίας ή η οθόνη πρόσβασης είναι ανοιχτές. Κάτι τέτοιο μπορεί να καταστρέψει τα δεδομένα.

- Για να αποσυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή από τον υπολογιστή, κάντε κλικ στο  στη γραμμή εργασιών κι έπειτα κάντε κλικ στο [Εξαγωγή DSC-RX10M3].

Προσθήκη λειτουργιών στη φωτογραφική μηχανή

Μπορείτε να προσθέσετε τις λειτουργίες που θέλετε στη φωτογραφική μηχανή σας, συνδεδεμένοι με τη διαδικτυακή τοποθεσία λήψης εφαρμογών  (PlayMemories Camera Apps™) μέσω του Διαδικτύου.

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

- Αφού εγκαταστήσετε μια εφαρμογή, μπορείτε να καλέσετε την εφαρμογή ακουμπώντας ένα Android smartphone που υποστηρίζει το NFC στο σήμα N της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία [Με ένα άγγιγμ.(NFC)].

Αριθμός ακίνητων εικόνων και εγγράψιμος χρόνος ταινιών

Ο αριθμός ακίνητων εικόνων και ο εγγράψιμος χρόνος μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και την κάρτα μνήμης.

■ Ακίνητες εικόνες

Στον ακόλουθο πίνακα, εμφανίζεται ο κατά προσέγγιση αριθμός εικόνων που μπορούν να εγγραφούν σε μια κάρτα μνήμης που έχει διαμορφωθεί με αυτήν τη φωτογραφική μηχανή. Οι τιμές έχουν οριστεί με χρήση τυπικών καρτών μνήμης Sony για δοκιμές.

 **Μέγεθος εικόνας]: L: 20M**

Όταν το  Αναλ. διαστάσεων] έχει ρυθμιστεί σε [3:2]*

Ποιότητα	Αριθμός ακίνητων εικόνων	
	8 GB	64 GB
Τυπικό	1150 εικόνες	9600 εικόνες
Υψηλή	690 εικόνες	5500 εικόνες
Εξαιρετικά υψηλή ανάλυση	510 εικόνες	4150 εικόνες
RAW & JPEG	235 εικόνες	1900 εικόνες
RAW	355 εικόνες	2850 εικόνες

* Όταν το  Αναλ. διαστάσεων] έχει τεθεί σε άλλο από [3:2], μπορείτε να εγγράψετε περισσότερες εικόνες από αυτές που φαίνονται παραπάνω. (Εκτός από όταν το  Ποιότητα] έχει τεθεί στο [RAW].)

■ Ταινίες

Στον ακόλουθο πίνακα, εμφανίζεται ο κατά προσέγγιση συνολικός χρόνος εγγραφής με χρήση κάρτας μνήμης που έχει διαμορφωθεί με αυτήν τη φωτογραφική μηχανή. Ο χρόνος εγγραφής για ταινίες XAVC S και AVCHD είναι ο χρόνος εγγραφής όταν τραβάτε με το [Διπλή ΕΓΓ βίντεο] ρυθμισμένο στο [Ανενεργή].

Μορφή αρχείου	Ρύθμιση εγγραφής	Εγγράψιμος χρόνος (ω (ώρα), λ (λεπτό))		
		8 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/25p 100M	9 λ	35 λ	1 ω 15 λ
	30p 60M/25p 60M	15 λ	1 ω	2 ω 5 λ
	24p 100M [*] / –	9 m	35 λ	1 ω 15 λ
	24p 60M [*] / –	15 λ	1 ω	2 ω 5 λ
XAVC S HD	60p 50M/50p 50M	15 λ	1 ω 15 λ	2 ω 35 λ
	30p 50M/25p 50M	15 λ	1 ω 15 λ	2 ω 35 λ
	24p 50M [*] / –	15 λ	1 ω 15 λ	2 ω 35 λ
	120p 100M/100p 100M	9 λ	35 λ	1 ω 15 λ
	120p 60M/100p 60M	15 λ	1 ω	2 ω 5 λ
AVCHD	60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 λ	3 ω	6 ω
	60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 λ	4 ω 5 λ	8 ω 15 λ
	60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	35 λ	2 ω 30 λ	5 ω 5 λ
	24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	40 λ	3 ω	6 ω
	24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	55 λ	4 ω 5 λ	8 ω 15 λ
MP4	1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	35 λ	2 ω 35 λ	5 ω 20 λ
	1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	1 ω	4 ω 10 λ	8 ω 25 λ
	1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	2 ω 35 λ	10 ω 55 λ	22 ω

* μόνο όταν το [Επιλογ. NTSC/PAL] έχει τεθεί στο [NTSC]

- Δίνεται δυνατότητα συνεχόμενης λήψης ταινίας για μέγιστο περίπου 29 λεπτά την κάθε φορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής και όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι περίπου 25°C. Ο μέγιστος χρόνος συνεχούς εγγραφής ταινίας σε μορμά MP4 (28M) είναι περίπου 20 λεπτά (περιορίζεται από το όριο μεγέθους αρχείου των 4 GB).

- Ο εγγράψιμος χρόνος ταινιών ποικίλλει, επειδή η φωτογραφική μηχανή διαθέτει τη λειτουργία VBR (Variable Bit Rate - Μεταβλητός ρυθμός μετάδοσης), η οποία προσαρμόζει αυτόματα την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τη σκηνή λήψης. Όταν γίνεται εγγραφή ενός γρήγορα κινούμενου θέματος, η εικόνα είναι πιο καθαρή, αλλά ο εγγράψιμος χρόνος είναι μικρότερος, επειδή απαιτείται μεγαλύτερος χώρος αποθήκευσης για την εγγραφή. Επίσης, ο εγγράψιμος χρόνος ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λήψης, το θέμα ή τις ρυθμίσεις ποιότητας/μεγέθους εικόνας.

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής

Λειτουργίες που είναι ενσωματωμένες στη φωτογραφική μηχανή

- Αυτή η συσκευή είναι συμβατή με φορμά ταινιών 1080 60p ή 50p. Σε αντίθεση με τις έως τώρα τυπικές λειτουργίες εγγραφής, που κάνουν εγγραφή με τη μέθοδο πλεκτής σάρωσης (interlacing), αυτή η φωτογραφική μηχανή κάνει εγγραφή με την προοδευτική μέθοδο (progressive). Αυτή η μέθοδος αυξάνει την ανάλυση και αναπαράγει ομαλότερη και ρεαλιστικότερη εικόνα. Η αναπαραγωγή ταινιών εγγεγραμμένων σε φορμά 1080 60p/1080 50p είναι δυνατή μόνο σε συσκευές με υποστήριξη 1080 60p/1080 50p.
- Αυτή η φωτογραφική μηχανή είναι συμβατή με εγγραφή 4K 30p/4K 25p/4K 24p. Οι ταινίες μπορούν να εγγραφούν σε υψηλότερη ανάλυση από φορμά HD.
- Όταν επιβιάξετε σε αεροπλάνο, ρυθμίστε τη [Λειτουργία αεροπλάνου] σε [Ναι].

Σχετικά με τη χρήση και τη φροντίδα

Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη φωτογραφική μηχανή και μην τη μεταχειρίζεστε με άσχημο τρόπο, όπως να τη χτυπάτε, να τη ρίχνετε κάτω ή να πατάτε πάνω της. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με το φακό.

Σημειώσεις για την εγγραφή/αναπαραγωγή ταινιών

- Πριν ξεκινήσετε την εγγραφή, κάντε μια δοκιμαστική εγγραφή για να βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά.
- Αυτή η φωτογραφική μηχανή έχει σχεδιαστεί να είναι ανθεκτική στη σκόνη και την υγρασία, αλλά δεν είναι αδιάβροχη ή ανθεκτική στις πιτσιλιές.
- Μην εκθέτετε απευθείας το φακό σε δέσμες όπως δέσμες λέιζερ. Αυτό μπορεί να βλάψει τον αισθητήρα εικόνας και να προκαλέσει δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην εκθέτετε την κάμερα στο ηλιακό φως και μην κάνετε λήψη κόντρα στον ήλιο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ο εσωτερικός μηχανισμός μπορεί να καταστραφεί.
- Εάν υπάρξει συμπίκνωση υγρασίας, αφαιρέστε την πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην ταρακουνάτε ή χτυπάτε τη φωτογραφική μηχανή. Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία και να μην έχετε τη δυνατότητα να εγγράψετε εικόνες. Επιπλέον, το μέσο εγγραφής ή τα δεδομένα εικόνας μπορεί να καταστραφούν.

Μη χρησιμοποιείτε/αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή στις ακόλουθες τοποθεσίες

- Σε μέρη με υπερβολικά υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία, ή υγρασία
Σε χώρους όπως σε αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο, το σώμα της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να παραμορφωθεί και αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Αποθήκευση υπό άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγές θερμότητας
Το σώμα της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να αποχρωματιστεί ή να παραμορφωθεί, και αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Σε μια τοποθεσία που υπόκειται σε έντονες δονήσεις
- Κοντά σε μέρη όπου παράγονται έντονα ραδιοκύματα, εκπέμπεται ραδιενέργεια ή διαθέτουν ισχυρά μαγνητικά πεδία. Διαφορετικά, ενδεχομένως να αλλοιωθεί η δυνατότητα σωστής εγγραφής ή αναπαραγωγής της φωτογραφικής μηχανής.
- Σε μέρη με άμμο ή σκόνη
Προσέχετε να μην επιτρέψετε την είσοδο άμμου ή σκόνης στη φωτογραφική μηχανή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής, και σε ορισμένες περιπτώσεις, αυτή η δυσλειτουργία δεν επιδιορθώνεται.

Φακός ZEISS

Η φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με φακό ZEISS που έχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής ευκρινών εικόνων με άριστη αντίθεση. Ο φακός της φωτογραφικής μηχανής έχει δημιουργηθεί με ένα σύστημα διασφάλισης ποιότητας πιστοποιημένο από την ZEISS σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας της ZEISS στη Γερμανία.

Σημειώσεις σχετικά με την οθόνη, το ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο και το φακό

- Η οθόνη και το ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο κατασκευάζονται με χρήση τεχνολογίας εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας και πάνω από το 99,99% των pixel είναι ικανά για αποτελεσματική χρήση. Ωστόσο, ενδέχεται να εμφανίζονται μικροσκοπικές μαύρες ή/και φωτεινές κουκκίδες (λευκού, κόκκινου, μπλε ή πράσινου χρώματος) στην οθόνη και το ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο. Αυτές οι κουκκίδες είναι ένα φυσιολογικό αποτέλεσμα της διαδικασίας κατασκευής και δεν επηρεάζουν την εγγραφή.
- Μην κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή από την οθόνη.
- Προσέχετε να μη μαγκώσετε τα δάχτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στο φακό όταν αυτός βρίσκεται σε λειτουργία.

Σημειώσεις σχετικά με τη λήψη με το εικονοσκόπιο

Αυτή η φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με εικονοσκόπιο οργανικής ηλεκτροφωτεινότητας, με υψηλή ανάλυση και υψηλή αντίθεση. Το εικονοσκόπιο αυτό επιτυγχάνει ευρεία γωνία προβολής και μεγάλη απόσταση του οφθαλμού από το προσοφθάλμιο (eye relief). Η φωτογραφική μηχανή έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει ένα εύρηστο εικονοσκόπιο, εξασφαλίζοντας την ισορροπία διαφόρων στοιχείων.

- Η εικόνα μπορεί να είναι ελαφρά παραμορφωμένη κοντά στις γωνίες του εικονοσκοπίου. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Εάν θέλετε να ελέγξετε όλες τις λεπτομέρειες της συνολικής σύνθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη.
- Εάν μετακινήσετε την κάμερα ενώ κοιτάτε μέσα στο εικονοσκόπιο ή μετακινήσετε τα μάτια σας γύρω γύρω, η εικόνα στο εικονοσκόπιο μπορεί να παραμορφωθεί ή το χρώμα της εικόνας μπορεί να αλλάξει. Αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό του φακού ή της συσκευής οθόνης και δεν αποτελεί δυσλειτουργία. Όταν τραβάτε μια εικόνα, συνιστούμε να κοιτάτε στην κεντρική περιοχή του εικονοσκοπίου.

Σημειώσεις σχετικά με το φλας

- Μην κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή από τη μονάδα φλας και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη πάνω της.
- Αν εισέλθει νερό, σκόνη ή άμμος στην ανοιχτή μονάδα φλας, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Φροντίστε να έχετε τα δάκτυλά σας μακριά από τη διαδρομή του φλας όταν το πατάτε προς τα κάτω.
- Μη χρησιμοποιείτε την υποδοχή αξεσουάρ Multi Interface με φλας του εμπορίου που εφαρμόζει τάση 250 V ή μεγαλύτερη ή έχει την ανεστραμμένη πολικότητα της φωτογραφικής μηχανής. Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.

Αξεσουάρ Sony

Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια αξεσουάρ μάρκας Sony, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία. Τα αξεσουάρ μάρκας Sony μπορεί να μην κυκλοφορούν σε ορισμένες χώρες ή περιοχές.

Σχετικά με τη θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής

Το σώμα της κάμερας και η μπαταρία μπορεί να ζεσταθούν με τη χρήση – αυτό είναι φυσιολογικό.

Σχετικά με την προστασία από υπερθέρμανση

Ανάλογα με τη θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής και της μπαταρίας, η εγγραφή ταινιών μπορεί να μην είναι δυνατή ή η φωτογραφική μηχανή να απενεργοποιηθεί αυτόματα για λόγους προστασίας της συσκευής.

Ένα μήνυμα θα εμφανιστεί στην οθόνη πριν από την απενεργοποίηση ή δεν θα μπορείτε πλέον να κάνετε εγγραφή ταινιών. Στην περίπτωση αυτή, αφήστε τη φωτογραφική μηχανή απενεργοποιημένη, μέχρι να πέσει η θερμοκρασία τόσο της μηχανής όσο και του πακέτου μπαταριών. Εάν ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή χωρίς να έχει κρυώσει αρκετά η ίδια αλλά και το πακέτο μπαταριών, είναι πιθανό να απενεργοποιηθεί ξανά αυτόματα ή να μην μπορείτε να κάνετε εγγραφή ταινίας.

Σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Όταν φορτίζετε ένα πακέτο μπαταριών που δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδεχομένως να μην μπορείτε να το φορτίσετε πλήρως. Αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά της μπαταρίας. Φορτίστε ξανά την μπαταρία.
- Οι μπαταρίες που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για περισσότερο από ένα έτος μπορεί να έχουν αλλοιωθεί.

Προειδοποίηση σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

- Τηλεοπτικά προγράμματα, ταινίες, βιντεοταινίες και άλλο υλικό ενδέχεται να προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή αυτού του υλικού ενδέχεται να είναι αντίθετη με τις διατάξεις των νόμων περί πνευματικών δικαιωμάτων.
- Για να αποτρέψετε τη χρήση του [Πληρ.πνευμ.δικαιωμ.] παράνομα, αφήστε το [Ορισμός φωτογ/φου] και το [Ορισμός πν.δικαιωμ.] κενά όταν δανείζετε ή μεταβιβάζετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η Sony δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν προβλήματα ή ζημιές που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένη χρήση του [Πληρ.πνευμ.δικαιωμ.].

Καμία εγγύηση για κατεστραμμένο περιεχόμενο ή αστοχία εγγραφής

Η Sony δεν μπορεί να παρέχει εγγύηση στην περίπτωση αστοχίας εγγραφής ή απώλειας ή καταστροφής εγγεγραμμένων εικόνων ή δεδομένων ήχου λόγω δυσλειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής ή των μέσων εγγραφής κ.λπ. Συνιστούμε να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων.

Καθαρισμός της επιφάνειας της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρίστε την επιφάνεια της φωτογραφικής μηχανής με ένα μαλακό πανί βρεγμένο ελαφρά με νερό, έπειτα σκουπίστε την επιφάνεια με ένα στεγνό πανί. Για να αποτρέψετε ζημιά στο φινιρίσμα ή το περίβλημα:

– Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε χημικά προϊόντα όπως διαλυτικό, βενζίνη, οινόπνευμα, πανάκια μίας χρήσεως, εντομοαπωθητικά, αντιηλιακά ή εντομοκτόνα.

Συντήρηση της οθόνης

- Κρέμα χεριών ή ενυδατική κρέμα που έχει παραμείνει στην οθόνη ενδέχεται να διαβρώσει την επικάλυψή της. Αν σας πέσει κάποιο από αυτά τα υλικά στην οθόνη, σκουπίστε το αμέσως.
- Το έντονο τρίψιμο της οθόνης με χαρτοπετσέτα ή άλλα υλικά μπορεί να καταστρέψει την επικάλυψή της.
- Αν υπάρχουν δακτυλιές ή ρυτίδες στην οθόνη, συνιστούμε να τα απομακρύνετε απαλά και μετά να σκουπίσετε την οθόνη με ένα απαλό πανί.

Σημειώσεις σχετικά με το ασύρματο δίκτυο LAN

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά που οφείλεται σε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή χρήση προορισμών που φορτώνονται στη φωτογραφική μηχανή σε περίπτωση απώλειας ή κλοπής της.

Σημειώσεις για την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείτε προϊόντα ασύρματου δικτύου LAN

- Πάντα να φροντίζετε ότι χρησιμοποιείτε ασφαλές ασύρματο δίκτυο LAN για να αποφεύγετε το χάκινγκ, πρόσβαση από κακόβουλους τρίτους ή άλλα τρωτά σημεία.
- Είναι σημαντικό να θέτετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε ασύρματο δίκτυο LAN.
- Εάν προκύψει πρόβλημα ασφαλείας επειδή δεν εφαρμόζονται προφυλάξεις ασφαλείας ή λόγω σε οποιοσδήποτε μη αποτρέψιμες περιστάσεις, όταν χρησιμοποιείτε ασύρματο δίκτυο LAN, η Sony δεν φέρει καμία ευθύνη για την απώλεια ή βλάβη.

Σημειώσεις για τη λήψη Υψηλού ρυθμού καρτέ

Ταχύτητα αναπαραγωγής

Η ταχύτητα αναπαραγωγής θα διαφέρει ως εξής ανάλογα με την εκχωρημένη [HFR Ρυθμός καρτέ] και [HFR Ρύθμιση εγγραφής].

[HFR] Ρυθμός καρτέ	[HFR] Ρύθμιση εγγραφής		
	24p 50M*	30p 50M/ 25p 50M	60p 50M/ 50p 50M
240fps/250fps	10 φορές πιο αργή	8 φορές πιο αργή/ 10 φορές πιο αργή	4 φορές πιο αργή/ 5 φορές πιο αργή
480fps/500fps	20 φορές πιο αργή	16 φορές πιο αργή/ 20 φορές πιο αργή	8 φορές πιο αργή/ 10 φορές πιο αργή
960fps/1000fps	40 φορές πιο αργή	32 φορές πιο αργή/ 40 φορές πιο αργή	16 φορές πιο αργή/ 20 φορές πιο αργή

* μόνο όταν το [Επιλογ. NTSC/PAL] έχει τεθεί στο [NTSC].

[HFR] Ρύθμιση προτεραιότητας και εγγράσιμη διάρκεια

[HFR] Ρύθμιση προτεραιότητας	[HFR] Ρυθμός καρτέ	Ανάγνωση αριθμού ενεργών pixel από αισθητήρα εικόνας	Εγγράσιμη διάρκεια
Προτεραιότη. ποιότητ.	240fps/250fps	1824 × 1026	Περίπου 2 δευτερόλεπτα
	480fps/500fps	1676 × 566	
	960fps/1000fps	1136 × 384	
Προτερ. διάρκ.λήψης	240fps/250fps	1676 × 566	Περίπου 4 δευτερόλεπτα
	480fps/500fps	1136 × 384	
	960fps/1000fps	800 × 270	

Σημειώσεις

- Ο ήχος δεν θα εγγραφεί.
- Η ταινία θα εγγραφεί σε μορφή XAVC S HD.
- Η εικόνα χάνει την εστίασή της, όταν το θέμα είναι πολύ κοντά, όπως κατά τη λήψη μακρο. Τραβήξτε από τη βραχύτερη απόσταση λήψης (Πλευρά W: Περίπου 3 cm, πλευρά T: Περίπου 72 cm (από τον φακό)).

Προδιαγραφές

Φωτογραφική μηχανή

[Σύστημα]

Συσκευή εικόνων: 13,2 mm × 8,8 mm

(τύπου 1,0) αισθητήρας CMOS

Αριθμός ενεργών εικονοστοιχείων

φωτογραφικής μηχανής:

Περίπου 20,1 Megapixel

Συνολικός αριθμός pixel

φωτογραφικής μηχανής:

Περίπου 21,0 Megapixel

Φακός: ZEISS Vario-Sonnar T* 25×

φακός ζουμ

$f = 8,8 \text{ mm} - 220 \text{ mm}$ (24 mm – 600 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm))

F2.4 (W) – F4 (T)

Κατά τη λήψη ταινιών (HD 16:9):

26 mm – 630 mm^{*1}

Κατά τη λήψη ταινιών (4K 16:9):

28 mm – 680 mm^{*1}

^{*1} Όταν το [] Σταθερή λήψη]

έχει τεθεί στο [Τυπικό]

Σταθερή λήψη: Οπτικός

Φορμά αρχείων (Ακίνητες εικόνες):

Συμβατό με JPEG (DCF, Exif,

MPF Baseline), RAW (φορμά Sony

ARW 2.3), DPOF συμβατό με

Φορμά αρχείου (Ταινία): Φορμά

XAVC S (Συμβατό με φορμά

XAVC S):

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit)

Φορμά AVCHD (Συμβατό με

AVCHD έκδ. 2.0):

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: Dolby Digital 2ch,

εξοπλισμένη με Dolby Digital

Stereo Creator

- Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας από την Dolby Laboratories.

Ταινίες (φορμά MP4):

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Μέσο εγγραφής: Μέσο Memory Stick

PRO Duo, Μέσο Memory Stick

Micro, κάρτες SD, κάρτες μνήμης

microSD

Φλας: Εμβέλεια φλας (Ευαισθησία ISO

(Συνιστώμενος δείκτης έκθεσης)

ρυθμισμένη σε Αυτόματη):

Περίπου 1,0 m έως 10,8 m (W)/

Περίπου 1,0 m έως 6,5 m (T)

[Υποδοχές Εισόδου/Εξόδου]

Υποδοχή HDMI: Υποδοχή micro
HDMI

Τερματικό Multi/Micro USB*:

Επικοινωνία USB

Επικοινωνία USB:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

Υποδοχή μικροφώνου: Υποδοχή mini

Stereo $\varnothing$ 3,5 mm

Υποδοχή ακουστικών: Υποδοχή mini

Stereo $\varnothing$ 3,5 mm

* Υποστηρίζει συσκευή συμβατή με
micro USB.

[Εικονοσκόπιο]

Τύπος: Ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο

(οργανική ηλεκτροφωτεινότητα)

Συνολικός αριθμός κουκκίδων:

2 359 296 κουκκίδες

Κάλυψη κάδρου: 100%

Μεγέθυνση: Περίπου 0,70 ×

(ισοδύναμο φορμά 35 mm) με

φακό 50 mm στο άπειρο, -1 m^{-1}

Απόσταση ματιού (συμβατό με CIPA):

Περίπου 23 mm από το
προσοφθάλμιο, περίπου 21,5 mm
από το πλαίσιο του
προσοφθάλμιου στο -1 m^{-1}

Ρύθμιση διόπτρας:

$-4,0\text{ m}^{-1}$ έως $+3,0\text{ m}^{-1}$

[Οθόνη]

Οθόνη LCD:

7,5 cm (τύπος 3.0) TFT drive

Συνολικός αριθμός κουκκίδων:

1.228.800 κουκκίδες

[Ισχύς, γενικά]

Τροφοδοσία ισχύος: Πακέτο

επαναφορτιζόμενων μπαταριών

NP-FW50, 7,2 V

Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC

AC-UUD12/UUE12, 5 V

Κατανάλωση ισχύος:

Περίπου 2,3 W (κατά τη λήψη
με την οθόνη)

Περίπου 2,6 W (κατά τη λήψη
με το εικονοσκόπιο)

Θερμοκρασία λειτουργίας:

0 °C έως 40 °C

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

-20 °C έως $+60\text{ °C}$

Διαστάσεις (συμβατές με το πρότυπο

CIPA) (περίπου):

132,5 mm × 94,0 mm × 127,4 mm
(W/H/D)

Βάρος (συμβατό με το πρότυπο CIPA)
(περίπου):

1095 g (συμπεριλαμβανομένου
πακέτου μπαταριών NP-FW50,
Μέσο Memory Stick PRO Duo)

Μικρόφωνο: Στερεοφωνικό

Ηχείο: Μονοφωνικό

Εκτύπωση Exif: Συμβατή

PRINT Image Matching III: Συμβατή

[Ασύρματο δίκτυο LAN]

Υποστηριζόμενο πρότυπο:

IEEE 802.11 b/g/n

Συχνότητα: 2,4 GHz

Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα

ασφαλείας:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Μέθοδος διαμόρφωσης: Wi-Fi

Protected Setup™ (WPS)/

χειροκίνητη

Μέθοδος πρόσβασης: Λειτουργία

δομής

NFC: Συμβατή με NFC Forum Type 3

Tag

Αρ. μοντέλου WW411000

Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC AC-UUD12/UUE12

Απαιτήσεις ισχύος: AC 100 V έως

240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Τάση εξόδου: DC 5 V, 1,5 A

Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-FW50

Τύπος μπαταρίας: Μπαταρία ιόντων
λιθίου

Μέγιστη τάση: DC 8,4 V

Ονομαστική τάση: DC 7,2 V

Μέγιστη τάση φόρτισης: DC 8,4 V

Μέγιστο ρεύμα φόρτισης: 1,02 A

Χωρητικότητα: 7,3 Wh (1 020 mAh)

Η σχεδίαση και τα τεχνικά

χαρακτηριστικά υπόκεινται σε
αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Εμπορικά σήματα

- Τα Memory Stick και  είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
- Τα XAVC S και  είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
- Η ονομασία «AVCHD Progressive» και το λογότυπο «AVCHD Progressive» είναι εμπορικά σήματα της Panasonic Corporation και της Sony Corporation.
- Το Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.
- Οι όροι HDMI και HDMI Διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ανάλυσης και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Το Windows είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.
- Το Mac είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Apple Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Τα iPhone και iPad είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Apple Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Το λογότυπο SDXC είναι εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.
- Τα Android και Google Play είναι εμπορικά σήματα της Google Inc..
- Η ονομασία Wi-Fi, το λογότυπο Wi-Fi, η επωνυμία Wi-Fi Protected Setup είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance.
- Το Σήμα N είναι εμπορικό σήμα ή σήμα κατατεθέν της NFC Forum, Inc. στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Τα DLNA και DLNA CERTIFIED είναι εμπορικά σήματα της Digital Living Network Alliance.
- Η ονομασία Facebook και το λογότυπο «f» είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Facebook, Inc.
- Η ονομασία YouTube και το λογότυπο YouTube είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Google Inc.
- Η ονομασία Eye-Fi είναι εμπορικό σήμα της Eye-Fi, Inc..
- Επιπλέον, ονόματα συστημάτων και προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι, γενικά, εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων προγραμματιστών ή κατασκευαστών τους. Ωστόσο, τα σήματα ™ ή ® ενδεχομένως να μη χρησιμοποιούνται σε όλες τις περιπτώσεις σε αυτό το εγχειρίδιο.



Σχετικά με το εφαρμοσμένο λογισμικό GNU GPL/LGPL

Το λογισμικό που είναι επιλέξιμο για την ακόλουθη GNU Άδεια Δημόσιας Χρήσης (εφεξής καλούμενο «GPL») ή GNU Άδεια Περιορισμένης Δημόσιας Χρήσης (εφεξής καλούμενης «LGPL») περιέχονται στο προϊόν.

Αυτό σας ενημερώνει ότι έχετε δικαίωμα πρόσβασης, τροποποίησης και αναδιανομής του πηγαίου κώδικα για αυτά τα προγράμματα λογισμικού, υπό τις προϋποθέσεις της παρεχόμενης GPL/LGPL.

Ο πηγαίος κώδικας παρέχεται στο διαδίκτυο. Για να πραγματοποιήσετε λήψη του πηγαίου κώδικα, μεταβείτε στην ακόλουθη διεύθυνση URL.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
Παρακαλείσθε να μην επικοινωνείτε μαζί μας σχετικά με το περιεχόμενο του πηγαίου κώδικα.

Οι άδειες χρήσης (στα Αγγλικά) είναι καταχωρημένες στην εσωτερική μνήμη του προϊόντος σας. Συνδέστε ένα μέσο μαζικής αποθήκευσης ανάμεσα στο προϊόν και έναν υπολογιστή για να διαβάσετε τις άδειες χρήσης στον φάκελο «PMHOME» - «LICENSE».

Πρόσθετες πληροφορίες για αυτό το προϊόν και απαντήσεις σε συνηθείς ερωτήσεις διατίθενται στη διαδικτυακή τοποθεσία της Υποστήριξης Πελατών.

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

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 μας εξουσιοδοτημένων σέρβις (**ASN**) της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (**ΕΟΖ**) ή και άλλων χωρών που αναφέρονται σ' αυτή την εγγύηση ή στα συνοδεύοντα 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 συνόδευαν 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 αυτήν 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 εξαρτήματά 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 του ονόματος 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 εγγυήσεως εάν δεν προσκομισθούν τα προαναφερόμενα έγγραφα ή εάν δεν προκύπτουν από αυτά η ημερομηνία αγοράς, το προϊόν ή το μοντέλο του προϊόντος ή το όνομα 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, 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 σύμφωνα 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 σύμφωνα 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, παρεμπιπτούσας 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 ανακρίβων 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 οιοδήποτε 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 επιφυλασσόμενα 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 Europe Ltd. δ.τ. Sony Hellas

Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 18-20

151 25 Μαρούσι

Τμήμα Εξυπηρέτησης Καταναλωτών Sony

00800 4412 1496 (για κλήσεις από σταθερό τηλέφωνο Ελλάδος)

211 1980 703 (για κλήσεις από κινητό τηλέφωνο Ελλάδος)

800 91150 (για κλήσεις από σταθερό/κινητό τηλέφωνο Κύπρου)

e-mail: cic-greece@eu.sony.com

www.sony.gr



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



4591691110