

**SONY**<sup>®</sup>

4-530-690-51(1) (EL)

# Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή

Εγχειρίδιο Χρήσης

Cyber-shot

DSC-HX400/HX400V

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

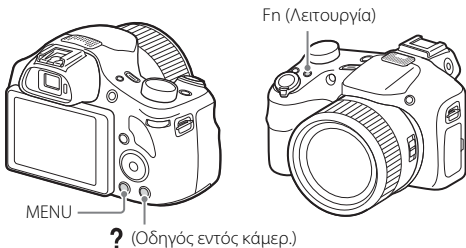


Ο «Οδηγός βοήθειας» είναι ένα ηλεκτρονικό εγχειρίδιο. Ανατρέχετε σε αυτόν, για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.

- ① Επισκεφθείτε τη σελίδα υποστήριξης της Sony.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.
- ③ Αναζητήστε το όνομα του μοντέλου της φωτογραφικής σας μηχανής στη σελίδα υποστήριξης.
  - Δείτε το όνομα του μοντέλου στο κάτω μέρος της φωτογραφικής σας μηχανής.

## Προβολή του Οδηγού

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



? (Οδηγός εντός κάμερ.)

### Οδηγός εντός κάμερ.

Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει επεξηγήσεις για τα στοιχεία του MENU/Fn (Λειτουργία) και τις τιμές ρύθμισης.

- ① Πατήστε το κουμπί MENU ή το κουμπί Fn (Λειτουργία).
- ② Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε και μετά πατήστε το κουμπί ? (Οδηγός εντός κάμερ.).

### Συμβουλή λήψης

Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει συμβουλές λήψης για τη λειτουργία λήψης που έχει επιλεγεί.

- ΕΙ ① Πατήστε το κουμπί ? (Οδηγός εντός κάμερ.) σε λειτουργία λήψης.

- ② Επιλέξτε τη συμβουλή λήψης που θέλετε και, στη συνέχεια, πατήστε ● στο κουμπί ελέγχου.  
Εμφανίζεται η συμβουλή λήψης.
- Μπορείτε να κάνετε κύλιση της οθόνης χρησιμοποιώντας τα ▲/▼ και να αλλάξετε τις συμβουλές λήψης χρησιμοποιώντας τα ◀/▶.

### Αρχείο ιδιοκτήτη

Το μοντέλο και ο σειριακός αριθμός βρίσκονται στην κάτω πλευρά. Καταγράψτε τον σειριακό αριθμό στο χώρο που παρέχεται παρακάτω. Ανατρέχετε σε αυτούς τους αριθμούς σε κάθε επικοινωνία με το κατάστημα πώλησης προϊόντων της Sony σχετικά με αυτό το προϊόν.

Αρ. μοντέλου DSC-HX400/DSC-HX400V

Αρ. σειράς \_\_\_\_\_

Αρ. μοντέλου AC-UB10C/AC-UB10D

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.
- Μη συνθλίβετε και μην εκθέτετε το πακέτο μπαταριών σε κραδασμούς ή έντονες πιέσεις, όπως χτυπώντας, ρίχνοντας κάτω ή πατώντας επάνω του.
- Μη βραχυκυκλώνετε και μην επιτρέπετε 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.
- Μη 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 ισοδύναμου τύπου πακέτο μπαταριών, που συνιστάται από τη Sony.
- Να απορρίπτετε άμεσα τα χρησιμοποιημένα πακέτα μπαταριών, όπως περιγράφεται στις οδηγίες.

## Προσαρμογές τροφοδοτικού AC

Όταν χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC, χρησιμοποιείτε την κοντινή πρίζα. Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC από την πρίζα αμέσως, εάν παρατηρηθεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία κατά τη χρήση της συσκευής.

## Για τους πελάτες στην Ευρώπη

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

Κατασκευαστής: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Ιαπωνία  
Για συμμόρφωση προϊόντων της ΕΕ: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Γερμανία



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

### 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.

## 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 μεταχειρίζεστε 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 των μπαταριών, συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες σε διαφορετική περίπτωση θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη διαχείριση της απόρριψης των μπαταριών.

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 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 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.

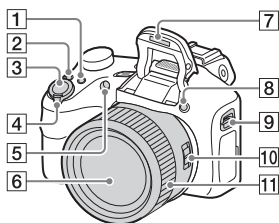
## Έλεγχος των παρεχόμενων στοιχείων






Ο αριθμός εντός παρενθέσεων υποδεικνύει τον αριθμό των τεμαχίων.

- Φωτογραφική μηχανή (1)
- Πακέτο επαναφορτιζόμενων μπαταριών NP-BX1 (1)
- Καλώδιο micro USB (1)
- Προσαρμογέα τροφοδοτικού AC AC-UB10C/UB10D (1)
- Καλώδιο ρεύματος (καλώδιο σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος) (δεν παρέχεται στις ΗΠΑ και τον Καναδά) (1)
- Ίμάντας ώμου (1)
- Κάλυμμα φακού (1)
- Κάλυμμα υποδοχής αξεσουάρ (1) (δεμένο στη φωτογραφική μηχανή)
- Εγχειρίδιο Χρήσης (αυτό το εγχειρίδιο) (1)
- Οδηγός σύνδεσης Wi-Fi/«Με ένα άγγιγμα» (NFC) (1)

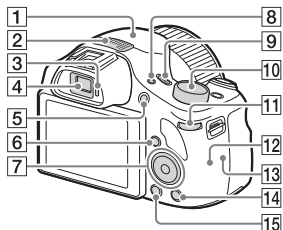
Αυτός ο οδηγός εξηγεί τις λειτουργίες που απαιτούν σύνδεση Wi-Fi.


## Παρουσίαση των εξαρτημάτων







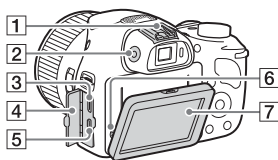
- 1** Για λήψη: Ξη Κουμπί (Λειτουργία)  
Για προβολή: Κουμπί  (Αποσ. σε smartphone)
- 2** Κουμπί CUSTOM (Προσαρμογή)
  - Μπορείτε να προγραμματίσετε μια επιθυμητή λειτουργία στο κουμπί CUSTOM.
- 3** Κουμπί κλείστρου
- 4** Για λήψη: Μοχλός W/T (ζουμ)  
Για προβολή: Μοχλός  (Δείκτης)/Μοχλός  (ζουμ αναπαραγωγής)
- 5** Λυχνία χρονοδιακόπτη αυτοφωτογράφισης/Φωτιστής AF
- 6** Φακός
- 7** Φλας
  - Πατήστε το κουμπί  (εμφάνιση φλας) για να χρησιμοποιήσετε το φλας. Το φλας δεν εμφανίζεται αυτόματα.
  - Όταν δεν χρησιμοποιείτε το φλας, πιέστε το για να ξαναμπεί στο σώμα της φωτογραφικής μηχανής.
- 8** Κουμπί  (εμφάνιση φλας)
- 9** Γάντζος για τον μίαντα ώμου
- 10** Διακόπτης Ζουμ/Εστίασης
- 11** Χειροκίνητος δακτύλιος
  - Όταν ο διακόπτης Ζουμ/Εστίασης έχει τεθεί στο AF/ZOOM, στρέψτε τον χειροκίνητο δακτύλιο για να εκτελέσετε τη λειτουργία της μεγέθυνσης.

- Όταν ο διακόπτης Ζουμ/Εστίασης έχει τεθεί στο MF ή το DMF, στρέψτε τον χειροκίνητο δακτύλιο για να ρυθμίσετε την εστίαση.



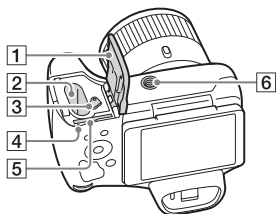
- 1** Δέκτης GPS (ενσωματωμένος, μόνο στο μοντέλο DSC-HX400V)
- 2** Στερεοφωνικό μικρόφωνο
- 3** Αισθητήρας οφθαλμών
- 4** Εικονοσκόπιο
  - Όταν κοιτάτε μέσα στο εικονοσκόπιο, ενεργοποιείται η λειτουργία εικονοσκοπίου και όταν μετακινείτε το πρόσωπό σας μακριά από το εικονοσκόπιο, η λειτουργία προβολής επιστρέφει στη λειτουργία οθόνης.
- 5** Κουμπί MOVIE (Ταινία)
- 6** Κουμπί  (Αναπαραγωγή)
- 7** Κουμπί ελέγχου
- 8** Κουμπί FINDER/MONITOR
  - Αυτό το κουμπί επιλέγει εάν η εικόνα θα εμφανίζεται στην οθόνη ή στο εικονοσκόπιο.
- 9** Κουμπί ON/OFF (Ισχύος) και λαμπάκι Ισχύος/Φόρτισης

- 10** Επιλογέας λειτουργίας  
**i** (Ευφύες αυτόματο)/  
**i+** (Βελτιωμένο αυτόματα)/  
**P** (Αυτόματο πρόγραμμα)/  
**A** (Προτεραιότητα  
 διαφράγματος)/  
**S** (Προτερ. κλειστρου)/  
**M** (Χειροκίνητη έκθεση)/  
**1/2** (Ανάκληση μνήμης)/  
 (Ταινία)/ (i-Ημικυκ.  
 Πανόραμα)/**SCN** (Επιλογή σκηνής)
- 11** Επιλογέας ελέγχου
- 12** Αισθητήρας Wi-Fi  
 (ενσωματωμένος)
- 13**  (Σήμα N)
- Αγγίξτε το σήμα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με smartphone που διαθέτει τη λειτουργία NFC.
  - Το NFC (Near Field Communication) είναι διεθνές πρότυπο τεχνολογίας ασύρματης επικοινωνίας βραχέος εύρους.
- 14** Κουμπί ? (Οδηγός εντός κάμερ.)/  
 (Διαγραφή)
- 15** Κουμπί MENU



- 1** Υποδοχή αξεσουάρ Multi Interface\*

- 2** Ρυθμιστικό διόπτρας
- Προσαρμόστε το ρυθμιστικό διόπτρας στην όρασή σας, μέχρι οι ενδείξεις να εμφανίζονται καθαρά στο εικονοσκόπιο.
  - Όταν προσαρμόζετε το επίπεδο της διόπτρας, στρέψτε την κάμερα προς μια φωτεινή περιοχή για να είναι πιο εύκολο να προσαρμόσετε το επίπεδο της διόπτρας.
- 3** Τερματικό Multi/Micro USB\*
- Υποστηρίζει συσκευή συμβατή με micro USB.
- 4** Κάλυμμα υποδοχής
- 5** Υποδοχή micro HDMI
- 6** Ηχείο
- 7** Οθόνη LCD



- 1** Καπάκι Μπαταρίας/Κάρτας μνήμης
- 2** Υποδοχή εισαγωγής μπαταρίας
- 3** Μοχλός απελευθέρωσης μπαταρίας
- 4** Λυχνία πρόσβασης
- 5** Υποδοχή κάρτας μνήμης
- 6** Οπή υποδοχής τριπόδου
- Χρησιμοποιείτε τρίποδο με βίδα μήκους μικρότερου από 5,5 mm (7/32 ίντσες). 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 με αξεσουάρ άλλων κατασκευαστών δεν είναι εγγυημένες.

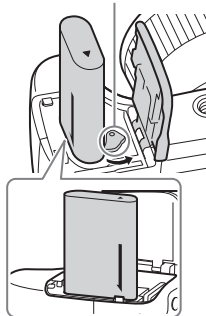
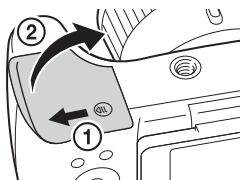
**ni** Multi  
Interface Shoe

Accessory Shoe



## Τοποθέτηση του πακέτου μπαταριών

Μοχλός απελευθέρωσης μπαταρίας



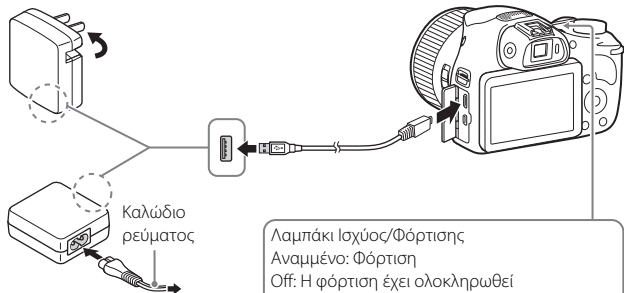
**1** Ανοίξτε το κάλυμμα.

**2** Εισαγάγετε το πακέτο μπαταριών.

- Ενώ πατάτε τον μοχλό απελευθέρωσης της μπαταρίας, εισαγάγετε το πακέτο μπαταριών όπως φαίνεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός απελευθέρωσης 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

Για τους πελάτες στις Η.Π.Α. και τον Καναδά



Για τους πελάτες σε χώρες/  
περιοχές εκτός Η.Π.Α. και  
Καναδά

Λαμπάκι Ισχύος/Φόρτισης  
Αναμμένο: Φόρτιση  
Off: Η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί  
Αναβοσβήνει:

Σφάλμα φόρτισης ή προσωρινή  
διακοπή της φόρτισης λόγω του ότι  
η θερμοκρασία της φωτογραφικής  
μηχανής είναι εκτός του πεδίου  
φυσιολογικών τιμών

- 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. Το λαμπάκι Ισχύος/Φόρτισης ανάβει πορτοκαλί και ξεκινά η φόρτιση.
  - Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη φόρτιση της μπαταρίας.
  - Μπορείτε να φορτίσετε το πακέτο μπαταριών ακόμα κι αν είναι μισοφορτισμένο.
  - Όταν αναβοσβήνει το λαμπάκι Ισχύος/Φόρτισης και η φόρτιση δεν έχει τελειώσει, αφαιρέστε και ξανατοποθετήστε το πακέτο μπαταριών.

## Σημειώσεις

- Εάν το λαμπάκι Ισχύος/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 εύρους 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).

## ■ Χρόνος φόρτισης (πλήρης φόρτιση)

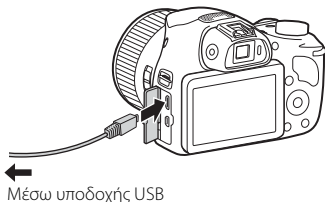
Ο χρόνος φόρτισης μέσω του προσαρμογέα τροφοδοτικού AC (παρέχεται) είναι περίπου 230 λεπτά.

## 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.



- Εάν συνδέσετε την κάμερα σε υπολογιστή όταν η ισχύς είναι ενεργή, η μπαταρία δεν φορτίζει αλλά η κάμερα τροφοδοτείται από τον υπολογιστή, πράγμα το οποίο σας επιτρέπει να εισάγετε εικόνες σε έναν υπολογιστή χωρίς να ανησυχείτε μήπως εξαντληθεί η μπαταρία.

### Σημειώσεις

- Έχετε υπόψη τα εξής κατά τη φόρτιση μέσω υπολογιστή:
  - Εάν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με φορητό υπολογιστή που δεν είναι συνδεδεμένος σε κάποια πηγή τροφοδοσίας, η μπαταρία του φορητού υπολογιστή εξαντλείται. Μην 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 (στατικές εικόνες)	Οθόνη	Περίπου 150 λεπτά	Περίπου 300 εικόνες
	Εικονοσκόπιο	Περίπου 190 λεπτά	Περίπου 380 εικόνες
Κανονική λήψη ταινίας	Οθόνη	Περίπου 50 λεπτά	—
	Εικονοσκόπιο	Περίπου 55 λεπτά	—
Συνεχής λήψη ταινίας	Οθόνη	Περίπου 85 λεπτά	—
	Εικονοσκόπιο	Περίπου 95 λεπτά	—
Προβολή (στατικές εικόνες)		Περίπου 250 λεπτά	Περίπου 5000 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 Μέσου Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) της Sony (πωλείται χωριστά).
  - Το πακέτο μπαταριών χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C.
  - Το [GPS ενερ./ανενερ.] έχει τεθεί στο [Όχι] (DSC-HX400V μόνο)
  - Το [Ποιότητα προβολής] έχει τεθεί στο [Τυπικό]
- Ο αριθμός που αντιστοιχεί στο «Λήψη (στατικές εικόνες)» βασίζεται στο πρότυπο CIPA και ισχύει για λήψη υπό τις ακόλουθες συνθήκες: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - Η ρύθμιση DISP έχει οριστεί σε [Εμφ. όλων στοιχ.].
  - Γίνεται λήψη κάθε 30 δευτερόλεπτα.
  - Το ζουμ μεταβαίνει εναλλάξ από το άκρο W στο άκρο T.
  - Το φλας χρησιμοποιείται μία φορά κάθε δύο λήψεις.
  - Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και απενεργοποιείται άπαξ κάθε δέκα φορές.
- Ο αριθμός των λεπτών για τη λήψη ταινίας βασίζεται στο πρότυπο CIPA και ισχύει για λήψη υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  - [📷] Ρύθμιση εγγραφής: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - 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.

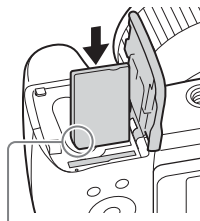
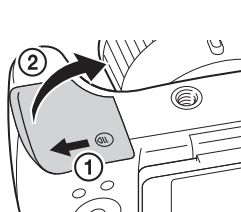
## ■ Τροφοδοσία

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC AC-UD10 (πωλείται χωριστά) ή AC-UD11 (πωλείται χωριστά) για λήψη και αναπαραγωγή για την τροφοδοσία ισχύος όταν τραβάτε ή αναπαράγετε εικόνες.

## Σημειώσεις

- Εάν τραβάτε ή αναπαράγετε εικόνες όταν η κάμερα είναι συνδεδεμένη με τον προσαρμογέα τροφοδοτικού AC, η ισχύς δεν θα παρέχεται μέσω του προσαρμογέα τροφοδοτικού AC.

## Τοποθέτηση κάρτας μνήμης (πωλείται χωριστά)



Βεβαιωθείτε ότι η κομμένη γωνία είναι στη σωστή πλευρά.

- 
- 1 Ανοίξτε το κάλυμμα.
  - 2 Εισαγάγετε την κάρτα μνήμης (πωλείται χωριστά).
    - 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 στατικές εικόνες	Για ταινίες
<b>A</b>	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (Mark2 μόνο)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
<b>B</b>	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (Mark2 μόνο)
<b>C</b>	Κάρτα μνήμης SD	✓	✓ (Κλάση 4 ή ταχύτερο)
	Κάρτα μνήμης SDHC	✓	✓ (Κλάση 4 ή ταχύτερο)
	Κάρτα μνήμης SDXC	✓	✓ (Κλάση 4 ή ταχύτερο)
<b>D</b>	Κάρτα μνήμης microSD	✓	✓ (Κλάση 4 ή ταχύτερο)
	Κάρτα μνήμης microSDHC	✓	✓ (Κλάση 4 ή ταχύτερο)
	Κάρτα μνήμης microSDXC	✓	✓ (Κλάση 4 ή ταχύτερο)

- Σε αυτό το εγχειρίδιο, τα προϊόντα του πίνακα αναφέρονται συλλογικά ως εξής:

**A:** Μέσο Memory Stick PRO Duo

**B:** Μέσο Memory Stick Micro

**C:** Κάρτα SD

**D:** Κάρτα μνήμης microSD

### Σημειώσεις

- Όταν χρησιμοποιείτε μέσα Memory Stick Micro ή κάρτες μνήμης microSD με αυτήν την κάμερα, 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.

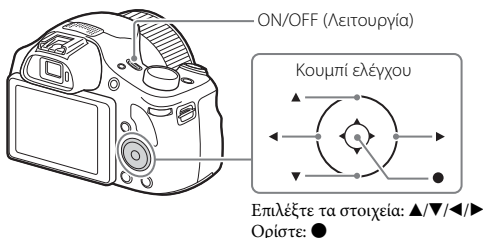
Πακέτο μπαταριών: Σύρετε το μοχλό απελευθέρωσης της μπαταρίας.

Προσέξτε να μην σας πέσει κάτω το πακέτο μπαταριών.

### Σημειώσεις

- Μην αφαιρείτε ποτέ την κάρτα μνήμης/το πακέτο μπαταριών όταν η λυχνία πρόσβασης (σελίδα 7) είναι αναμμένη. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα μνήμης.

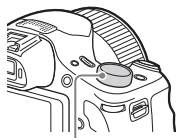
## Ρύθμιση του ρολογιού



- 1 Πατήστε το κουμπί ON/OFF (Ισχύς).**  
Η ρύθμιση Ημερομηνίας και ώρας εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή.
  - Μπορεί να χρειαστεί λόγη ώρα μέχρι να ενεργοποιηθεί η συσκευή και να είναι έτοιμη προς λειτουργία.
- 2 Ελέγξτε ότι το [Εισαγωγή] είναι επιλεγμένο στην οθόνη κι έπειτα πατήστε το ● στο κουμπί ελέγχου.**
- 3 Επιλέξτε τη γεωγραφική τοποθεσία που θέλετε ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη και, κατόπιν, πατήστε ●.**
- 4 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.
- 5 Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή [Εισαγωγή] είναι επιλεγμένη και μετά πατήστε ●.**



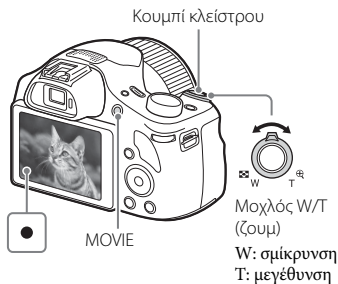
## Λήψη στατικών εικόνων/ταινιών



Επιλογέας λειτουργίας

: Ευφρές αυτόματο

: Ταινία



### Λήψη στατικών εικόνων

- 1 Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι τη μέση για να εστιάσετε. Μόλις επιτευχθεί εστίαση, ακούγεται ένα ηχητικό σήμα και ανάβει η ένδειξη ●.
- 2 Πιέστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

### Λήψη ταινιών

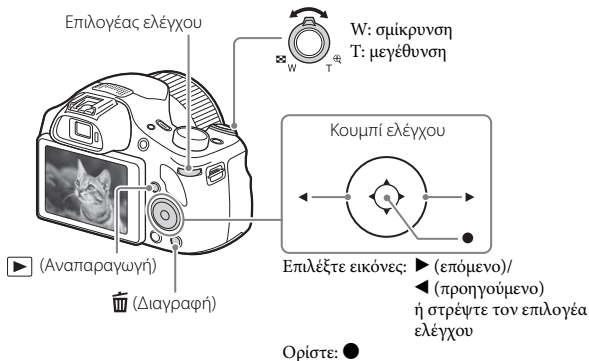
- 1 Πατήστε το κουμπί MOVIE (Ταινία) για να ξεκινήσει η εγγραφή.
  - Χρησιμοποιήστε το μοχλό W/T (ζουμ) για να αλλάξετε το λόγο ζουμ.
- 2 Πιέστε ξανά το κουμπί MOVIE για να σταματήσει η εγγραφή.

### Σημειώσεις

- Μην ανοίγετε το φλας χειροκίνητα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ κατά την εγγραφή ταινίας, θα εγγραφεί και ο ήχος από τη λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής. Ο ήχος από τη λειτουργία του κουμπιού MOVIE μπορεί επίσης να εγγραφεί, όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή ταινίας.
- Το εύρος της πανοραμικής λήψης μπορεί να μειωθεί, ανάλογα με το θέμα ή τον τρόπο λήψης. Για το λόγο αυτό, ακόμα και όταν το [360°] έχει οριστεί για πανοραμική λήψη, η εικόνα που καταγράφεται μπορεί να είναι κάτω των 360 μοιρών.

- Για το χρόνο συνεχούς λήψης μιας εγγραφής ταινίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Αριθμός στατικών εικόνων και εγγράψιμος χρόνος ταινιών» (σελίδα 28). 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).

- Όταν αναπαράγονται εικόνες από μια κάρτα μνήμης που έχουν εγγραφεί με άλλες κάμερες σε αυτήν την κάμερα, εμφανίζεται η οθόνη εγγραφής για το αρχείο δεδομένων.

### ■ Επιλογή επόμενης/προηγούμενης εικόνας

Επιλέξτε μια εικόνα πατώντας το ▶ (επόμενο)/◀ (προηγούμενο) στο κουμπί ελέγχου. Πατήστε το ● στο κέντρο του κουμπιού ελέγχου για να προβάλλετε ταινίες.

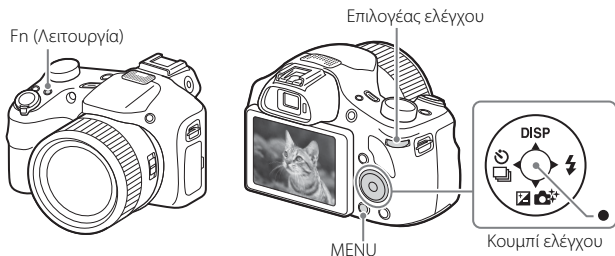
### ■ Διαγραφή εικόνας

- 1 Πατήστε το κουμπί [Διαγραφή].
- 2 Επιλέξτε το [Διαγραφή] με το ▲ στο κουμπί ελέγχου κι έπειτα πατήστε το ●.

### ■ Επιστροφή στη λήψη εικόνων

Ε1 Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι τη μέση.

## Εισαγωγή άλλων λειτουργιών



### ■ Κουμπί ελέγχου

DISP (Εμφάνιση στοιχείων ελέγχου): Σας επιτρέπει να αλλάξετε την προβολή της οθόνης.

☺ / 📷 (Τρόπος λειτουργίας μονάδας): Σας επιτρέπει να αλλάξετε μεθόδους λήψης, όπως μονή λήψη, συνεχή λήψη ή λήψη με διάφορες λειτουργίες.

📷 (Αντιστάθμ. έκθεσης): Σας επιτρέπει να αντισταθμίσετε την έκθεση και τη φωτεινότητα για ολόκληρη την εικόνα.

📷 (Δημιουργικότητα): Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τη φωτογραφική μηχανή διαισθητικά και να βγάξετε εύκολα δημιουργικές εικόνες.

⚡ (Λειτουργία φλας): Σας επιτρέπει να επιλέξετε λειτουργία φλας για στατικές εικόνες.

● (AF με συνεχή παρακολ.): Η κάμερα ανιχνεύει το θέμα και προσαρμόζει την εστίαση αυτόματα, ακόμα κι όταν το θέμα κινείται.

### ■ Κουμπί Fn (Λειτουργία)

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

① Πατήστε το κουμπί Fn (Λειτουργία).

② Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία πατώντας το ▲/▼/◀/▶ στο κουμπί ελέγχου.






③ Επιλέξτε την τιμή ρύθμισης περιστρέφοντας τον επιλογέα ελέγχου.






### ■ Επιλογέας ελέγχου

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



## ■ Στοιχεία μενού

### 📷 (Ρυθμίσεις κάμερας)

 Μέγεθος εικόνας	Επιλέγει το μέγεθος στατικών εικόνων.
 Αναλ. διαστάσεων	Επιλέγει την αναλογία διαστάσεων πλευρών οθόνης για στατικές εικόνες.
 Ποιότητα	Ρυθμίζει την ποιότητα εικόνας για στατικές εικόνες.
Πανόραμα: Μέγεθος	Επιλέγει το μέγεθος πανοραμικών εικόνων.
Πανόραμα: Κατεύθυνση	Ρυθμίζει την κατεύθυνση λήψης για πανοραμικές εικόνες.
 Μορφή αρχείου	Επιλέγει το σχήμα αρχείου ταινίας.
 Ρύθμιση εγγραφής	Επιλέγει το μέγεθος του καρτέ της μαγνητοσκοπούμενης ταινίας.
Τρόπος λειτουργίας μονάδας	Ρυθμίζει τον τρόπο λειτουργίας μονάδας, όπως για συνεχή λήψη.
Λειτουργία φλας	Ρυθμίζει τις ρυθμίσεις του φλας.
Αντιστάθμιση φλας	Προσαρμόζει την ένταση της εξόδου φλας.
Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών	Μειώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών κατά τη χρήση φλας.
Περιοχή εστίασης	Επιλέγει το πεδίο εστίασης.
 Φωτιστής AF	Ρυθμίζει τον 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 τη φωτεινή ευαισθησία.
Λειτ. φωτομέτρου	Επιλέγει τη λειτουργία φωτομέτρου που ρυθμίζει ποιο τμήμα του θέματος θα μετρηθεί για να προσδιοριστεί η έκθεση.
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.

Εφέ εικόνας	Επιλέγει το φίλτρο του επιθυμητού εφέ για να επιτευχθεί μια πιο εντυπωσιακή και καλλιτεχνική έκφραση.
Μεγέθυνση εστίασης	Μεγεθύνει την εικόνα πριν τη λήψη έτσι ώστε να μπορείτε να ελέγξετε την εστίαση με λεπτομέρεια.
 ΜΘ υψηλού ISO	Ρυθμίζει την επεξεργασία μείωσης θορύβου για λήψη υψηλής ευαισθησίας.
AF με συνεχή παρακολ.	Ρυθμίζει τη λειτουργία για την ανίχνευση ενός θέματος και τη συνέχιση εστίασης.
Χαμόγ./Ανίχν. προσ.	Επιλέγει τον εντοπισμό προσώπων και τη ρύθμιση διαφόρων ρυθμίσεων αυτόματα. Ρυθμίζει την αυτόματη απελευθέρωση του κλείστρου όταν εντοπίζεται χαμόγελο.
 Εφέ απαλού δέρματος	Ρυθμίζει το Εφέ απαλού δέρματος και τη στάθμη του εφέ.
 Αυτόμ. καθάρισμα	Αναλύει τη σκηνή όταν απανθάνονται πρόσωπο, κοντινές φωτογραφίες ή θέματα που εντοπίζονται από τη λειτουργία AF με συνεχή παρακολ., και περικόπτει αυτόματα και αποθηκεύει ένα άλλο αντίγραφο της εικόνας με πιο εντυπωσιακή σύνθεση.
Επιλογή σκηνής	Επιλέγει προκαθορισμένες ρυθμίσεις για να ταιριάζουν με διάφορες συνθήκες σκηνικού.
Ταινία	Επιλέγει τον τρόπο λήψης ώστε να ταιριάζει με το θέμα ή εφέ σας.
 SteadyShot	Ρυθμίζει το SteadyShot για το τράβηγμα ταινιών.
 Αυτόματ. αργό κλείστρο	Θέτει τη λειτουργία που ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα κλείστρου ακολουθώντας τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος σε λειτουργία ταινίας.
Επίπ. αναφ. μικροφ.	Ρυθμίζει τη στάθμη αναφοράς του μικροφώνου κατά την μαγνητοσκόπηση ταινιών.
Μείωση θορ. Ανέμου	Μειώνει τον θόρυβο ανέμου κατά τη μαγνητοσκόπηση ταινιών.
Λίστα συμβ. λήψης	Εμφανίζει τη λίστα συμβουλών λήψης.
Μνήμη	Καταχωρεί τις επιθυμητές λειτουργίες ή ρυθμίσεις κάμερας.

## (Προσαρμ. ρυθμίσεις)

 Βοήθεια MF	Εμφανίζει μια μεγεθυμένη εικόνα κατά τη χειροκίνητη εστίαση.
Χρόνος μεγθ. εστίασης	Ρυθμίζει τη χρονική διάρκεια που η εικόνα θα εμφανίζεται σε μεγεθυμένη μορφή.
Γραμμή πλέγματος	Ρυθμίζει την εμφάνιση ενός πλέγματος γραμμών που επιτρέπει την ευθυγράμμιση με ένα δομικό περίγραμμα.
Αυτόμ. ανασκόπηση	Ρυθμίζει την αυτόματη επανεξέταση για να εμφανιστεί η καταγεγραμμένη εικόνα μετά τη λήψη.
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.
Ρύθ. έκθεσης Οδηγός	Ρυθμίζει τον οδηγό που εμφανίζεται όταν οι ρυθμίσεις έκθεσης αλλάζουν στην οθόνη λήψης.
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.
 Καταγραφή ημ/νίας	Ρυθμίζει εάν θα καταχωρείται ημερομηνία λήψης στη στατική εικόνα.
Ρυθμ. μενού λειτουρ.	Προσαρμόζει τις λειτουργίες που εμφανίζονται όταν πατάτε το κουμπί Fn (Λειτουργία).
Προσαρμ. ρυθμ. πλήκτρου	Αντιστοιχίζει μια επιθυμητή λειτουργία στο κουμπί.
Κουμπί MOVIE	Ρυθμίζει εάν θα ενεργοποιείται πάντα το κουμπί MOVIE.

## (Ασύρματα)


Αποσ. 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 στην κάμερα.
Λειτουργία πτήσης	Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτή τη συσκευή να μην εκτελεί ασύρματη επικοινωνία και λειτουργία GPS.
Πάτημα WPS	Μπορείτε να καταχωρήσετε το σημείο πρόσβασης στην κάμερα εύκολα πατώντας το κουμπί WPS.
Ρυθ. σημείου πρόσβ.	Μπορείτε να καταχωρίσετε 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 την διεύθυνση MAC της κάμερας.
Επαναφορά SSID/PW	Επαναφέρει το SSID και τον κωδικό πρόσβασης για τη σύνδεση 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 εικόνων	Εμφανίζει πολλαπλές εικόνες ταυτόχρονα.
Παρουσίαση	Εμφανίζει ως παρουσίαση εικόνων.
Περιστροφή	Περιστρέφει την εικόνα.
 Μεγέθυνση εικόνας.	Μεγεθύνει τις εικόνες αναπαραγωγής.

Αναπαρ. ακίν. εικ.4K	Εξάγει στατικές εικόνες σε ανάλυση 4K στη τηλεόραση συνδεδεμένη με HDMI που υποστηρίζει το 4K.
Προστασία	Προστατεύει τις εικόνες.
Ρύθμιση διαστήματος κίνησης	Ρυθμίζει το διάστημα για την προβολή της παρακολούθησης των θεμάτων στο [Βίντεο λήψης κίνησης], όπου η παρακολούθηση της κίνησης του θέματος θα εμφανίζεται όταν αναπαράγονται ταινίες.
Καθορ. εκτύπωσης	Προσθέτει ένα σημάδι σειράς εκτύπωσης σε μια στατική εικόνα.

### (Ρυθμίσεις)

Φωτεινότητα οθόνης	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
Ρυθμ. έντασης ήχου	Ρυθμίζει την ένταση ήχου για την αναπαραγωγή ταινίας.
Σήματα ήχου	Ρυθμίζει τους λειτουργικούς ήχους της κάμερας.
Ρυθμίσεις GPS (DSC-HX400V μόνο)	Ρυθμίζει τη λειτουργία GPS.
Ρυθμ. ανεβάσματος	Ρυθμίζει τη λειτουργία ανεβάσματος της κάμερας, κατά τη χρήση κάρτας Eye-Fi.
Μενού εικονιδίων	Ρυθμίζει εάν θα εμφανίζεται το μενού πλακιδίων κάθε φορά που πατάτε το κουμπί MENU.
Οδηγ. περιστρ. επιλ. λειτ.	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον οδηγό επιλογέα λειτουργίας (την εξήγηση κάθε λειτουργίας λήψης).
Ποιότητα προβολής	Ρυθμίζει την ποιότητα εμφάνισης.
Έναρξη εξοικ. ενέργ.	Ρυθμίζει τη χρονική διάρκεια έως ότου η κάμερα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
Επιλογέας PAL/NTSC (μόνο για μοντέλα συμβατά με το 1080 50i)	Αλλάζοντας το φορμά τηλεόρασης της συσκευής, είναι δυνατή η λήψη σε διαφορετικό φορμά ταινίας.
Λειτουργία επίδειξης	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την αναπαραγωγή ταινίας επίδειξης.
Ανάλυση HDMI	Ρυθμίζει την ανάλυση όταν η κάμερα είναι συνδεδεμένη σε μια τηλεόραση HDMI.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ HDMI	Χειρίζεται την κάμερα από μια τηλεόραση που υποστηρίζει το BRAVIA™ Sync.
Σύνδεση USB	Ρυθμίζει τη μέθοδο σύνδεσης USB.
Ρύθμιση USB LUN	Ενισχύει τη συμβατότητα περιορίζοντας τις λειτουργίες της σύνδεσης USB.
Τροφοδοσία USB	Ρυθμίζει το εάν θα υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος ή όχι μέσω σύνδεσης USB.
 Γλώσσα	Επιλέγει τη γλώσσα.
Διαμ. ημερομ./ώρας	Ρυθμίζει την ημερομηνία και ώρα και τη θερινή ώρα.
Ρύθμιση περιοχής	Ρυθμίζει την τοποθεσία χρήσης.
Μορφή	Διαμορφώνει την κάρτα μνήμης.
Αριθμός αρχείου	Ρυθμίζει τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για την αντιστοίχιση αριθμών αρχείου σε στατικές εικόνες και ταινίες.
Επιλογή φακέλ. ΕΓΓ	Αλλάζει τον επιλεγμένο φάκελο για την αποθήκευση εικόνων.
Νέος φάκελος	Δημιουργεί έναν νέο φάκελο για την αποθήκευση στατικών εικόνων και ταινιών (MP4).
Όνομα φακέλου	Ρυθμίζει το όνομα φακέλου για στατικές εικόνες.
Ανάκτ. ΒΔ εικόνων	Ανακτά το αρχείο βάσης δεδομένων της εικόνας και δίνει τη δυνατότητα εγγραφής και αναπαραγωγής.
Εμφάν. πληρ. μέσου	Εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο εγγραφής ταινιών και τον αριθμό στατικών εικόνων που δύναται να εγγραφούν στην κάρτα μνήμης.
Έκδοση	Εμφανίζει την έκδοση λογισμικού της κάμερας.
Επαναφορά ρυθμίσ.	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές.

## Χαρακτηριστικά του PlayMemories Home™

Το λογισμικό PlayMemories Home σας επιτρέπει να εισάγετε στατικές εικόνες και ταινίες στον υπολογιστή σας και να τις χρησιμοποιήσετε. Το PlayMemories Home είναι απαραίτητο για την εισαγωγή ταινιών AVCHD στον υπολογιστή σας.



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 την εγκατάσταση του PlayMemories Home, απαιτείται σύνδεση στο Διαδίκτυο.
- 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.
- Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διεύθυνση URL για εφαρμογές Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- 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.

## ■ Απαιτήσεις συστήματος

Μπορείτε να βρείτε τις απαιτήσεις συστήματος για το λογισμικό στην ακόλουθη διεύθυνση URL:

[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



## ■ Εγκατάσταση του PlayMemories Home σε υπολογιστή

---

- 1 Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιήγησης στο Ίντερνετ στον υπολογιστή σας, επισκεφτείτε την ακόλουθη διεύθυνση URL κι έπειτα εγκαταστήστε το PlayMemories Home.




[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Για λεπτομέρειες σχετικά με το PlayMemories Home, ανατρέξτε στην ακόλουθη σελίδα υποστήριξης του PlayMemories Home (μόνο στα Αγγλικά):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, ξεκινά το PlayMemories Home.

- 2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο micro USB (παρέχεται).

- Ενεργοποιήστε την κάμερα.
  - Μπορεί να εγκατασταθούν νέες λειτουργίες στο PlayMemories Home. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή σας ακόμα κι αν το PlayMemories Home είναι ήδη εγκαταστημένο στον υπολογιστή σας.
- 

### Σημειώσεις

- 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  στη γραμμή εργασιών και μετά στο  (εικονίδιο αποσύνδεσης). Για τα Windows Vista, κάντε κλικ στο  στη γραμμή εργασιών.

## Προσθήκη λειτουργιών στη φωτογραφική μηχανή

Μπορείτε να προσθέσετε τις επιθυμητές λειτουργίες στην κάμερά σας συνδεδεμένοι στον ιστότοπο λήψης της εφαρμογής  (PlayMemories Camera Apps™) μέσω Ίντερνετ.

<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 στατικών εικόνων και εγγράψιμος χρόνος ταινιών


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

### ■ Στατικές εικόνες

 **Μέγεθος εικόνας: L: 20M**

Όταν το  **Αναλ. διαστάσεων** έχει ρυθμιστεί σε **[4:3]\***

Ποιότητα	Χωρητικότητα	2 GB
Τυπική		295 εικόνες
Καλή		200 εικόνες

\* Όταν το  **Αναλ. διαστάσεων** έχει τεθεί σε ρύθμιση άλλη από το [4:3], μπορείτε να εγγράψετε περισσότερες εικόνες από αυτές που φαίνονται ανωτέρω.

## ■ Ταινίες

Ο παρακάτω πίνακας περιέχει τους κατά προσέγγιση μέγιστους χρόνους εγγραφής. Πρόκειται για τους συνολικούς χρόνους όλων των αρχείων ταινιών. Η συνεχής λήψη είναι δυνατή για περίπου 29 λεπτά (περιορισμός προδιαγραφής του προϊόντος).

Ο μέγιστος χρόνος συνεχούς εγγραφής ταινίας σε μορφή MP4 (12M) είναι περίπου 15 λεπτά (περιορίζεται από το όριο μεγέθους αρχείου των 2 GB).

(h (ώρα), m (λεπτό))

Ρύθμιση εγγραφής \ Χωρητικότητα	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

- 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 για τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής

### Λειτουργίες που είναι ενσωματωμένες στη φωτογραφική μηχανή

- Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει συσκευές συμβατές με 1080/60i και συσκευές συμβατές με 1080/50i.
  - Για να καθορίσετε εάν η κάμερά σας υποστηρίζει τη λειτουργία GPS, ελέγξτε το όνομα του μοντέλου της κάμεράς σας.
    - συμβατό με GPS: DSC-HX400V
    - μη συμβατό με GPS: DSC-HX400
  - Για να δείτε εάν η φωτογραφική μηχανή σας είναι συμβατή με 1080/60i ή με 1080/50i, αναζητήστε τα εξής σήματα στο κάτω μέρος της μηχανής.
    - Συσκευή συμβατή με 1080/60i: 60i
    - Συσκευή συμβατή με 1080/50i: 50i
- Αυτή η κάμερα είναι συμβατή με τα 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.
- Όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο, θέστε το [Λειτουργία πτήσης] στο [On].

### Σε συμβατές με GPS συσκευές (DSC-HX400V μόνο)

- Χρησιμοποιήστε το GPS σύμφωνα με τους κανονισμούς των χωρών και περιοχών όπου το χρησιμοποιείτε.
- Εάν δεν καταγράφετε τις πληροφορίες τοποθεσίας, θέστε το [GPS ενερ./ανεερ.] στο [Όχι].

### 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.

### Φακός ZEISS

Η κάμερα είναι εξοπλισμένη με φακό ZEISS ο οποίος είναι ικανός να αναπαράγει καθαρές εικόνες με εξαιρετική αντίθεση. Ο φακός για την κάμερα έχει παραχθεί σύμφωνα με σύστημα διασφάλισης ποιότητας πιστοποιημένο από την ZEISS σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας της ZEISS στη Γερμανία.

## **Σημειώσεις για την εγγραφή/αναπαραγωγή ταινιών**

- Πριν ξεκινήσετε την εγγραφή, κάντε μια δοκιμαστική εγγραφή για να βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά.
- Η κάμερα δεν είναι αδιαπέραστη στη σκόνη, τα πιτσιλίσματα ή το νερό.
- Μη στρέψετε τη φωτογραφική μηχανή προς τον ήλιο ή προς κάποιο άλλο έντονο φως. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.
- Εάν υπάρξει συμπύκνωση υγρασίας, αφαιρέστε την πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην ταρακονάτε 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.
- Σε μέρη 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 μέρη που υπόκεινται σε έντονες δονήσεις και κραδασμούς
- Κοντά σε μέρη όπου παράγονται έντονα ραδιοκύματα, εκπέμπεται ραδιενέργεια ή διαθέτουν ισχυρά μαγνητικά πεδία  
Σε αυτές τις τοποθεσίες, ενδεχομένως να αλλοιωθεί η δυνατότητα σωστής εγγραφής ή αναπαραγωγής της φωτογραφικής μηχανής.
- Σε μέρη με άμμο ή σκόνη  
Προσέχετε να μην επιτρέπετε 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.

## **Σημειώσεις για την οθόνη, το ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο και το φακό**

- Η οθόνη και το ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο κατασκευάζονται χρησιμοποιώντας τεχνολογία εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας και πάνω από το 99,99% των pixel λειτουργούν για αποτελεσματική χρήση. Εντούτοις, κάποιες μικροσκοπικές μαύρες ή/και φωτεινές κουκκίδες (άσπρες, κόκκινες, μπλε ή πράσινες) ενδέχεται να εμφανίζονται στην οθόνη και στο ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο. Αυτές οι κουκκίδες είναι ένα φυσιολογικό αποτέλεσμα της διαδικασίας κατασκευής και δεν επηρεάζουν την εγγραφή.
- Φροντίστε τα δάχτυλά σας ή άλλα αντικείμενα να μην πιάνονται από τον φακό όταν είναι σε λειτουργία.

## **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 ώστε το δάχτυλό σας να μην εμποδίζει όταν πατάτε το φλας.

## **Σχετικά με τη θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής**

Η φωτογραφική μηχανή και η μπαταρία μπορεί να θερμανθούν λόγω της συνεχούς χρήσης. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

## **Σχετικά με την προστασία από υπερθέρμανση**

Ανάλογα με τη θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής και της μπαταρίας, μπορεί η εγγραφή ταινιών να μην είναι δυνατή ή να απενεργοποιηθεί αυτόματα η φωτογραφική μηχανή 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 πάνω από έναν χρόνο ενδέχεται να έχουν φθαρεί.

## **Προειδοποίηση σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα**

Τηλεοπτικά προγράμματα, ταινίες, βιντεοταινίες και άλλο υλικό ενδέχεται να προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα. Η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή αυτού του υλικού ενδέχεται να είναι αντίθετη με τις διατάξεις των νόμων περί πνευματικών δικαιωμάτων.

## **Καμία εγγύηση για κατεστραμμένο περιεχόμενο ή αστοχία εγγραφής**

Η Sony δεν μπορεί να εγγυηθεί σε περίπτωση αδυναμίας εγγραφής ή απώλειας ή ζημιάς εγγεγραμμένου περιεχομένου που οφείλονται σε δυσλειτουργία της κάμερας ή μέσου εγγραφής κ.λπ.

## **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 χειρών 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 ρύποι 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.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Φωτογραφική μηχανή

#### [Σύστημα]

Συσκευή εικόνων: Αισθητήρας 7,82 mm  
(τύπου 1/2,3) Exmor R™ CMOS

Συνολικός αριθμός pixel φωτογραφικής  
μηχανής:

Περίπου 21,1 Megapixel

Αριθμός ενεργών εικονοστοιχείων  
φωτογραφικής μηχανής:

Περίπου 20,4 Megapixel

Φακός: ZEISS Vario-Sonnar T\* 50x  
φακό ζουμ

f = 4,3 mm – 215 mm

(24 mm – 1 200 mm

(ισοδύναμο φιλμ 35 mm))

F2,8 (W) – F6,3 (T)

Κατά τη λήψη ταινιών (16:9):

26,5 mm – 1 325 mm<sup>\*1</sup>

Κατά τη λήψη ταινιών (4:3):

32,5 mm – 1 625 mm<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Όταν το [H/II] SteadyShot] έχει  
τεθεί στο [Τυπικό]

Διάμετρος φίλτρου: 55 mm

SteadyShot: Οπτικό

Φορμά αρχείου:

Στατικές εικόνες: Συμβατές με JPEG

(DCF, Exif, MPF Baseline),

συμβατές με DPOF

Ταινίες (φορμά AVCHD):

Φορμά AVCHD συμβατό με Εκδ 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, μέσα Memory Stick  
Micro, κάρτες SD, κάρτες μνήμης  
microSD

Φλας: Εύρος φλας (ευαισθησία ISO  
(Δείκτης Συνιστώμενης Έκθεσης)  
ρυθμισμένη στο Αυτόματο):  
Περίπου 0,5 m έως 8,5 m (W)/  
Περίπου 2,4 m έως 3,5 m (T)

#### [Υποδοχές Εισόδου και Εξόδου]

Υποδοχή HDMI: Υποδοχή micro HDMI

Τερματικό Multi/Micro USB\*:

επικοινωνία USB

επικοινωνία USB: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

\* Υποστηρίζει συσκευή συμβατή  
με micro USB.

#### [Εικονοσκόπιο]

Τύπος: Ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο

Συνολικός αριθμός κουκκίδων:

Ισοδύναμο με

201 600 κουκκίδες

Κάλυψη κάδρου: 100%

#### [Οθόνη]

Οθόνη LCD: οδηγός TFT

7,5 cm (τύπου 3,0)

Συνολικός αριθμός κουκκίδων:

921 600 κουκκίδες

---

## [Ισχύς, γενικά]

Ισχύς: Επαναφορτιζόμενο πακέτο  
μπαταριών NP-BX1, 3,6 V  
Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC  
AC-UB10C/UB10D, 5 V

Κατανάλωση ισχύος:  
Περίπου 1,4 W (κατά τη λήψη  
με την οθόνη LCD)  
Περίπου 1,1 W (κατά τη λήψη  
με το εικονοσκόπιο)

Θερμοκρασία λειτουργίας:  
0 °C έως 40 °C

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

Διαστάσεις (συμβατό με CIPA):  
129.6 mm × 93.2 mm × 103.2 mm  
(Π/Υ/Β)

Βάρος (συμβατό με το πρότυπο CIPA)  
(περίπου):  
660 g (συμπεριλαμβανομένου  
NP-BX1 του πακέτου μπαταριών,  
Μέσο Memory Stick PRO Duo)

Μικρόφωνο: Stereo

Ηχείο: Μονοφωνικό

Exif Print: 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: WPS (Wi-Fi  
Protected Setup)/χειροκίνητα

Μέθοδος πρόσβασης: Λειτουργία δομής

NFC: Συμβατή με NFC Forum  
Type 3 Tag

## Προσαρμογέας τροφοδοτικού AC AC-UB10C/UB10D

Απαιτήσεις ισχύος: AC 100 V έως 240 V,  
50 Hz/60 Hz, 70 mA

Τάση εξόδου: DC 5 V, 0,5 A

Θερμοκρασία λειτουργίας:  
0 °C έως 40 °C

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

Διαστάσεις (περίπου):  
50 mm × 22 mm × 54 mm  
(Π/Υ/Β)

## Επαναφορτιζόμενο πακέτο μπαταριών NP-BX1

Τύπος μπαταρίας:

Μπαταρία λιθίου-ιόντος

Μέγιστη τάση: DC 4,2 V

Ονομαστική τάση: DC 3,6 V


Μέγιστη τάση φόρτισης: DC 4,2 V

Μέγιστο ρεύμα φόρτισης: 1,89 A

Χωρητικότητα: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Η σχεδίαση και τα τεχνικά  
χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές  
χωρίς προειδοποίηση.

## Εμπορικά σήματα

- Τα Memory Stick  είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα 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 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 Windows και Windows Vista είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.
- Το Mac είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Apple Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Το iOS είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα της Cisco Systems, Inc.
- 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.
- Οι ονομασίες Android και Google Play είναι εμπορικά σήματα της Google Inc.
- Η ονομασία Wi-Fi, το λογότυπο Wi-Fi και το Wi-Fi PROTECTED SET-UP είναι κατοχυρωμένα 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. Εντούτοις, οι ενδείξεις ™ ή ® ενδέχεται να μη χρησιμοποιούνται σε όλες τις περιπτώσεις στο παρόν εγχειρίδιο.



Πρόσθετες πληροφορίες για αυτό το προϊόν και απαντήσεις σε συνήθεις 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 συνοδευόμενα 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 παρουσία, 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 συνοδευόμενό 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, φσιίγγια 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 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.

- ❑ Ατυχήματα, πυρκαγιά, υγρά, χημικές και άλλες ουσίες, πλημμύρα, δονήσεις, υπερβολική θερμότητα, ακατάλληλο εξαιρισμό, 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 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 οιοδήποτε γενικές αρχές δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλων αδικπραξιών, 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**

Βασ. Σοφίας 1  
151 24 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/>



4530690510