

SONY®

E-mount

α

NEX-5T

Αρχείο του Κατόχου

Ο αριθμός του μοντέλου και ο σειριακός αριθμός βρίσκονται στο κάτω μέρος της συσκευής. Καταγράψτε το σειριακό αριθμό στο χώρο που παρέχεται παρακάτω. Ανατρέξτε σε αυτούς τους αριθμούς σε κάθε περίπτωση που θα επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο της Sony σχετικά με αυτό το προϊόν.

Αριθμός μοντέλου ILCE-3000

Σειριακός αριθμός _____

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να περιοριστεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή σε υγρασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

■ Μπαταρία

Αν δε μεταχειριστείτε σωστά τη μπαταρία, αυτή μπορεί να διαρραγεί, να προκαλέσει φωτιά, ή ακόμα και χημικά εγκαύματα. Λάβετε τις παρακάτω προφυλάξεις.

- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία.
- Μη διαρρήξετε τη μπαταρία και μην την εκθέσετε σε οποιασδήποτε μορφής καταπονήσεις, όπως σφυροκόπημα, ρίψη στο έδαφος, ή ποδοπάτημα.
- Μη βραχυκυκλώσετε τη μπαταρία και μην επιτρέψετε την επαφή μεταλλικών αντικειμένων με τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Μην εκθέσετε τη μπαταρία σε υψηλές θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 60 C, όπως να την αφήσετε εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως ή στο εσωτερικό ενός αυτοκινήτου σταθμευμένου στον ήλιο.
- Μην εκθέσετε τη μπαταρία σε φωτιά.
- Μην πιάνετε μπαταρίες ιόντων λιθίου που έχουν πάθει ζημιά, ή παρουσιάζουν διαρροή.
- Φροντίστε να φορτίζετε τη μπαταρία χρησιμοποιώντας ένα γνήσιο φορτιστή μπαταριών της Sony, ή μια συσκευή που μπορεί να φορτίσει τη μπαταρία.
- Κρατήστε τη μπαταρία μακριά από τα μικρά παιδιά.
- Διατηρήστε τη μπαταρία στεγνή.
- Αντικαταστήστε τη μόνο με την ίδια ή ισοδύναμου τύπου μπαταρία που προτείνεται από τη Sony.
- Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες όπως περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες.

■ Μετασχηματιστής AC

Συνδέστε τον μετασχηματιστή AC στην πλησιέστερη πρίζα. Αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα ενώ χρησιμοποιείτε το μετασχηματιστή AC, διακόψτε αμέσως την τροφοδοσία αποσυνδέοντας το φως από την πρίζα.

Σημείωση για τους Πελάτες στην Ευρώπη

■ Σημείωση για τους πελάτες στις χώρες στις οποίες ισχύουν οι Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Κατασκευαστής: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan.

Σχετικά με τη συμμόρφωση των προϊόντων ως προς τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

■ Σημείωση

Εάν λόγω στατικού ηλεκτρισμού ή ηλεκτρομαγνητικών πεδίων η μετάδοση δεδομένων διακοπεί στη μέση (αποτύχει), επανεκκινήστε την εφαρμογή, ή αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο επικοινωνίας (USB, κλπ.).

Το προϊόν αυτό έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια τα οποία έχουν τεθεί με την Οδηγία EMC για τη χρήση καλωδίων σύνδεσης με μήκος μικρότερο από 3 μέτρα.

Ηλεκτρομαγνητικά πεδία με συγκεκριμένες συχνότητες ενδέχεται να επηρεάσουν την εικόνα και τον ήχο αυτής της φωτογραφικής μηχανής.

■ Απόρριψη Παλαιών Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Συσκευών (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα αποκομιδής)



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

με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τις δημοτικές αρχές της περιοχής σας, με την υπηρεσία διάθεσης των οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

■ Απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών (ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα αποκομιδής)



Το σύμβολο αυτό επάνω στη μπαταρία ή στη συσκευασία δείχνει ότι η μπαταρία που παρέχεται με αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται όπως τα οικιακά απορρίμματα.

Σε μερικές μπαταρίες αυτό το σύμβολο ενδέχεται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα του υδραργύρου (Hg) ή του μολύβδου (Pb) προστίθενται αν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από

0,0005% υδράργυρο ή 0,004% μολύβδο.

Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη αυτών των μπαταριών, βοηθάτε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν διαφορετικά να προκληθούν από τη μη ενδεδειγμένη διάθεση της μπαταρίας. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθάει στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων.

Στην περίπτωση προϊόντων που για λόγους ασφαλείας, επιδόσεων, η ακεραιότητας δεδομένων απαιτούν τη μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Για να εξασφαλίσετε τη σωστή μεταχείριση της μπαταρίας, παραδώστε το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του στο κατάλληλο σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για ανακύκλωση.

Στην περίπτωση όλων των άλλων μπαταριών, παρακαλούμε δείτε το τμήμα που περιγράφει πώς να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη μπαταρία από το προϊόν. Παραδώστε την μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής των χρησιμοποιημένων μπαταριών για ανακύκλωση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή της μπαταρίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις τοπικές Δημοτικές Αρχές, την τοπική υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων, ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Πίνακας περιεχομένων

Προετοιμασία της φωτογραφικής μηχανής

Έλεγχος των παρεχόμενων εξαρτημάτων	8
Αναγνώριση των λειτουργικών μερών της συσκευής	9
Φόρτιση της μπαταρίας	13
Προσαρμογή/ αφαίρεση του φακού	18
Τοποθέτηση μιας κάρτας μνήμης (πωλείται χωριστά)	20
Ρύθμιση του σκοπεύτρου (ρύθμιση διοπτρίας)	22
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής και ρύθμιση του ρολογιού	23

Εκμάθηση των βασικών χειρισμών

Λήψη φωτογραφιών	25
Εγγραφή ταινιών	27
Αναπαραγωγή εικόνων	28
Διαγραφή εικόνων	30
Χειρισμός της φωτογραφικής μηχανής	31
Χρήση του οδηγού λειτουργιών της φωτογραφικής μηχανής	33

Χρήση των λειτουργιών εγγραφής

Ζουμ	34
Ρύθμιση της λειτουργίας χρησιμοποιώντας τη [Δημιουργική Φωτογράφιση] (Photo Creativity)	35
Προσαρμογή της φωτεινότητας των φωτογραφιών (Αντιστάθμιση έκθεσης)	38
Χρήση του χρονοδιακόπτη	38
Συνεχής λήψη φωτογραφιών	39
Αλλαγή των ενδείξεων της οθόνης (DISP)	40
Αλλαγή της ευαισθησίας ISO	41
Λήψη με διάφορες λειτουργίες λήψης	42
Επιλογή της λειτουργίας του φλας	47
Επιλογή του μεγέθους εικόνας/ της ρύθμισης εγγραφής	49

Έλεγχος των διαθέσιμων λειτουργιών

Λίστα μενού	50
Διαθέσιμες λειτουργίες για κάθε λειτουργία λήψης	58
Διαθέσιμες λειτουργίες φλας	59

Προβολή φωτογραφιών σε έναν υπολογιστή

Τι μπορείτε να κάνετε με το λογισμικό	60
Εγκατάσταση του λογισμικού	62

Άλλα

Έλεγχος του αριθμού εγγράψιμων εικόνων	65
Λίστα των εικονιδίων που εμφανίζονται στην οθόνη LCD	69
Μάθετε περισσότερα για τη φωτογραφική μηχανή (Εγχειρίδιο α)	72
Επίλυση Προβλημάτων	73
Προφυλάξεις	78
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	83

Όνομα μοντέλου

Σε αυτό το εγχειρίδιο, το όνομα μοντέλου "ILCE-3000K" αναφέρεται ως "ILCE-3000".

Όνομα μοντέλου	Φακός
ILCE-3000K	DT18 – 55 mm

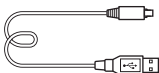
Έλεγχος των παρεχόμενων εξαρτημάτων

Ο αριθμός σε παρένθεση υποδεικνύει τον αριθμό τεμαχίων.

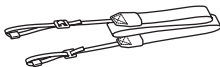
- Φωτογραφική μηχανή (1)
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-FW50 (1)



- Καλώδιο USB Micro (1)



- Φακός ζουμ E18 – 55 mm (1) (προσαρμοσμένος στη φωτογραφική μηχανή)
- Πρόσθιο κάλυμμα φακού (1) (προσαρμοσμένο στο φακό)
- Καλύπτρα φακού (1)
- Ιμάντας ώμου (1)

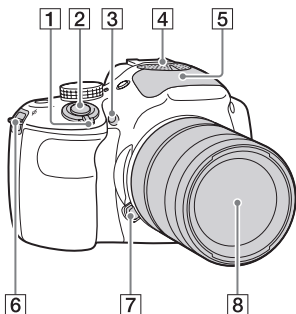


- Οδηγίες Χρήσης (Αυτό το εγχειρίδιο) (1)

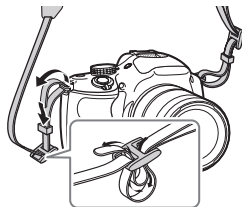
* Με τη φωτογραφική μηχανή δεν παρέχεται μετασχηματιστής AC.

Αναγνώριση των λειτουργικών μερών της συσκευής

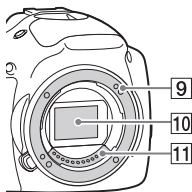
Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, δείτε τις σελίδες σε παρένθεση.



- 6 Άγκιστρο για τον μάντα ώμου
Προσαρμόστε τον μάντα ώμου για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς από πτώση της φωτογραφικής μηχανής.



Όταν έχει αφαιρεθεί ο φακός



- 7 Πλήκτρο απελευθέρωσης φακού (19)
8 Φακός (18)
9 Βάση φακού
10 Αισθητήρας εικόνας ²⁾
11 Επαφές φακού ²⁾

- ¹⁾ Μην καλύπτετε αυτό το σημείο κατά τη διάρκεια της εγγραφής ταινιών.
²⁾ Μην αγγίζετε απευθείας αυτό το σημείο.

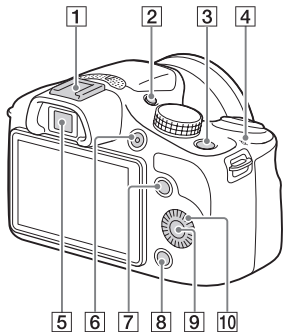
- 1 Διακόπτης ON/OFF (Λειτουργίας) (23)
2 Κλείστρο (26)
3 Φωτισμός AF/ Λυχνία χρονοδιακόπτη/
Λυχνία Κλείστρου Χαμόγελου
4 Μικρόφωνο ¹⁾
5 Φλας (47)

Multi Interface Shoe

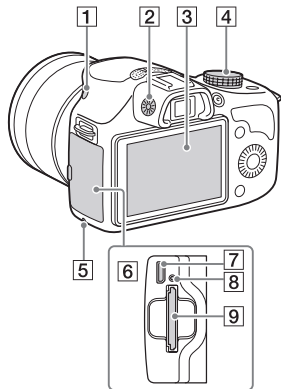
Accessory Shoe

- ²⁾ Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε αξεσουάρ που προορίζονται για την Υποδοχή Αξεσουάρ με Αυτόματο Κλειδώμα (Auto-lock Accessory Shoe) χρησιμοποιώντας τον Προσαρμογέα Υποδοχής Αξεσουάρ (πωλείται χωριστά).

Auto-lock Accessory Shoe

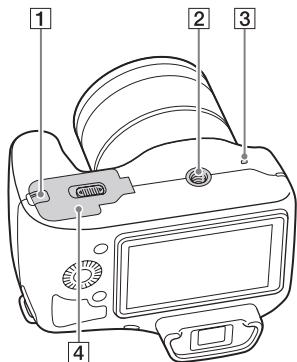


- 1 Πολλαπλή Υποδοχή Αξεσουάρ ^{1) 2)}
- 2 Πλήκτρο FINDER/ LCD (22)
 - Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της οθόνης LCD και του σκοπεύτρου. (Στη λειτουργία αναπαραγωγής, είναι διαθέσιμη μόνο η οθόνη LCD.)
- 3 Πλήκτρο (Αναπαραγωγής) (28)
- 4 Ένδειξη θέσης αισθητήρα εικόνας
- 5 Σκόπευτρο
- 6 Πλήκτρο MOVIE (27)
- 7 Πλήκτρο λογισμικού A (32)
- 8 Πλήκτρο λογισμικού B (32)
- 9 Πλήκτρο λογισμικού C (32)
- 10 Τροχός ελέγχου (31)



- 1 Πλήκτρο (Ανοίγματος του φλας)
- 2 Ρυθμιστής διοπτρίας
- 3 Οθόνη LCD
- 4 Επιλογέας θέσης λειτουργίας
- 5 Λυχνία προσπέλασης
- 6 Κάλυμμα κάρτας μνήμης/ ακροδεκτών
- 7 Τερματικό Multi/Micro USB
Υποστηρίζει συσκευές συμβατές με Micro USB.
- 8 Λυχνία φόρτισης
- 9 Θυρίδα εισαγωγής κάρτας μνήμης (20)

¹⁾ Για λεπτομέρειες σχετικά με τα συμβατά αξεσουάρ με την Πολλαπλή Υποδοχή Αξεσουάρ (Multi Interface Shoe), επισκεφτείτε τον δικτυακό τόπο της Sony στην περιοχή σας, ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Sony ή το τοπικό εξουσιοδοτημένο σέρβις της Sony. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ που προορίζονται για την Υποδοχή Αξεσουάρ. Η λειτουργία με αξεσουάρ άλλων κατασκευαστών δεν είναι εγγυημένη.

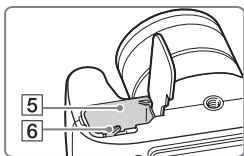


2 Υποδοχή τριπόδου

- Χρησιμοποιήστε ένα τρίποδο με μήκος βίδας μικρότερο από 5.5 mm. Εάν χρησιμοποιήσετε ένα τρίποδο με μήκος βίδας μεγαλύτερο από 5.5 mm δεν θα μπορέσετε να προσαρμόσετε σταθερά τη φωτογραφική μηχανή και ενδέχεται να της προκαλέσετε ζημιά.

3 Χχείο

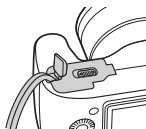
- 4 Κάλυμμα μπαταρίας (13)
- 5 Διαμέρισμα μπαταρίας (13)
- 6 Μοχλός κλειδώματος (13, 17)



1 Κάλυμμα πλάκας σύνδεσης

Χρησιμοποιήστε το όταν χρησιμοποιείτε ένα μετασχηματιστή AC-PW20 (πωλείται χωριστά).

Εισάγετε την πλάκα σύνδεσης στο διαμέρισμα της μπαταρίας και στη συνέχεια περάστε το καλώδιο μέσα από την πλάκα σύνδεσης όπως φαίνεται παρακάτω.

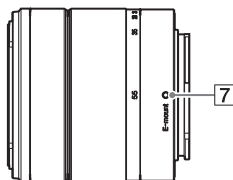
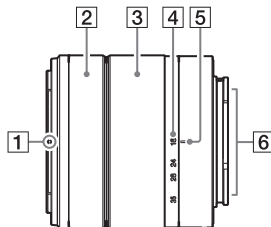


- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν θα μαγκώσει όταν κλείνετε το κάλυμμα.

■ Φακός

Σχετικά με τις προδιαγραφές του φακού δείτε στη σελίδα 85.

E 18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS



- 1 Δείκτης καλύπτρας
- 2 Δακτύλιος εστίασης
- 3 Δακτύλιος ζουμ
- 4 Κλίμακα εστιακής απόστασης
- 5 Δείκτης εστιακής απόστασης
- 6 Επαφές φακού¹⁾
- 7 Δείκτης τοποθέτησης

¹⁾ Μην αγγίζετε απευθείας αυτό το σημείο.

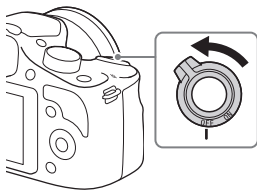
Φόρτιση της μπαταρίας

Την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή, φροντίστε να φορτίσετε τη μπαταρία "InfoLITHIUM" NP-FW50 (παρέχεται).

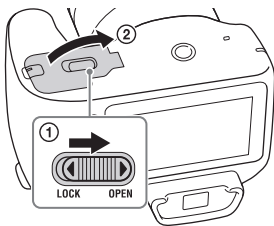
Η μπαταρία "InfoLITHIUM" μπορεί να φορτιστεί ακόμα και αν δεν έχει αποφορτιστεί πλήρως. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ακόμα και αν δεν είναι πλήρως φορτισμένη.

Η μπαταρία αποφορτίζεται σιγά-σιγά, ακόμα και όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Για να αποφύγετε να χάσετε κάποια ευκαιρία για λήψη, φορτίστε τη ξανά πριν τη λήψη.

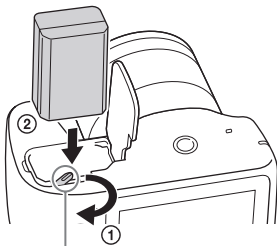
- 1 Τοποθετήστε τον διακόπτη POWER στη θέση OFF.



- 2 Ενώ μετατοπίζετε το μοχλό, ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας.

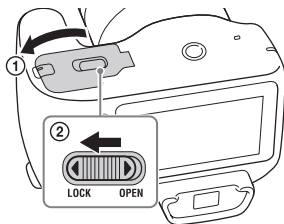


- 3 Τοποθετήστε τη μπαταρία μέχρι μέσα ενώ πιέζετε το μοχλό κλειδώματος με την άκρη της μπαταρίας.

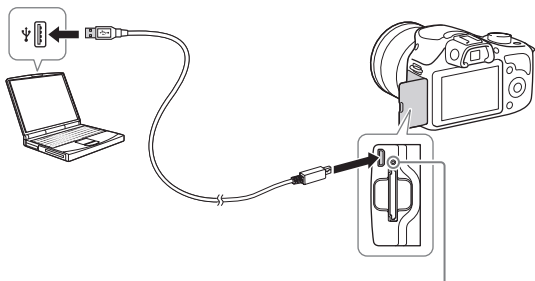


Μοχλός κλειδώματος

4 Κλείστε το κάλυμμα.



5 Η λυχνία φόρτισης φωτίζεται πορτοκαλί και αρχίζει η φόρτιση.



Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σε έναν υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο micro USB (παρέχεται).

- Τοποθετήστε το διακόπτη POWER στη θέση OFF ενώ φορτίζετε τη μπαταρία. Αν είναι στη θέση ON, η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να φορτίσει τη μπαταρία.
- Όταν η λυχνία φόρτισης αναβοσβήνει, αφαιρέστε και τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία.

Λυχνία φόρτισης
Φως αναμμένο: Φορτίζει
Φως σβηστό: Ολοκλήρωση φόρτισης
Αναβοσβήνει: Σφάλμα φόρτισης, ή η φόρτιση διακόπηκε προσωρινά επειδή η θερμοκρασία είναι εκτός του προτεινόμενου εύρους τιμών.

Σημειώσεις

- Αν η λυχνία φόρτισης της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνει όταν φορτίζετε μια μπαταρία, αυτό υποδεικνύει ότι η φόρτιση διακόπηκε προσωρινά επειδή η θερμοκρασία είναι εκτός του προτεινόμενου εύρους τιμών. Όταν η θερμοκρασία επανέλθει στην περιοχή του επιτρεπόμενου εύρους τιμών, η φόρτιση συνεχίζεται. Συστήνουμε να φορτίζετε τη μπαταρία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ 10°C και 30°C.
 - Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε έναν φορητό υπολογιστή που δεν είναι συνδεδεμένος σε μια πηγή τροφοδοσίας ρεύματος, η μπαταρία του υπολογιστή εξαντλείται. Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην ανοίγετε/ κλείνετε ή επανεκκινείτε τον υπολογιστή και μην τον επαναφέρετε από κατάσταση αδρανοποίησης όταν έχει πραγματοποιηθεί μια σύνδεση USB μεταξύ του υπολογιστή και της φωτογραφικής μηχανής. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη φωτογραφική μηχανή. Πριν την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή ή την επαναφορά από κατάσταση αδρανοποίησης, απουσνδέστε τη φωτογραφική μηχανή από τον υπολογιστή.
- Δεν εγγυόμαστε τη λειτουργία με όλους τους υπολογιστές. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση για φόρτιση στην περίπτωση χρήσης ενός υπολογιστή που έχει κατασκευαστεί από το χρήστη, ενός τροποποιημένου υπολογιστή, ή κατά τη φόρτιση μέσω ενός διανομέα USB (hub). Ενδέχεται να μην μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε σωστά τη φωτογραφική μηχανή, ανάλογα με τον τύπο των συσκευών USB που χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα.
- Η λυχνία φόρτισης μπορεί να αναβοσβήνει γρήγορα όταν η μπαταρία χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, ή όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, αφαιρέστε τη μπαταρία και τοποθετήστε τη ξανά και στη συνέχεια φορτίστε τη.
- Μην προσπαθήσετε να φορτίσετε ξανά τη μπαταρία μόλις έχει φορτιστεί, ή όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί μετά τη φόρτιση. Κάτι τέτοιο θα επηρεάσει την απόδοση της μπαταρίας.
- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες, καλώδιο USB micro (παρέχεται) και Μετασχηματιστή AC (πωλείται χωριστά) της Sony.

■ Χρόνος φόρτισης

Ο χρόνος φόρτισης είναι περίπου 290 λεπτά.

- Μπορείτε να φορτίσετε τη μπαταρία πιο γρήγορα χρησιμοποιώντας τον Μετασχηματιστή Εναλλασσόμενου Ρεύματος AC-UD10 (πωλείται χωριστά) ή AC-UD11 (πωλείται χωριστά).
- Ο Μετασχηματιστής AC-UD11 (πωλείται χωριστά) ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος σε μερικές χώρες/ περιοχές.

■ Σημείωση

- Ο πιο πάνω χρόνος ισχύει όταν φορτίζετε μια τελείως άδεια μπαταρίας (παρέχεται) σε θερμοκρασία 25 C. Η φόρτιση ενδέχεται να απαιτήσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης.

■ Για να ελέγξετε την εναπομένουσα ενέργεια της μπαταρίας

Ελέγξτε τη στάθμη σύμφωνα με τις παρακάτω ενδείξεις και τα σύμβολα ποσοστών που εμφανίζονται στην οθόνη LCD.

Στάθμη μπαταρίας						“Μπαταρία εξαντλημένη” Δεν μπορείτε να τραβήξετε άλλες φωτογραφίες.
	Υψηλή Χαμηλή					

■ Σημείωση

- Η στάθμη που εμφανίζεται μπορεί να μην είναι σωστή σε κάποιες περιπτώσεις.

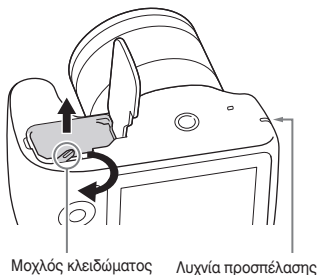


Τι είναι η μπαταρία “InfoLITHIUM”;

Η μπαταρία “InfoLITHIUM” είναι μια μπαταρία ιόντων λιθίου η οποία μπορεί να ανταλλάσσει διάφορα δεδομένα σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας με τη φωτογραφική μηχανή σας. Χρησιμοποιώντας την μπαταρία “InfoLITHIUM”, ο εναπομένον χρόνος στα σύμβολα ποσοστών εμφανίζεται ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας της φωτογραφικής σας μηχανής.

■ Αφαίρεση της μπαταρίας

Θέστε εκτός λειτουργίας τη φωτογραφική μηχανή, βεβαιωθείτε ότι η λυχνία προσπέλασης δεν είναι φωτισμένη, μετατοπίστε τον μοχλό κλειδώματος σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους και αφαιρέστε τη μπαταρία. Προσέξτε να μην σας πέσει η μπαταρία.



Σημείωση

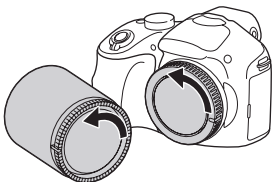
- Όταν η λυχνία προσπέλασης είναι φωτισμένη, μην αφαιρείτε τη μπαταρία. Ενδέχεται να προκληθεί καταστροφή των δεδομένων.

Προσαρμογή/αφαίρεση του φακού

Τοποθετήστε το διακόπτη λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής στη θέση OFF πριν προσαρμόσετε ή αφαιρέσετε το φακό.

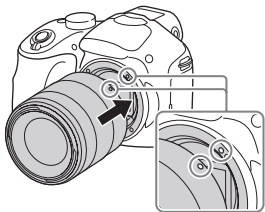
1 Αν είναι τοποθετημένο το κάλυμμα ή το κάλυμμα συσκευασίας, αφαιρέστε το από τη μηχανή ή το φακό.

- Όταν αλλάζετε το φακό, πραγματοποιήστε γρήγορα την αλλαγή μακριά από μέρη με σκόνη για να αποφύγετε την είσοδο σκόνης στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής.



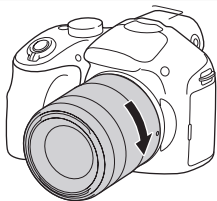
2 Προσαρμόστε το φακό ευθυγραμμίζοντας τις λευκές ενδείξεις που υπάρχουν στο φακό και στη φωτογραφική μηχανή.

- Κρατήστε το μπροστινό μέρος της φωτογραφικής μηχανής προς τα κάτω, ώστε να μην εισέλθει σκόνη μέσα στη μηχανή.



3 Ενώ πιέζετε ελαφρώς το φακό προς τη φωτογραφική μηχανή, στρέψτε το φακό δεξιόστροφα μέχρι να κάνει κλικ και να κλειδώσει στη θέση του.

- Βεβαιωθείτε ότι εισάγετε τον φακό ευθεία.

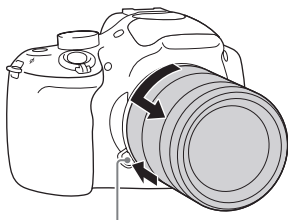


Σημειώσεις

- Όταν προσαρμόζετε ένα φακό, μην πιέζετε το πλήκτρο απελευθέρωσης του φακού.
- Μη χρησιμοποιείτε δύναμη όταν προσαρμόζετε ένα φακό.
- Απαιτείται προσαρμογέας για βάση στήριξης (πωλείται ξεχωριστά) για να χρησιμοποιήσετε ένα φακό A-mount (πωλείται ξεχωριστά). Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που παρέχεται με τον προσαρμογέα για βάση στήριξης.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα φακό εξοπλισμένο με υποδοχή τριπόδου, προσαρμόστε την υποδοχή τριπόδου του φακού στο τρίποδο για να διατηρήσετε την ισορροπία.

■ Αφαίρεση του φακού

- 1 Πιέστε το πλήκτρο απελευθέρωσης του φακού μέχρι το τέρμα της διαδρομής του και στρέψτε τον φακό αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει.



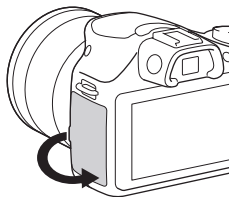
Πλήκτρο απελευθέρωσης φακού

Σημειώσεις

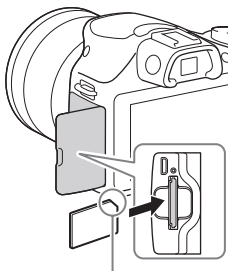
- Όταν αλλάζετε το φακό, αν εισχωρήσουν σκόνη ή σκουπιδάκια μέσα στη φωτογραφική μηχανή και παραμείνουν στην επιφάνεια του αισθητήρα εικόνας (της διάταξης που μετατρέπει την πηγή φωτός σε ψηφιακό σήμα), ενδέχεται να εμφανίζονται σκοτεινές κουκκίδες στην εικόνα, ανάλογα με το περιβάλλον λήψης. Ο αισθητήρας εικόνας διαθέτει μια επίστρωση που εμποδίζει τη συσσώρευση σκόνης για να αποτρέψει την παραμονή σκόνης πάνω στον αισθητήρα εικόνας. Ωστόσο, πραγματοποιήστε γρήγορα την αλλαγή του φακού, σε ένα σημείο χωρίς πολλή σκόνη όταν προσαρμόζετε ή αφαιρείτε ένα φακό.
- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή έχοντας αφαιρέσει το φακό.
- Όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα κάλυμμα σώματος ή οπίσθιο κάλυμμα φακού, παρακαλούμε αγοράστε το ALC-B1EM (κάλυμμα σώματος) ή το ALC-R1EM (οπίσθιο κάλυμμα φακού) (πωλούνται χωριστά).
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα φακό με ηλεκτρονικό ζουμ, τοποθετήστε το διακόπτη λειτουργίας της φωτογραφικής μηχανής στη θέση OFF και επιβεβαιώστε ότι ο φακός είναι εντελώς κλεισμένος πριν αλλάξετε φακούς. Αν ο φακός δεν έχει μαζευτεί, μην τον ωθήσετε βίαια.
- Όταν προσαρμόζετε τη φωτογραφική μηχανή σε ένα τρίποδο, φροντίστε να μην αγγίξετε το δακτύλιο ζουμ/ εστίασης.

■ Εισαγωγή μιας κάρτας μνήμης (πωλείται χωριστά)

1 Ανοίξτε το κάλυμμα.



2 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης.
• Εισάγετε την κάρτα μνήμης μέχρι να κάνει κλικ, όπως φαίνεται στην εικόνα.



Ελέγξτε την κατεύθυνση της γωνίας με την εγκοπή.

3 Κλείστε το κάλυμμα.

Κάρτες μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω κάρτες μνήμης με αυτή τη φωτογραφική μηχανή. Ωστόσο, δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία όλων των τύπων καρτών μνήμης με αυτή τη φωτογραφική μηχανή.

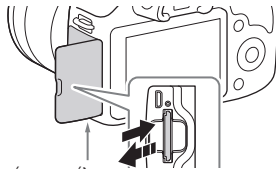
Τύπος κάρτας μνήμης	Φωτογραφίες	Ταινίες	Ονομασία σε αυτό το εγχειρίδιο
"Memory Stick PRO Duo"	✓	✓ (Mark 2)	"Memory Stick PRO Duo"
"Memory Stick PRO-HG Duo"	✓	✓	
"Memory Stick XC-HG Duo"	✓	✓	"Memory Stick XC Duo"
Κάρτα μνήμης SD	✓	✓ (Κλάσης 4 ή ταχύτερη)	Κάρτα SD
Κάρτα μνήμης SDHC	✓	✓ (Κλάσης 4 ή ταχύτερη)	
Κάρτα μνήμης SDXC	✓	✓ (Κλάσης 4 ή ταχύτερη)	

Σημειώσεις

- Οι εικόνες που εγγράφονται σε ένα "Memory Stick XC-HG Duo" ή μια κάρτα μνήμης SDXC δεν μπορούν να εισαχθούν ή να αναπαραχθούν σε υπολογιστές ή συσκευές AV που δεν είναι συμβατές με το exFAT. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συμβατή με το exFAT πριν τη συνδέσετε με τη φωτογραφική μηχανή. Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με μη συμβατή συσκευή, ίσως εμφανιστεί η προτροπή να διαμορφώσετε την κάρτα. Μη διαμορφώνετε ποτέ την κάρτα σε απάντηση αυτής της προτροπής, γιατί θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα που περιέχει η κάρτα (το exFAT είναι το σύστημα αρχείων που χρησιμοποιείται στα "Memory Stick XC-HG Duo" και τις κάρτες μνήμης SDXC).

Αφαίρεση της κάρτας μνήμης

Ανοίξτε το κάλυμμα, βεβαιωθείτε ότι η λυχνία προσπέλασης δεν είναι αναμμένη και ωθήστε μία φορά την κάρτα μνήμης προς τα μέσα.



Λυχνία προσπέλασης

Σημείωση

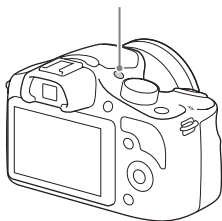
- Όταν είναι αναμμένη η λυχνία προσπέλασης, μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης. Μπορεί να υποστούν ζημιά τα δεδομένα.

Ρύθμιση του σκοπεύτρου (ρύθμιση διοπτρίας)

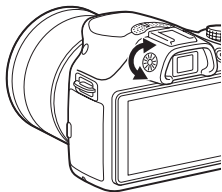
Ρυθμίστε το σκόπευτρο ώστε να μπορείτε να δείτε καθαρά τις ενδείξεις στην οθόνη.

- 1 Πιέστε το πλήκτρο FINDER/ LCD για να επιλέξετε την εμφάνιση εικόνας στο σκόπευτρο.

Πλήκτρο FINDER/ LCD



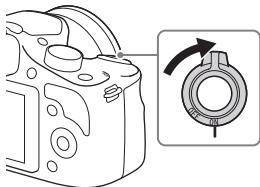
- 2 Στρέψτε το ρυθμιστή διοπτρίας.



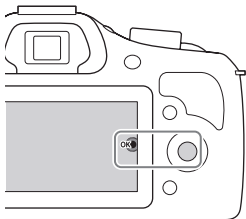
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής και ρύθμιση του ρολογιού

Όταν θέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε λειτουργία για πρώτη φορά, εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης ημερομηνίας και ώρας.

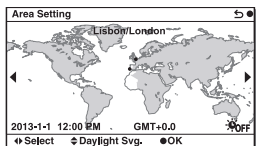
- 1 Τοποθετήστε το διακόπτη POWER στη θέση ON για να θέσετε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή.
Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης ημερομηνίας και ώρας.
 - Για να θέσετε τη φωτογραφική μηχανή εκτός λειτουργίας, τοποθετήστε τον στο OFF.



- 2 Πιέστε το κέντρο του τροχού ελέγχου.



- 3 Επιλέξτε την περιοχή σας, πιέζοντας το δεξί ή αριστερό μέρος του τροχού ελέγχου και πιέστε το κέντρο του.

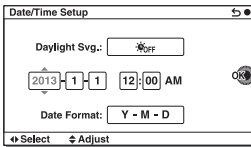


4 Πιέστε το αριστερό ή δεξί μέρος του τροχού ελέγχου για να επιλέξετε κάθε στοιχείο και στη συνέχεια πιέστε το πάνω ή το κάτω μέρος για να επιλέξετε την αριθμητική τιμή.

Daylight Svg.: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη ρύθμιση θερινής ώρας.

Date Format: Επιλέγει τη μορφή εμφάνισης της ημερομηνίας.

- Τα μεσάνυχτα υποδεικνύονται με το 12:00 AM και το μεσημέρι με το 12:00 PM.



5 Επαναλάβετε το βήμα 4 για να ρυθμίσετε και τα άλλα στοιχεία και στη συνέχεια πιέστε το κέντρο του τροχού ελέγχου.

Σημείωση

- Δεν μπορείτε να υπερθέσετε την ημερομηνία στις εικόνες σε αυτή τη φωτογραφική μηχανή. Χρησιμοποιώντας το "PlayMemories Home", μπορείτε να αποθηκεύσετε ή να εκτυπώσετε εικόνες με ημερομηνία. Ανατρέξτε στη "Βοήθεια PlayMemories Home" (PlayMemories Home Help Guide) για περισσότερες πληροφορίες (σελίδα 63).

Επαναφορά της ημερομηνίας και της ώρας στην αρχική ρύθμιση/ Έλεγχος της τρέχουσας ρύθμισης ρολογιού

Η οθόνη ρύθμισης της ημερομηνίας και της ώρας εμφανίζεται μόνο όταν η φωτογραφική μηχανή τεθεί σε λειτουργία για πρώτη φορά. Μετά από αυτό, ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα από το μενού (MENU).

Επιλέξτε MENU (Μενού) → [Setup] (Ρυθμίσεις) → [Date/Time Setup] (Ρύθμιση Ημερομηνίας/Ωρας).

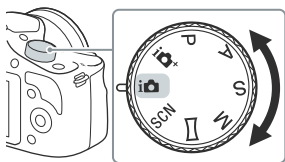
Διατήρηση της ρύθμισης ημερομηνίας και ώρας

Αυτή η φωτογραφική μηχανή έχει μια εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τη διατήρηση της ημερομηνίας και της ώρας και άλλων ρυθμίσεων, ανεξάρτητα από το αν είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη η μηχανή ή αν είναι εγκατεστημένη ή όχι η μπαταρία. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδα 80.

Λήψη φωτογραφιών

Στη λειτουργία **iA** (Intelligent Auto), η φωτογραφική μηχανή αναλύει το θέμα και σας επιτρέπει να φωτογραφίσετε με τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

- 1 Τοποθετήστε τον επιλογέα θέσης λειτουργίας στη θέση **iA** (Intelligent Auto).



- 2 Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα.

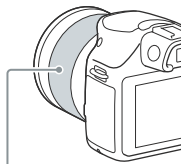
Όταν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίζει το σκηνικό, εμφανίζονται στην οθόνη LCD το εικονίδιο Αναγνώρισης Σκηνικού και ο οδηγός βοήθειας: ☾ (Νυχτερινή Λήψη), 🌳 (Νυχτερινή Λήψη με Τρίποδο), 👤 (Νυχτερινό Πορτρέτο), 📷 (Οπίσθιος φωτισμός), 🎭 (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό), 👤 (Πορτρέτο), 🏞️ (Τοπίο), 🌸 (Μάκρο), 📷 (Προβολέας), 📷 (Χαμηλή Φωτεινότητα), ή 📷 (Μωρό).



Εικονίδιο Αναγνώρισης Σκηνικού και οδηγός βοήθειας

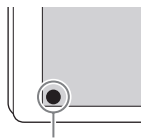
- 3 Όταν χρησιμοποιείτε ένα φακό ζουμ, ρυθμίστε την κλίμακα ζουμ περιστρέφοντας τον δακτύλιο ζουμ.

- Το οπτικό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με ένα φακό που δεν διαθέτει λειτουργία ζουμ.



Δακτύλιος ζουμ

-
- 4** Πιέστε το κλείστρο μέχρι τη μέση για να εστιάσετε.
Όταν επιβεβαιωθεί η εστίαση, ακούγεται ένας ήχος και φωτίζεται η ένδειξη ●.



Ένδειξη εστίασης

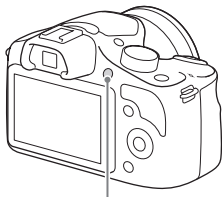
-
- 5** Πιέστε το κλείστρο μέχρι κάτω.
- Όταν πραγματοποιείται λήψη ενός προσώπου, θεμάτων από κοντινή απόσταση (macro), ή θεμάτων που έχουν ληφθεί με την [Παρακολούθηση Εστίασης] (Tracking Focus), η φωτογραφική μηχανή αναλύει τη σκηνή και περικόπτει αυτόματα την εικόνα που έχει συλληφθεί επιτυγχάνοντας την κατάλληλη σύνθεση. Αποθηκεύεται τόσο η αρχική, όσο και η περικομμένη εικόνα.

Εγγραφή ταινιών

1 Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα.

2 Πιέστε το πλήκτρο MOVIE για να ξεκινήσει η εγγραφή.

- Η εστίαση και η φωτεινότητα ρυθμίζονται αυτόματα.
- Αν πιέσετε το πλήκτρο κλείστρου μέχρι τη μέση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, μπορείτε να εστιάσετε πιο γρήγορα.



Πλήκτρο MOVIE

3 Πιέστε ξανά το πλήκτρο MOVIE για να σταματήσει η εγγραφή.

Σημειώσεις


- Μπορεί να εγγραφεί ο ήχος από τη λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής και του φακού, ενώ κάνετε εγγραφή ταινίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα φακό με ηλεκτρονικό ζουμ και σας ενοχλεί ο ήχος του δακτυλίου ζουμ κατά τη διάρκεια της εγγραφής, συστήνεται να χρησιμοποιείτε το μοχλό ζουμ. Όταν μετακινείτε το μοχλό ζουμ, τοποθετήστε το δάχτυλό σας ελαφρά επάνω στο μοχλό και χειριστείτε τον έτσι ώστε να μην κάνει θόρυβο.
- Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την εγγραφή ήχου επιλέγοντας MENU (Μενού) → [Setup] (Ρυθμίσεις) → [Movie Audio Rec] (Εγγραφή Ήχου Ταινίας) → [Off] (σελίδα 55).
- Ο συνεχόμενος χρόνος εγγραφής μιας ταινίας εξαρτάται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος ή την κατάσταση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μπορεί να αισθανθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται στην περίπτωση συνεχούς λήψης για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό είναι φυσιολογικό. Επίσης, ενδέχεται να εμφανιστεί το μήνυμα "Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία. Αφήστε τη να κρυώσει.". Σε αυτές τις περιπτώσεις, θέστε τη φωτογραφική μηχανή εκτός λειτουργίας και περιμένετε μέχρι να είναι ξανά έτοιμη για λήψη.

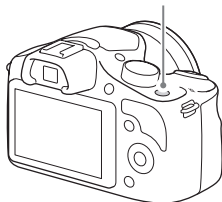
Αναπαραγωγή εικόνων

1 Πιέστε το πλήκτρο (Αναπαραγωγή).

Εμφανίζεται η τελευταία εικόνα που έχει εγγραφεί στην οθόνη LCD.

- Πιέστε το κέντρο του τροχού ελέγχου για να μεγεθύνετε την εικόνα που εμφανίζεται.

Πλήκτρο  (Αναπαραγωγή)



■ Επιλογή εικόνας

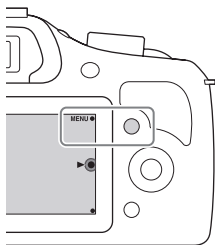
Περιστρέψτε τον τροχό ελέγχου και επιλέξτε την εικόνα.

Όταν αναπαράγετε εικόνες σε μορφή ευρετηρίου εικόνων, μπορείτε να εμφανίσετε μια εικόνα σε ολόκληρη την οθόνη στρέφοντας τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε μια εικόνα και πιέζοντας το κέντρο του τροχού ελέγχου.

■ Αναπαραγωγή ταινιών

1 Επιλέξτε το MENU [Αναπαραγωγή] (Playback) [Επιλογή Φωτογραφίας/Ταινίας] (Still/Movie Select) [Προβολή Φακέλου (MP4)] (Folder View (MP4)) ή [Προβολή AVCHD] (AVCHD View).

- Για να επιστρέψετε στην αναπαραγωγή φωτογραφιών, επιλέξτε το [Προβολή Φακέλου (Φωτογραφίες)] (Folder View (Still)).




2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την ταινία που θέλετε και πιέστε το κέντρο.

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής μιας ταινίας	Χειρισμός τροχού ελέγχου
Παύση/συνέχιση	Πιέστε το κέντρο.
Γρήγορη κίνηση εμπρός	Πιέστε το δεξιό μέρος, ή στρέψτε τον δεξιά.
Γρήγορη κίνηση πίσω	Πιέστε το αριστερό μέρος, ή στρέψτε τον αριστερά.
Αργή κίνηση εμπρός	Περιστρέψτε τον προς τα δεξιά κατά τη διάρκεια της παύσης
Αργή κίνηση πίσω*	Περιστρέψτε τον τα αριστερά κατά τη διάρκεια της παύσης
Ρύθμιση έντασης ήχου	Πιέστε το κάτω μέρος και μετά πιέστε το επάνω/κάτω.

* Η ταινία αναπαράγεται καρέ-καρέ.

Αναπαραγωγή εικόνων σε μορφή ευρετηρίου εικόνων

Όταν αναπαράγετε εικόνες, μπορούν να εμφανιστούν έξι εικόνες στην οθόνη πιέζοντας το  (Ευρετήριο Εικόνων) στον τροχό ελέγχου.

- Μπορείτε να αλλάξετε την οθόνη σε ευρετήριο 12 εικόνων επιλέγοντας το MENU → [Αναπαραγωγή] (Playback) → [Ευρετήριο Εικόνων] (Image Index).

Εμφάνιση του επιθυμητού φακέλου

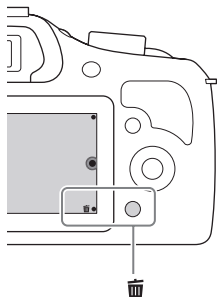


Για να επιλέξετε τον επιθυμητό φάκελο, επιλέξτε τη μπάρα στα αριστερά της οθόνης ευρετηρίου εικόνων και στη συνέχεια πιέστε το επάνω/ κάτω μέρος του τροχού ελέγχου. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ αναπαραγωγής φωτογραφιών και αναπαραγωγής ταινιών πιέζοντας το κέντρο του τροχού ελέγχου.

Διαγραφή εικόνων

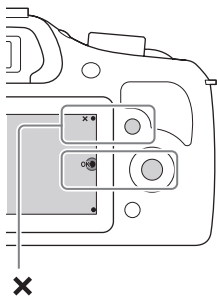
Μπορείτε να διαγράψετε την εικόνα που εμφανίζεται εκείνη τη στιγμή.

- 1 Πιέστε το  (Διαγραφή).



- 2 Πιέστε το κέντρο του τροχού ελέγχου.

- Επιλέξτε το  για να ακυρώσετε το χειρισμό.







Για να διαγράψετε αρκετές εικόνες

Επιλέξτε MENU (Μενού) → [Playback] (Αναπαραγωγή) → [Delete] (Διαγραφή)
για να επιλέξετε και να διαγράψετε πολλές εικόνες ταυτόχρονα.

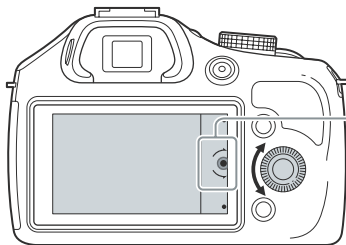
Χειρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Ο τροχός ελέγχου, ο επιλογέας ελέγχου και τα πλήκτρα λογισμικού σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε διάφορες λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.

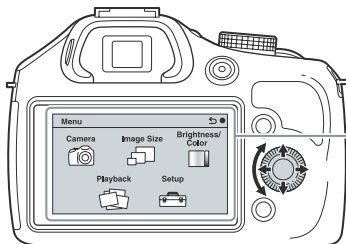
■ Τροχός ελέγχου

Όταν φωτογραφίζετε, οι λειτουργίες DISP (Εμφάνιση Περιεχομένων),  (Αντιστάθμιση Έκθεσης),  /  (Λειτουργία Οδήγησης) και (ISO) αντιστοιχίζονται στον τροχό ελέγχου. Όταν γίνεται αναπαραγωγή, οι λειτουργίες DISP (Εμφάνιση Περιεχομένων) και  (Ευρετήριο Εικόνων) αντιστοιχίζονται στον τροχό ελέγχου.

Όταν περιστρέφετε ή πιέζετε το δεξί/αριστερό/πάνω/κάτω μέρος του τροχού ελέγχου ακολουθώντας τις ενδείξεις πάνω στην οθόνη, μπορείτε να επιλέξετε στοιχεία ρύθμισης. Η επιλογή σας οριστικοποιείται όταν πιέζετε το κέντρο του τροχού ελέγχου.



Το βέλος σημαίνει ότι μπορείτε να περιστρέψετε τον τροχό ελέγχου.

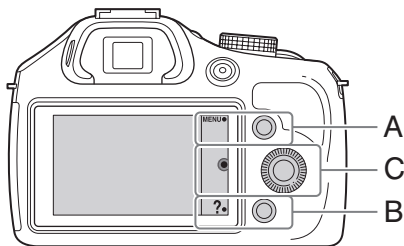


Όταν εμφανίζονται επιλογές στην οθόνη, μπορείτε να μετακινηθείτε ανάμεσά τους περιστρέφοντας ή πιέζοντας το πάνω/κάτω/αριστερό/δεξί μέρος του τροχού ελέγχου. Πιέστε το κέντρο για να κάνετε την επιλογή σας.

■ Πλήκτρα λογισμικού (Soft keys)

Τα πλήκτρα λογισμικού έχουν διαφορετικό ρόλο, ανάλογα με το περιεχόμενο. Ο καθορισμένος ρόλος (λειτουργία) κάθε πλήκτρου λογισμικού εμφανίζεται στην οθόνη. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία που εμφανίζεται στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πιέστε το πλήκτρο λογισμικού A. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία που εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, πιέστε το πλήκτρο λογισμικού B. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία που εμφανίζεται στο κέντρο, πιέστε το κέντρο του τροχού ελέγχου (πλήκτρο λογισμικού C).

Στο εγχειρίδιο αυτό, τα πλήκτρα λογισμικού υποδεικνύονται με το εικονίδιο ή τη λειτουργία που εμφανίζεται στην οθόνη.



Στην περίπτωση αυτή, το πλήκτρο λογισμικού A λειτουργεί όπως το πλήκτρο MENU (Μενού) και το πλήκτρο λογισμικού B όπως πλήκτρο ? (Συμβουλές Λήψης).

Χρήση του οδηγού λειτουργιών της φωτογραφικής μηχανής

Η φωτογραφική μηχανή παρέχει διάφορους “Οδηγούς Βοήθειας”, οι οποίοι εξηγούν τις λειτουργίες και τις “Συμβουλές λήψης”, που παρέχουν συμβουλές για καλύτερη λήψη. Χρησιμοποιήστε αυτούς τους οδηγούς για να κάνετε καλύτερη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

■ Οδηγοί Βοήθειας

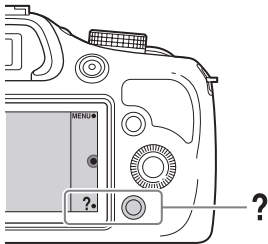
Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει Οδηγούς Βοήθειας για να εξηγήσει την επιλεγμένη λειτουργία, όταν αλλάζετε τη ρύθμιση, κτλ.

Μπορείτε να αποκρύψετε τους Οδηγούς Βοήθειας επιλέγοντας MENU (Μενού) → [Setup] (Ρυθμίσεις) → [Help Guide Display] (Εμφάνιση Οδηγού Βοήθειας) → [Off].

■ Συμβουλές λήψης

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

- 1 Όταν εμφανίζεται το **?** στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, πιάστε το πλήκτρο στο κάτω δεξιό μέρος. Εμφανίζεται μια λίστα συμβουλών λήψης αυτόματα, ανάλογα με το επιλεγμένο σκηνικό λήψης.



- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία λήψης που θέλετε πιέζοντας το επάνω ή κάτω μέρος του τροχού ελέγχου και στη συνέχεια πιέζοντας το κέντρο του.
 - Πιέστε το αριστερό ή το δεξιό μέρος του τροχού ελέγχου για να αλλάξετε το στοιχείο που εμφανίζεται.
 - Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να μετακινήσετε το κείμενο επάνω ή κάτω.

☀ Για να δείτε όλες τις συμβουλές λήψης

Μπορείτε να δείτε μια λίστα με όλες τις συμβουλές λήψης από το μενού. MENU → [Φωτογραφική Μηχανή] (Camera) → [Λίστα Συμβουλών Λήψης] (Shooting Tip List).

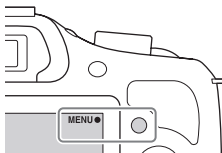
Ζουμ

Με τη λειτουργία [Ζουμ] της φωτογραφικής μηχανής, μπορείτε να αυξήσετε τη μεγέθυνση σε μεγαλύτερη κλίμακα από ότι η κλίμακα οπτικού ζουμ του φακού.

Όταν χρησιμοποιείτε έναν φακό με ηλεκτρονικό ζουμ, χρησιμοποιήστε το οπτικό ζουμ του φακού και τότε η φωτογραφική μηχανή αλλάζει αυτόματα στη λειτουργία [Ζουμ] της φωτογραφικής μηχανής.

Όταν χρησιμοποιείτε έναν φακό που δεν είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρονικό ζουμ, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες μετά τη μεγέθυνση με χρήση του οπτικού ζουμ.

- 1 Επιλέξτε MENU → [Φωτογραφική Μηχανή] (Camera) → [Ζουμ] (Zoom) → επιθυμητή ρύθμιση.



Λειτουργίες [Ζουμ] διαθέσιμες με αυτή τη φωτογραφική μηχανή

Η λειτουργία [Ζουμ] της φωτογραφικής μηχανής παρέχει μεγαλύτερη μεγέθυνση συνδυάζοντας διάφορες λειτουργίες ζουμ. Το εικονίδιο που εμφανίζεται στην οθόνη LCD αλλάζει ως εξής, ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία ζουμ.

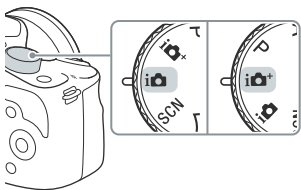


- 1 **Q**: Η λειτουργία [Ζουμ] της φωτογραφικής μηχανής δεν χρησιμοποιείται. (Υποδεικνύεται το x1.0)
- 2 **sQ** Ξεπνο Ζουμ: Μπορείτε να μεγεθύνετε εικόνες περικόπτοντάς τις εν μέρει. (Διαθέσιμο μόνο όταν το [Μέγεθος Εικόνας] είναι ρυθμισμένο σε [M] ή [S].)
- 3 **cQ** Clear Image Zoom: Μπορείτε να μεγεθύνετε εικόνες χρησιμοποιώντας επεξεργασία εικόνας υψηλής ανάλυσης.
- 4 **dQ** Ψηφιακό Ζουμ: Μπορείτε να μεγεθύνετε εικόνες χρησιμοποιώντας επεξεργασία εικόνας. (Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Off].)

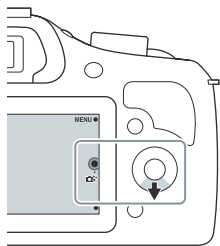
Ρύθμιση της λειτουργίας χρησιμοποιώντας τη [Δημιουργική Φωτογράφιση] (Photo Creativity)

Μπορείτε να χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή διαισθητικά χρησιμοποιώντας τη [Δημιουργική Φωτογράφιση], επειδή η οθόνη της [Δημιουργικής Φωτογράφισης] είναι σχεδιασμένη για πιο διαισθητικούς χειρισμούς από ότι μια κανονική οθόνη. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη ενός θέματος με εύκολους χειρισμούς και να επιτύχετε εύκολα δημιουργικές φωτογραφίες.

- 1 Τοποθετήστε τον επιλογή θέσης λειτουργίας στη θέση **i** (Intelligent Auto) ή **i+** (Superior Auto).



- 2 Πιέστε το κάτω μέρος του τροχού ελέγχου. Εμφανίζεται η οθόνη [Δημιουργικής Φωτογράφισης].



- 3 Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να ρυθμίσετε πιέζοντας το αριστερό/ δεξί μέρος του τροχού ελέγχου.

(Αποεστίαση Φόντου): Ρυθμίζει το θόλωμα του φόντου.

(Φωτεινότητα): Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.

(Χρώμα): Ρυθμίζει τα χρώματα.

(Καθαρότητα): Ρυθμίζει την καθαρότητα.

(Εμφέ Εικόνας): Επιλέγει το επιθυμητό εφέ και πραγματοποιεί λήψη πιο εντυπωσιακών και καλλιτεχνικών εικόνων.

- 4 Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση στρέφοντας τον τροχό ελέγχου.
 - Επαναλάβετε τα Βήματα 3 και 4 για να συνδυάσετε διάφορες λειτουργίες.


Σημειώσεις


- Η [Δημιουργική Φωτογράφιση] είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει τοποθετηθεί ένας φακός E-mount.
- Η [Δημιουργική Φωτογράφιση] είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει επιλεγεί το [Intelligent Auto] ή το [Superior Auto].

■ Εύκολη αποεστίαση του φόντου (Έλεγχος Αποεστίασης Φόντου)

1 Επιλέξτε το  (Αποεστίαση Φόντου) (σελίδα 35).

2 Αποεστιάστε το φόντο στρέφοντας τον τροχό ελέγχου.

 : Μπορείτε να εστιάσετε τόσο στο θέμα, όσο και στο φόντο.

 : Μπορείτε να αποεστιάσετε το φόντο.

- Επιλέξτε το AUTO για να επαναφέρετε την αρχική κατάσταση.
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη μιας ταινίας με μια τιμή που έχει προσαρμοστεί με το εφέ αποεστίασης.



Σημειώσεις

- Το εφέ αποεστίασης ενδέχεται να μην είναι ευδιάκριτο, ανάλογα με το φακό ή την απόσταση ανάμεσα στο θέμα και το φόντο.


 Συσκευές για καλύτερα αποτελέσματα στην Αποεστίαση Φόντου

- Πλησιάζετε περισσότερο στο θέμα.
- Μεγαλώστε την απόσταση ανάμεσα στο θέμα και το φόντο.


1 Επιλέξτε το  (Εμφέ Εικόνας) (σελίδα 35).


2 Επιλέξτε το επιθυμητό εμφέ στρέφοντας τον τροχό ελέγχου.


 OFF (**Off**): Απενεργοποιεί τη λειτουργία [Εμφέ Εικόνας].


 (**Κάμερα-Παιχνίδι**): Δημιουργεί την αίσθηση μιας φωτογραφίας από μια Κάμερα-Παιχνίδι, με σκιασμένες γωνίες και έντονα χρώματα.





 (**Ποπ Χρώμα**): Δημιουργεί μια ζωνρή αίσθηση, δίνοντας έμφαση στους χρωματικούς τόνους.


 (**Posterization: Χρώμα**): Δημιουργεί μια αφηρημένη αίσθηση με υψηλή αντίθεση, δίνοντας μεγάλη αίσθηση στα κύρια χρώματα.

 (**Posterization: Ασπρόμαυρο**): Δημιουργεί μια αφηρημένη αίσθηση με υψηλή αντίθεση, δίνοντας μεγάλη αίσθηση στο άσπρο και το μαύρο.

 (**Φωτογραφία Ρετρό**): Δημιουργεί την αίσθηση μιας παλιάς φωτογραφίας με χρωματικούς τόνους σέπια και απαλή αντίθεση.

 (**Soft High-key**): Δημιουργεί μια εικόνα με την ατμόσφαιρα που υποδεικνύεται: φωτεινή, διαφανής, αιθέρια, τρυφερή, απαλή.

    (**Επιμέρους Χρώμα**): Δημιουργεί μια εικόνα που διατηρεί ένα συγκεκριμένο χρώμα, αλλά μετατρέπει τα άλλα χρώματα σε μαύρο και άσπρο.

 (**Μονόχρωμη Υψηλής Αντίθεσης**): Δημιουργεί μια εικόνα υψηλής αντίθεσης σε μαύρο και άσπρο.

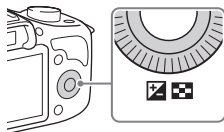
• Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε περισσότερα εμφέ εικόνας. Επιλέξτε MENU → [Φωτεινότητα/ Χρώμα] (Brightness/Color) → [Εμφέ Εικόνας] (Picture Effect).

Προσαρμογή της φωτεινότητας των φωτογραφιών (Αντιστάθμιση έκθεσης)

Μπορείτε να ρυθμίσετε την έκθεση σε βήματα 1/3 EV μεταξύ -3.0 EV και +3.0 EV.

- 1 Πιέστε το  (Αντιστάθμιση Έκθεσης) στον τροχό ελέγχου.

• Αν επιλέξετε το [Intelligent Auto] ή το [Superior Auto], εμφανίζεται η οθόνη [Δημιουργικής Φωτογράφισης].

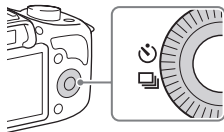



- 2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή και πιέστε το κέντρο.

- Όταν η εικόνα είναι πολύ φωτεινή, ρυθμίστε το [Αντιστάθμιση Έκθεσης] (Exposure Comp.) προς το μέρος του -.
- Όταν η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή, ρυθμίστε το [Αντιστάθμιση Έκθεσης] (Exposure Comp.) προς το μέρος του +.

Χρήση του χρονοδιακόπτη

- 1 Πιέστε το  /  (Λειτουργία Οδήγησης) στον τροχό ελέγχου.





- 2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε το  (Χρονοδιακόπτης).

- 3 Πιέστε το OPTION και στη συνέχεια στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία και πιέστε το κέντρο.

☹₁₀ (Χρονοδιακόπτης: 10 Δευτερόλεπτα): Επιλέγει τον χρονοδιακόπτη καθυστέρησης 10 δευτερολέπτων. Χρησιμοποιήστε το όταν θέλετε να περιλάβετε και τον εαυτό σας στην εικόνα.

Όταν πιέσετε το κλείστρο, η λυχνία του χρονοδιακόπτη αναβοσβήνει και ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος μέχρι να λειτουργήσει το κλείστρο.

☹₂ (Χρονοδιακόπτης: 2 Δευτερόλεπτα): Επιλέγει τον χρονοδιακόπτη καθυστέρησης 2 δευτερολέπτων. Μπορείτε έτσι να αποφύγετε το θόλωμα που προκαλείται από την κίνηση της φωτογραφικής μηχανής όταν πιέζετε το κλείστρο.

- Για να ακυρώσετε το χρονοδιακόπτη, πιέστε ξανά το  /  (Λειτουργία Οδήγησης).

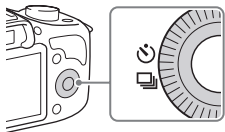
Συνεχής εγγραφή με χρήση του χρονοδιακόπτη


Επιλέξτε το  (Self-timer(Cont)) από το  /  (Λειτουργία Οδήγησης). Η φωτογραφική μηχανή αρχίζει τη συνεχή εγγραφή μετά από 10 δευτερόλεπτα.

Συνεχής λήψη φωτογραφιών




Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί συνεχώς εγγραφή φωτογραφιών όσο συνεχίζετε να πιέζετε το κλείστρο.

- 1 Πιέστε το  /  (Λειτουργία Οδήγησης) στον τροχό ελέγχου.



- 2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε το  (Συνεχής Λήψη) και πιέστε το κέντρο.

Συνεχής λήψη με υψηλότερη ταχύτητα

Επιλέξτε το  (Spd Priority Cont.) από το  /  (Λειτουργία Οδήγησης) για να πραγματοποιήσετε συνεχή λήψη με μεγαλύτερη ταχύτητα (μέγιστο περίπου 3.5 εικόνες το δευτερόλεπτο ^{*1 *2}).

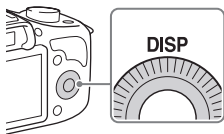
^{*1} Όταν η [Ποιότητα] είναι ρυθμισμένη στη θέση [Υψηλή] (Fine).

Ο μέγιστος αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες μέτρησης.

^{*2} Όταν στην ILCE-3000E είναι προσαρμοσμένος ένας φακός 18-55 mm F3.5-5.6 OSS (παρέχεται). Η φωτογραφική μηχανή διατηρεί την ταχύτητα συνεχούς λήψης έως περίπου τη 13η εικόνα.

Αλλαγή των ενδείξεων της οθόνης (DISP)

- 1 Πιέστε το DISP (Εμφάνιση Περιεχομένων) στον τροχό ελέγχου.



- 2 Πιέστε επανειλημμένα το DISP για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία.

Κατά τη διάρκεια της λήψης

Οθόνη Γραφικών: Εμφανίζει βασικές πληροφορίες λήψης. Δείχνει με γραφικά την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή του διαφράγματος, εκτός από την περίπτωση που το [Λειτουργία Λήψης] είναι ρυθμισμένο σε [Πανοραμική Λήψη].

Εμφάνιση Όλων των Πληροφοριών: Εμφανίζει πληροφορίες εγγραφής.

Εμφάνιση Χαρακτήρων Μεγάλου Μεγέθους: Δείχνει μόνο τα κύρια στοιχεία σε μεγαλύτερο μέγεθος.

Χωρίς Εμφάνιση Πληροφοριών: Δεν εμφανίζει πληροφορίες εγγραφής.

Ιστόγραμμα: Εμφανίζει γραφικά την κατανομή φωτεινότητας.

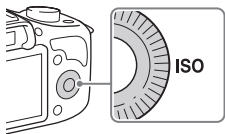
Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής

Εμφάνιση Πληροφοριών: Εμφανίζει πληροφορίες εγγραφής.

Ιστόγραμμα: Εμφανίζει γραφικά την κατανομή φωτεινότητας, εκτός από τις πληροφορίες εγγραφής.

Χωρίς Εμφάνιση Πληροφοριών: Δεν εμφανίζει πληροφορίες εγγραφής.

- 1 Πιέστε το ISO στον τροχό ελέγχου.



- 2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή ρύθμισης και πιέστε το κέντρο του τροχού ελέγχου.

ISO AUTO: Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την ευαισθησία ISO αυτόματα. (ISO 100-ISO 3200)

ISO 100-ISO 16000: Όταν πραγματοποιείτε λήψη ενός θέματος σε σκοτεινό μέρος, μπορείτε να μειώσετε το θόλωμα του θέματος αυξάνοντας την ευαισθησία ISO.

Σημειώσεις

- Στις λειτουργίες που ρυθμίζουν την ταχύτητα κλείστρου, δεν μπορείτε να μειώσετε το θόλωμα του θέματος ακόμα και αν αυξήσετε την ευαισθησία ISO.

- 1 Χρησιμοποιήστε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία λήψης.

iA (Intelligent Auto): Η φωτογραφική μηχανή αξιολογεί το θέμα και κάνει τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

SCN (Επιλογή Σκηνικού):

Φωτογραφίζει με προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, ανάλογα με το θέμα ή τις συνθήκες.

S (Sweep Panorama): Φωτογραφίζει σε πανοραμικό μέγεθος.

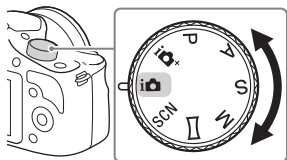
M (Χειροκίνητη Έκθεση): Ρυθμίζει το διάφραγμα και την ταχύτητα κλείστρου.

S (Προτεραιότητα Κλείστρου): Ρυθμίζει την ταχύτητα κλείστρου για να εκφράσει την κίνηση του θέματος.

A (Προτεραιότητα Διαφράγματος): Ρυθμίζει το διάφραγμα και αλλάζει το εύρος εστίασης, ή αποεστιάζει από το φόντο.


P (Αυτόματο Πρόγραμμα): Αυτόματη λήψη που σας επιτρέπει να προσαρμόσετε όπως θέλετε τις ρυθμίσεις, εκτός από την έκθεση (διάφραγμα και ταχύτητα κλείστρου).


iA+ (Superior Auto): Πραγματοποιεί λήψη φωτογραφιών με μεγαλύτερο εύρος λειτουργιών λήψης από ότι με τη λήψη [Intelligent Auto]. Αναγνωρίζει και αξιολογεί τις συνθήκες λήψης αυτόματα, πραγματοποιεί [Auto HDR] και επιλέγει την καλύτερη εικόνα.





1 Επιλέξτε το SCN (Επιλογή Σκηنيκού) (σελίδα 42).

2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία και πιέστε το κέντρο του.


 **(Πορτρέτο):** Θολώνει το φόντο και αναδεικνύει το θέμα. Αναπαράγει τους χρωματικούς τόνους του δέρματος με απαλό τρόπο.

 **(Τοπίο):** Πραγματοποιεί λήψη ολόκληρου του οπτικού πεδίου καθαρά εστιασμένου και με ζωντανά χρώματα.


 **(Μάκρο):** Πραγματοποιεί λήψη αντικειμένων από κοντινή απόσταση, όπως για παράδειγμα λουλούδια, έντομα, τρόφιμα, ή μικρά αντικείμενα.


 **(Δράση στα Σπορ):** Πραγματοποιεί λήψη κινούμενων αντικειμένων με μεγάλη ταχύτητα κλείστρου ώστε το θέμα να φαίνεται ακίνητο. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει συνέχεια φωτογραφίες όσο είναι πιεσμένο το κλείστρο.

 **(Ηλιοβασιλέμα):** Πραγματοποιεί λήψη των ωραίων κόκκινων αποχρώσεων του ηλιοβασιλέματος.

 **(Νυχτερινό Πορτρέτο):** Πραγματοποιεί λήψη πορτρέτων σε νυχτερινό φόντο. Ανοίξτε το φλας για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

 **(Νυχτερινή Λήψη):** Πραγματοποιεί λήψη νυχτερινών σκηνών από απόσταση, χωρίς να χάνεται η σκοτεινή ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος.

 **(Λήψη με το Χέρι στο Ημίφως):** Πραγματοποιεί λήψη νυχτερινών σκηνών με λιγότερα παράσιτα και θόλωμα χωρίς τη χρήση τριπόδου. Λαμβάνεται μια ριπή φωτογραφιών και εφαρμόζεται επεξεργασία εικόνας για να μειωθεί το θόλωμα του θέματος, το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και τα παράσιτα.

 **(Anti Motion Blur):** Σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε λήψη σε εσωτερικούς χώρους χωρίς να χρησιμοποιείτε το φλας και μειώνει το θόλωμα του θέματος. Η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει μια ριπή φωτογραφιών και τις συνδυάζει για να δημιουργήσει την εικόνα, μειώνοντας το θόλωμα του θέματος και τα παράσιτα.

■ Πανοραμική Λήψη (Sweep Panorama)

Ενώ μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή, αυτή λαμβάνει πολλές εικόνες και τις συνδυάζει σε μια πανοραμική εικόνα.

- 1 Επιλέξτε τη λειτουργία λήψης  (Sweep Panorama) (σελίδα 42).

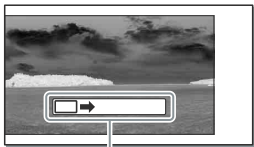
- 2 Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το θέμα για το οποίο θέλετε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και την εστίαση και πιέστε το κλείστρο μέχρι τη μέση.



Αυτό το τμήμα δεν θα ληφθεί.

- 3 Στρέψτε τη φωτογραφική μηχανή προς το άκρο του θέματος ενώ κρατάτε πιεσμένο το κλείστρο μέχρι τη μέση και στη συνέχεια πιέστε το κλείστρο μέχρι το τέρμα.

- 4 Μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή μέχρι το τέλος, ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη LCD.



Μπάρα καθοδήγησης

Σημειώσεις

- Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί συνεχή λήψη κατά τη διάρκεια της εγγραφής με τη λειτουργία [Sweep Panorama] και το κλείστρο κάνει συνεχώς κλικ μέχρι να ολοκληρωθεί η λήψη.



Αναπαραγωγή πανοραμικών εικόνων με κύλιση

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε κύλιση των πανοραμικών εικόνων από την αρχή ως το τέλος πιέζοντας το κέντρο του τροχού ελέγχου ενώ εμφανίζονται οι πανοραμικές εικόνες. Πιέστε ξανά το κέντρο του τροχού ελέγχου για να κάνετε παύση.



Η ένδειξη αυτή δείχνει την περιοχή της πανοραμικής εικόνας που εμφανίζεται.

- Οι πανοραμικές εικόνες που έχουν ληφθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ενδέχεται να μην εμφανίζονται ή να μην πραγματοποιούν σωστά κύλιση.

■ Προτεραιότητα Ταχύτητας Κλείστρου

Μπορείτε να εκφράσετε την κίνηση ενός κινούμενου θέματος με διάφορους τρόπους ρυθμίζοντας την ταχύτητα κλείστρου, για παράδειγμα για τη σύλληψη ενός στιγμιότυπου με υψηλή ταχύτητα κλείστρου, ή ως μια ρέουσα εικόνα με χαμηλή ταχύτητα κλείστρου.

1 Επιλέξτε το S (Προτεραιότητα Ταχύτητας Κλείστρου) (σελίδα 42).

2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή.



Ταχύτητα κλείστρου



Όταν χρησιμοποιείται μια πιο γρήγορη ταχύτητα κλείστρου, ένα κινούμενο αντικείμενο, όπως για παράδειγμα ένας άνθρωπος που τρέχει, τα αυτοκίνητα, ή ο αφρός της θάλασσας εμφανίζονται σαν να είναι σταματημένα.



Όταν χρησιμοποιείται μια πιο αργή ταχύτητα κλείστρου, συλλαμβάνεται η ροή της κίνησης του θέματος για τη δημιουργία μιας πιο φυσικής και δυναμικής εικόνας.

■ Προτεραιότητα Διαφράγματος

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη ρυθμίζοντας το διάφραγμα και αλλάζοντας την περιοχή εστίασης, ή να αποεστιάσετε το φόντο.

1 Επιλέξτε το A (Προτεραιότητα Διαφράγματος) (σελίδα 42).


2 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή.

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή μιας ταινίας με την τιμή διαφράγματος που έχει επιλεγεί με την [Προτεραιότητα Διαφράγματος].



■ Program Auto/Superior Auto

Στη λειτουργία [Superior Auto], η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί λήψη με υψηλότερη ποιότητα από ότι στη λειτουργία [Intelligent Auto]. Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί σύνθετη λήψη, ανάλογα με τις ανάγκες. Επίσης, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια βέλτιστη εικόνα από τη ριπή εικόνων και την καταγράφει, ανάλογα με το σκηνικό λήψης.

Στη λειτουργία [Program Auto] (Αυτόματο Πρόγραμμα), μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη αφού ρυθμίσετε διάφορες λειτουργίες, όπως η ισορροπία λευκού, το ISO, κλπ.

1 Επιλέξτε το P (Αυτόματο Πρόγραμμα) ή το + (Superior Auto) (σελίδα 42).


2 Πιέστε το κλείστρο.

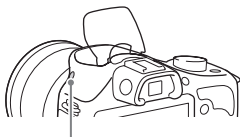
Λειτουργία λήψης	Ο σκοπός σας
 (Intelligent Auto)	<ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να αναγνωρίσετε εύκολα το σκηνικό και να πραγματοποιήσετε συνεχόμενη λήψη εικόνων.
P (Αυτόματο Πρόγραμμα)	<ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να πραγματοποιήσετε λήψη ρυθμίζοντας διάφορες λειτουργίες εκτός από την έκθεση (ταχύτητα κλείστρου και διάφραγμα).
 + (Superior Auto)	<ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να πραγματοποιήσετε αυτόματα λήψη σκηνών υπό δύσκολες συνθήκες, όπως όταν είναι σκοτεινά, ή το θέμα φωτίζεται από πίσω.• Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για να πραγματοποιήσετε λήψη μιας εικόνας υψηλότερης ποιότητας από ότι είναι δυνατό με το [Intelligent Auto].

Σημειώσεις

- Στη λειτουργία [Superior Auto], η διαδικασία εγγραφής χρειάζεται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, επειδή η φωτογραφική μηχανή πρέπει να σχηματίζει μια σύνθετη εικόνα. Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει μια εικόνα.

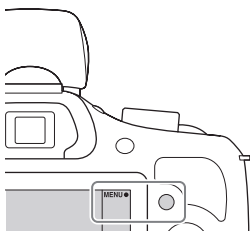
Επιλογή της λειτουργίας του φλας

- 1 Όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το φλας, πιέστε το πλήκτρο  (ανοίγματος φλας) για να ανοίξετε το φλας.
- Όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το φλας, τοποθετήστε το ξανά στη θέση σας με το δάχτυλό σας.





Πλήκτρο  (Ανοίγματος φλας)


- 2 Επιλέξτε το MENU → [Φωτογραφική Μηχανή] (Camera) → [Λειτουργία Φλας] (Flash Mode).





- 3 Στρέψτε τον τροχό ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία και πιέστε το κέντρο.

 (Χωρίς Φλας): Δε φωτοβολεί ακόμα και αν ανοίξει το ενσωματωμένο φλας.

 (Αυτόματο Φλας): Φωτοβολεί αν είναι σκοτεινά ή ενάντια στο φως.


 (Φλας Γεμίματος): Φωτοβολεί κάθε φορά που πιέζετε το κλείστρο.

 (Αργός Συγχρονισμός): Φωτοβολεί κάθε φορά που πιέζετε το κλείστρο. Η λήψη με Αργό Συγχρονισμό (Slow Sync) σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε λήψη μιας καθαρής φωτογραφίας τόσο του θέματος, όσο και του φόντου.

 (Οπίσθιος Συγχρονισμός): Φωτοβολεί ακριβώς πριν την ολοκλήρωση της έκθεσης κάθε φορά που πιέζετε το κλείστρο. Συλλαμβάνεται μια ρέουσα εικόνα της κίνησης του θέματος για τη δημιουργία μιας πιο φυσικής εικόνας.

- Οι επιλέξιμες λειτουργίες του φλας εξαρτώνται από τη λειτουργία λήψης (σελίδα 59).

Σημειώσεις

- Όταν η φωτογραφική μηχανή φορτίζει το φλας, αναβοσβήνει η ένδειξη  στην οθόνη LCD. Δεν μπορείτε να πιέσετε το κλείστρο όταν αναβοσβήνει αυτό το εικονίδιο.

Εμβέλεια του φλας (κατά προσέγγιση)

Η εμβέλεια του φλας εξαρτάται από την ευαισθησία ISO και την τιμή του διαφράγματος.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO 100	1 m – 1.5 m (3.3 feet-4.9 feet)	1 m – 1.2 m (3.3 feet-3.9 feet)	–
ISO 3200	4 m – 8.5 m (13.3 feet-27.8 feet)	3.2 m – 6.8 m (10.6 feet-22.3 feet)	2 m – 4.2 m (6.6 feet-13.9 feet)

Επιλογή του μεγέθους εικόνας/ της ρύθμισης εγγραφής

Το μέγεθος εικόνας καθορίζει το μέγεθος του αρχείου εικόνας που καταγράφεται όταν πραγματοποιείτε λήψη μιας εικόνας. Όσο μεγαλύτερο είναι το μέγεθος εικόνας, τόσο περισσότερες λεπτομέρειες αναπαράγονται όταν η εικόνα εκτυπώνεται σε χαρτί μεγάλου μεγέθους. Όσο μικρότερο είναι το μέγεθος εικόνας, τόσο περισσότερες εικόνες μπορούν να εγγραφούν.

Στην περίπτωση των ταινιών, όσο μεγαλύτερος είναι ο ρυθμός μπιτ, τόσο υψηλότερη είναι η ποιότητα εικόνας.

1 Επιλέξτε MENU→[Μέγεθος Εικόνας] (Image Size)→[Μέγεθος Εικόνας] (Image Size).

Για την εγγραφή ταινιών, επιλέξτε MENU→[Μέγεθος Εικόνας] (Image Size)→[Ρύθμιση Εγγραφής] (Record Setting).

2 Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία.

Ταινία

[Φορμά Αρχείου]: [AVCHD]	Ταχύτητα μπιτ	Εγγραφή
60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)*	Μέγιστη 24 Mbps	Πραγματοποιεί εγγραφή ταινιών υψηλής ποιότητας εικόνας σε 1920 x 1080 (60i/50i).
✓ 60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)*	Μέση Τιμή 17 Mbps	Πραγματοποιεί εγγραφή ταινιών κανονικής ποιότητας εικόνας σε 1920 x 1080 (60i/50i).
24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)**	Μέγιστη 24 Mbps	Πραγματοποιεί εγγραφή ταινιών υψηλής ποιότητας εικόνας σε 1920 x 1080 (24p/25p). Αυτό δημιουργεί μια κινηματογραφικού τύπου ατμόσφαιρα.
24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	Μέση Τιμή 17 Mbps	Πραγματοποιεί εγγραφή ταινιών κανονικής ποιότητας εικόνας σε 1920 x 1080 (24p/25p). Αυτό δημιουργεί μια κινηματογραφικού τύπου ατμόσφαιρα.
[Φορμά Αρχείου]: [MP4]	Ταχύτητα μπιτ	Εγγραφή
✓ 1440x1070 12M	Μέση Τιμή 12 Mbps	Πραγματοποιεί εγγραφή ταινιών σε 1440x1080.
VGA 3M	Μέση Τιμή 3 Mbps	Πραγματοποιεί εγγραφή ταινιών μεγέθους VGA.

* Συσκευές συμβατές με 1080 60i

** Συσκευές συμβατές με 1080 50i

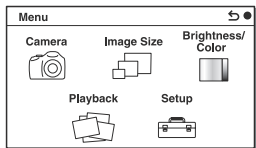
Σημειώσεις

- Όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες που έχουν εγγραφεί με αναλογία διαστάσεων 16:9 ή πανοραμικών εικόνων, οι δύο άκρες της εικόνας μπορεί να κοπούν.

Λίστα μενού

Πιέζοντας το MENU, εμφανίζονται στην οθόνη τα στοιχεία του μενού [Φωτογραφική Μηχανή] (Camera), [Μέγεθος Εικόνας] (Image Size), [Φωτεινότητα/Χρώμα] (Brightness/Color), [Αναπαραγωγή] (Playback), και [Ρυθμίσεις] (Setup).

Μπορείτε να ρυθμίσετε διάφορες λειτουργίες σε κάθε στοιχείο. Τα στοιχεία που δεν μπορούν να ρυθμιστούν εμφανίζονται γκριζα.



■ Φωτογραφική Μηχανή

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε λειτουργίες λήψης, όπως συνεχή λήψη, χρονοδιακόπτη και φλας.

Λειτουργία Οδήγησης	Επιλέγει τη λειτουργία οδήγησης, όπως συνεχή λήψη, χρονοδιακόπτη, ή λήψη bracket. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./ Self-timer/Self-timer(Cont)/ Bracket: Cont.)
Λειτουργία Φλας	Επιλέγει τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του φλας. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync.)
Επιλογή AF/MF	Επιλέγει αυτόματη εστίαση ή χειροκίνητη εστίαση. (Autofocus/DMF/Manual Focus)
Περιοχή Αυτόματης Εστίασης	Επιλέγει την περιοχή που θα εστιαστεί. (Πολλαπλών τμημάτων / Κεντροβαρής / Ευέλικτου Σημείου)
Λειτουργία Αυτόματης Εστίασης	Επιλέγει τη μέθοδο αυτόματης εστίασης. (Single-shot AF/Continuous AF)
Παρακολούθηση Εστίασης	Διατηρεί εστιασμένο ένα θέμα ενώ το παρακολουθεί.
Ζουμ	Καθορίζει την κλίμακα ζουμ της λειτουργίας [Ζουμ] της φωτογραφικής μηχανής.
Ανίχνευση Προσώπων	Ανιχνεύει αυτόματα τα πρόσωπα των ανθρώπων και ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση ανάλογα με τα πρόσωπα. (On (Καταχωρημένα Πρόσωπα)/ On/ Off)
Καταχώριση Προσώπων	Καταχωρεί ή αλλάζει το πρόσωπο στο οποίο θα δίνεται προτεραιότητα στην εστίαση. (Νέα Καταχώριση/ Αλλαγή Σειράς/ Διαγραφή/ Διαγραφή Όλων)

Κλείστρο Χαμόγελου	Κάθε φορά που η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύει ένα χαμόγελο, το κλείστρο απελευθερώνεται αυτόματα. (Off/On)
Αυτόματο Καδράρισμα Αντικειμένων	Κατά τη λήψη προσώπων, θεμάτων από κοντινή απόσταση (μάκρο), ή θεμάτων που παρακολουθούνται με την [Παρακολούθηση Εστίασης], η φωτογραφική μηχανή αναλύει το σκηνικό και περικόπτει αυτόματα την εικόνα που έχει συλληφθεί σε μια κατάλληλη σύνθεση. Αν επιλέξετε το [Off], η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μόνο την αρχική εικόνα. (Off/ Auto)
Εμφέ Απαλού Δέρματος	Πραγματοποιεί ομοιόμορφη λήψη του δέρματος στη λειτουργία [Ανίχνευσης Προσώπων]. (On/ Off)
Λίστα Συμβουλών Λήψης	Σας παρέχει πρόσβαση σε όλες τις συμβουλές λήψης.
Οθόνη LCD (DISP)	Αλλάζει τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη LCD. (Οθόνη Γραφικών/ Εμφάνιση Όλων των Πληροφοριών/ Εμφάνιση Χαρακτήρων Μεγάλου Μεγέθους/ Χωρίς Εμφάνιση Πληροφοριών/ Ιστόγραμμα)
Οθόνη Σκοπεύτρου (DISP)	Αλλάζει τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη λήψης του σκοπεύτρου. (Εμφάνιση Βασικών Πληροφοριών/ Ιστόγραμμα)
Πλήκτρο DISP (Οθόνη)	Σας επιτρέπει να επιλέξετε το είδος των πληροφοριών που θα εμφανίζονται στην οθόνη LCD όταν πιέζετε το πλήκτρο DISP. (Οθόνη Γραφικών/ Εμφάνιση Όλων των Πληροφοριών/ Εμφάνιση Χαρακτήρων Μεγάλου Μεγέθους/ Χωρίς Εμφάνιση Πληροφοριών/ Ιστόγραμμα)

■ Μέγεθος Εικόνας

Σας επιτρέπει να καθορίσετε το μέγεθος εικόνας, την αναλογία διαστάσεων, κλπ.

Φωτογραφία	
Μέγεθος Εικόνας	Επιλέγει το μέγεθος της εικόνας. (3:2: L: 20M/ M: 10M/ S: 5.0M) (16:9: L: 17M/ M: 8.4M/ S: 4.2M)
Αναλογία Διαστάσεων	Επιλέγει την αναλογία διαστάσεων. (3:2/16:9)
Ποιότητα	Επιλέγει το φορμά συμπίεσης. (RAW & JPEG/Fine/ Standard)

Πανόραμα	
Μέγεθος Εικόνας	Επιλέγει το μέγεθος εικόνας των πανοραμικών εικόνων. (Standard/Wide)
Κατεύθυνση Πανοράματος	Επιλέγει την κατεύθυνση κίνησης της φωτογραφικής μηχανής κατά τη λήψη πανοραμικών εικόνων. (Δεξιά/ Αριστερά/ Επάνω/ Κάτω)
Ταινία	
Τύπος Αρχείου	Επιλέγει AVCHD ή MP4.
Ρύθμιση Εγγραφής	Επιλέγει το μέγεθος εικόνας, το ρυθμό καρτέ και την ποιότητα εικόνας των ταινιών. (AVCHD: 60i/50i 24M (FX) / 60i/50i 17M (FH) / 24p/25p 24M (FX) / 24p/25p 17M (FH)) (MP4: 1440 1080 12M/VGA 3M)

■ Φωτεινότητα/ Χρώμα

Σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις φωτεινότητας όπως λειτουργία

Αντιστάθμιση Έκθεσης	Αντισταθμίζει τη φωτεινότητα ολόκληρης της εικόνας. (-3.0EV έως +3.0EV)
ISO	Καθορίζει την ευαισθησία ISO. (ISO AUTO/ISO 100 - ISO 16000)
Ισορροπία Λευκού	Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος. (Αυτόματη Ισορροπία Λευκού/Φως Ημέρας/Σκιά/ Συννεφιά/Λαμπτήρες Πυράκτωσης/Λαμπτήρες Φθορισμού: Θερμό Λευκό / Λαμπτήρες Φθορισμού: Ψυχρό Λευκό/ Λαμπτήρες Φθορισμού: Λευκό Ημέρας/ Λαμπτήρες Φθορισμού: Φως Ημέρας/ Φλας/ Θερμοκρασία Χρώματος/ Φίλτρο Χρώματος/ Προσωπική Ρύθμιση/ Προσαρμογή)
Λειτουργία Φωτομέτρησης	Επιλέγει τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της φωτεινότητας. (Πολλαπλών τμημάτων / Κεντροβαρής / Σημειακή)
Αντιστάθμιση Φλας	Προσαρμόζει την ένταση φωτός του φλας. (-2.0EV έως +2.0EV)
DRO/ Auto HDR	Διορθώνει τη φωτεινότητα ή την αντίθεση αυτόματα. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)

Εμφέ Εικόνας	Πραγματοποιεί λήψη με τα επιθυμητά εμφέ για να εκφράσει μια μοναδική ατμόσφαιρα. (Off / Κάμερα-Παιχνίδι / Ποπ Χρώμα / Posterization / Φωτογραφία Ρετρό / Soft High-key / Επιμέρους Χρώμα / Μονόχρωμη Υψηλής Αντίθεσης / Απαλή Εστίαση / Πίνακας HDR / Μονόχρωμο με Πλούσιους τόνους / Μινιατούρα)
Δημιουργικό Στυλ	Επιλέγει τη μέθοδο επεξεργασίας εικόνας. (Τυπική/ Ζωντανά Χρώματα/Πορτρέτο/Τοπίο/Ηλιοβασίλεμα/ Ασπρόμαυρη)

■ Αναπαραγωγή

Σας επιτρέπει να καθορίσετε λειτουργίες αναπαραγωγής.


Διαγραφή	Διαγράφει εικόνες. (Πολλαπλές Εικόνες/ Όλες στο Φάκελο/ Όλα τα αρχεία AVCHD View)
Επιλογή Φωτογραφίας/Ταινίας	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τον τρόπο ομαδοποίησης των εικόνων που αναπαράγονται (Λειτουργία προβολής). (Προβολή Φακέλων (Φωτογραφίες)/ Προβολή Φακέλων (MP4)/ Προβολή AVCHD)
Παρουσίαση	Αναπαράγει εικόνες αυτόματα. (Επανάληψη/ Ενδιάμεσο Διάστημα)
Καθορισμός Εκτύπωσης	Επιλέγει εικόνες για εκτύπωση, ή πραγματοποιεί ρυθμίσεις εκτύπωσης. (Ρύθμιση DPOF/ Προσθήκη Ημερομηνίας)
Ευρετήριο Εικόνων	Επιλέγει τον αριθμό των εικόνων που θα εμφανίζονται στην οθόνη ευρετηρίου. (6 Εικόνες/ 12 Εικόνες)
⊕ Μεγέθυνση Εικόνας	Μεγεθύνει την εικόνα.
Περιστροφή	Περιστρέφει τις εικόνες.
Προστασία	Προστατεύει εικόνες, ή ακυρώνει την προστασία. (Πολλαπλές Εικόνες/ Ακύρωση Όλων των Εικόνων/ Ακύρωση Όλων των Ταινιών (MP4)/ Ακύρωση Όλων των αρχείων AVCHD View)
Ρυθμίσεις Έντασης	Ρυθμίζει την ένταση ήχου των ταινιών.
Εμφάνιση Περιεχομένων	Αλλάζει τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη αναπαραγωγής. (Εμφάνιση Πληροφοριών/ Ισόγραμμα/ Χωρίς Εμφάνιση Πληροφοριών)

■ Ρυθμίσεις

Σας επιτρέπει να κάνετε περισσότερες λεπτομερείς ρυθμίσεις λήψης, ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Ρυθμίσεις Λήψης	
ΑΕΛ με το κλείστρο	Καθορίζει αν θα σταθεροποιείται η έκθεση όταν πιέζετε το κλείστρο μέχρι τη μέση. (On/Off)
Φωτισμός AF	Ρυθμίζει το φωτισμό AF για υποβοήθηση της αυτόματης εστίασης σε σκοτεινά μέρη. (Auto/Off)
Περιορισμός Κόκκινων Ματιών	Παρέχει ένα προκαταρκτικό φλας πριν τη λήψη όταν χρησιμοποιείτε το φλας, για να αποτρέψει τα μάτια να φανούν κόκκινα στη φωτογραφία. (On/Off)
Οθόνη Live View	Σας επιτρέπει να επιλέξετε αν θα εμφανίζεται η τιμή της αντιστάθμισης έκθεσης, κλπ. στην οθόνη. (Ρύθμιση Εμφέ ON/ Ρύθμιση Εμφέ OFF)
Αυτόματη Ανασκόπηση	Καθορίζει το χρόνο εμφάνισης της εικόνας ακριβώς μετά τη λήψη. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
Γραμμές Πλέγματος	Εμφανίζει τις γραμμές πλέγματος που σας βοηθούν να συνθέσετε τις εικόνες σας. (Πλέγμα Rule of 3rds / Τετράγωνο Πλέγμα / Διαγώνιο + Τετράγωνο Πλέγμα / Off)
Στάθμη Peaking	Ενισχύει τα περιγράμματα των εστιασμένων περιοχών με ένα επιλεγμένο χρώμα. (Υψηλή/Μεσαία/Χαμηλή/Off)
Χρώμα Peaking	Καθορίζει το χρώμα που χρησιμοποιείται με τη λειτουργία peaking. (Κόκκινο/Κίτρινο/Λευκό)
Clear Image Zoom	Κάνει ζουμ σε μια εικόνα με υψηλότερη ποιότητα από ότι το [Ψηφιακό Ζουμ]. (On/Off)
Ψηφιακό Ζουμ	Κάνει ζουμ σε μια εικόνα με μεγαλύτερη μεγέθυνση από ότι το [Clear Image Zoom]. Η λειτουργία αυτή είναι επίσης διαθέσιμη και κατά την εγγραφή ταινιών. (On/Off)
S. Auto Image Extract.	Καθορίζει αν θα αποθηκεύονται όλες οι εικόνες που έχουν ληφθεί συνεχόμενα στη λειτουργία [Superior Auto]. (Auto/Off)
Υποβοήθηση Χειροκίνητης Εστίασης (MF)	Εμφανίζει μια μεγεθυμένη εικόνα κατά τη χειροκίνητη εστίαση. (On/Off)

Χρόνος Υποβοήθησης MF	Καθορίζει το χρονικό διάστημα που θα εμφανίζεται η εικόνα σε εκτεταμένη μορφή. (Χωρίς Όριο/5 Sec/2 Sec)
Χρωματικός Χώρος	Αλλάζει το εύρος αναπαραγωγής χρωμάτων. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Αντισταθμίζει το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής. (On/Off)
Απελευθέρωση χωρίς Φακό	Καθορίζει αν θα απελευθερώνεται το κλείστρο όταν δεν υπάρχει φακός. (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση)
Μείωση Θορύβου (NR) Υψηλού ISO	Ενεργοποιεί την επεξεργασία μείωσης θορύβου εικόνας για τις λήψεις με μεγάλη ευαισθησία ISO. (Κανονική/ Χαμηλή)
Αντιστάθμιση Φακού: Σκίαση	Αντισταθμίζει τις σκιασμένες γωνίες της οθόνης. (Auto/Off)
Αντιστάθμιση Φακού: Χρωματική Απόκλιση	Περιορίζει τη χρωματική απόκλιση στις γωνίες της οθόνης. (Auto/Off)
Αντιστάθμιση Φακού: Παραμόρφωση	Αντισταθμίζει την παραμόρφωση της οθόνης. (Auto/Off)
Προτεραιότητα Παρακολούθησης Προσώπου	Καθορίζει αν θα παρακολουθείται κατά προτίμηση ένα συγκεκριμένο πρόσωπο ή όχι όταν η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύσει αυτό το πρόσωπο κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης εστίασης. (On/Off)
Εγγραφή Ήχου Ταινιών	Καθορίζει αν θα πραγματοποιείται εγγραφή ήχου κατά τη διάρκεια της λήψης μιας ταινίας. (On/Off)
Μείωση Θορύβου Ανέμου	Μειώνει το θόρυβο του ανέμου κατά τη διάρκεια της εγγραφής μιας ταινίας. (On/Off)
Μικρορύθμιση Αυτόματης Εστίασης (AF)	Ρυθμίζει με ακρίβεια τη θέση αυτόματης εστίασης, όταν χρησιμοποιείτε τον Προσαρμογέα Φακού LA-EA2 (πωλείται χωριστά). (AF Adjustment Setting/ amount/Clear)

Κύριες Ρυθμίσεις	
Μενού έναρξης	Επιλέγει το μενού που εμφανίζεται πρώτο μεταξύ του κύριου μενού και του μενού που είχε εμφανιστεί την τελευταία φορά. (Κύριο/ Προηγούμενο)
Πλήκτρο MOVIE	Καθορίζει αν θα είναι ενεργοποιημένο το πλήκτρο MOVIE ή όχι. (On/Off)
Ρυθμίσεις Προσαρμοσμένων Πλήκτρων	Αντιστοιχίζει λειτουργίες στο πλήκτρο λογισμικού ή τη δεξιά πλευρά του τροχού ελέγχου. (Ρύθμιση Πλήκτρου λογισμικού B/ Ρύθμιση Δεξιού πλήκτρου/ Προσωπική Ρύθμιση)
Ηχητικά Σήματα	Επιλέγει τον ήχο που παράγεται όταν χειρίζεστε τη φωτογραφική μηχανή. (On/Off)
 Γλώσσα	Επιλέγει τη γλώσσα που χρησιμοποιείται στην οθόνη.
Ρύθμιση Ημερομηνίας/ Ώρας	Καθορίζει την ημερομηνία και την ώρα.
Ρύθμιση Περιοχής	Επιλέγει την περιοχή που χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή.
Εμφάνιση Οδηγού Βοήθειας	Εμφανίζει ή αποκρύπτει τον Οδηγό Βοήθειας. (On/Off) Καθορίζει τη στάθμη της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας. (Μέγιστη/ Κανονική)
Εξοικονόμηση Ενέργειας Χρόνος Έναρξης Εξοικονόμησης Ενέργειας	Καθορίζει το χρόνο που η φωτογραφική μηχανή τίθεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)
Φωτεινότητα LCD	Καθορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης LCD. (Χειροκίνητη/ Ηλιόλουστος Καιρός)
Φωτεινότητα Σκοπεύτρου	Καθορίζει τη φωτεινότητα ενός Ηλεκτρονικού Σκοπεύτρου. (Αυτόματη/ Χειροκίνητη)
Χρώμα Οθόνης	Επιλέγει το χρώμα της οθόνης LCD. (Μαύρο/ Λευκό/ Μπλε/ Ροζ)
Ευρεία Εικόνα	Επιλέγει μια μέθοδο εμφάνισης ευρείων εικόνων. (Πλήρης Οθόνη/ Κανονική)
Οθόνη Αναπαραγωγής	Επιλέγει τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για την αναπαραγωγή των πορτρέτων. (Αυτόματη Περιστροφή/ Χειροκίνητη Περιστροφή)
Σύνδεση USB	Επιλέγει την κατάλληλη μέθοδο σύνδεσης USB για κάθε υπολογιστή ή συσκευή USB που συνδέεται με τη φωτογραφική μηχανή. (Αυτόματη/ Μαζική Αποθήκευση/ MTP)

Ρύθμιση USB LUN	Βελτιώνει τη συμβατότητα περιορίζοντας τις λειτουργίες της σύνδεσης USB. Κανονικά, χρησιμοποιήστε το [Multi] και αν δεν μπορείτε να επιτύχετε σύνδεση, επιλέξτε το [Single]. (Multi/Single)
Έκδοση	Εμφανίζει τις εκδόσεις της φωτογραφικής μηχανής και του φακού.
Λειτουργία Επίδειξης	Καθορίζει αν θα εμφανίζεται η επίδειξη με ταινίες. (On/Off)
Αρχικοποίηση	Επαναφέρει τη φωτογραφική μηχανή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. (Επαναφορά Προεπιλογών/ Επαναφορά Ρυθμίσεων Εργοστασίου)
Εργαλείο Κάρτας Μνήμης	
Διαμόρφωση	Διαμορφώνει την κάρτα μνήμης.
Αριθμός Αρχείου	Επιλέγει τη μέθοδο που θα χρησιμοποιηθεί για την αντιστοίχιση αριθμών αρχείων στις φωτογραφίες και τις ταινίες MP4. (Σειρά/ Επαναφορά)
Όνομα Φακέλου	Επιλέγει το σχήμα του ονόματος φακέλου στον οποίο αποθηκεύονται οι φωτογραφίες. (Κανονική Μορφή/ Μορφή Ημερομηνίας)
Επιλογή Φακέλου Εγγραφής	Επιλέγει το φάκελο εγγραφής στον οποίο καταγράφονται οι φωτογραφίες και οι ταινίες MP4.
Νέος Φάκελος	Δημιουργεί ένα νέο φάκελο στον οποίο καταγράφονται οι φωτογραφίες και οι ταινίες MP4.
Ανάκτηση Βάσης Δεδομένων Εικόνων	Επισκευάζει το αρχείο βάσης δεδομένων εικόνων όταν βρεθούν ασυνέπειες.
Εμφάνιση Χώρου Κάρτας Μνήμης	Εμφανίζει το χρόνο εγγραφής που απομένει για τις ταινίες και τον αριθμό φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν στην κάρτα μνήμης.
Ρύθμιση Eye-Fi*	
Ρυθμίσεις Λήψης	Ρυθμίζει τη λειτουργία λήψης της φωτογραφικής μηχανής όταν χρησιμοποιείται μια κάρτα Eye-Fi. (On/Off)

* Η ρύθμιση αυτή εμφανίζεται όταν στη φωτογραφική μηχανή έχει τοποθετηθεί μια κάρτα Eye-Fi (πωλείται χωριστά).













Μη χρησιμοποιείτε μια κάρτα Eye-Fi τοποθετημένη στη φωτογραφική μηχανή μέσα σε ένα αεροπλάνο. Αν υπάρχει μια κάρτα Eye-Fi τοποθετημένη στη φωτογραφική μηχανή, ρυθμίστε το [Ρυθμίσεις Λήψης] (Upload Settings) στη θέση [Off].

Οι κάρτες Eye-Fi μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στις χώρες/ περιοχές που αγοράστηκαν. Χρησιμοποιήστε τις κάρτες Eye-Fi σύμφωνα με τους νόμους των χωρών/ περιοχών που αγοράσατε την κάρτα.

Διαθέσιμες λειτουργίες για κάθε λειτουργία λήψης

Οι λειτουργίες που μπορείτε να επιλέξετε εξαρτώνται από την επιλεγμένη λειτουργία λήψης. Στον παρακάτω πίνακα, το ✓ υποδεικνύει τις διαθέσιμες λειτουργίες. Το - υποδεικνύει τις μη διαθέσιμες λειτουργίες.

Οι λειτουργίες που δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εμφανίζονται γκριζες στην οθόνη.

Λειτουργία Λήψης	Αντιστάθμιση Έκθεσης	Χρονο-διακόπτης	Συνεχής Λήψη	Ανίχνευση Προσώπων	Εμφέ Εικόνας	
 (Intelligent Auto)	-	✓	✓	✓	-	
SCN (Επιλογή Σκηνοκού)		-	✓	-	✓	-
		-	✓	-	✓	-
		-	✓	-	✓	-
		-	✓	✓	✓	-
		-	✓	-	✓	-
		-	✓	-	✓	-
		-	✓	-	✓	-
		-	-	-	✓	-
	-	-	-	✓	-	
 (Πανοραμική Λήψη)	✓	-	-	-	-	
M (Χειροκίνητη Έκθεση)	-	✓	✓	✓	✓	
S (Προτεραιότητα Ταχύτητας Κλείστρου)	✓	✓	✓	✓	✓	
A (Προτεραιότητα Διαφράγματος)	✓	✓	✓	✓	✓	
P (Αυτόματο Πρόγραμμα)	✓	✓	✓	✓	✓	
 ⁺ (Superior Auto)	-	✓	✓	✓	-	

Σημειώσεις













- Οι διαθέσιμες λειτουργίες ενδέχεται να περιορίζονται και από άλλες συνθήκες εκτός από τη λειτουργία λήψης.

Διαθέσιμες λειτουργίες του φλας

Οι λειτουργίες του φλας που μπορείτε να επιλέξετε εξαρτώνται από τη λειτουργία λήψης και τις επιλεγμένες λειτουργίες.

Στον παρακάτω πίνακα, το ✓ υποδεικνύει τις διαθέσιμες λειτουργίες. Το - υποδεικνύει τις μη διαθέσιμες λειτουργίες.

Οι λειτουργίες που δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εμφανίζονται γκριζες στην οθόνη.

Λειτουργία Λήψης	Χωρίς Φλας	Αυτόματο Φλας	Αργός Συγχρονισμός	Φλας Γεμίματος	Οπίσθιος Συγχρονισμός
 (Intelligent Auto)	✓	✓	✓	-	-
SCN (Επιλογή Σκηνοικού)		✓	✓	✓	-
		✓	-	✓	-
		✓	✓	✓	-
		✓	-	✓	-
		✓	-	✓	-
		-	✓*	-	-
		✓	-	-	-
		✓	-	-	-
		✓	-	-	-
 (Πανοραμική Λήψη)	✓	-	-	-	-
M (Χειροκίνητη Έκθεση)	-	-	✓	✓	✓
S (Προτεραιότητα Ταχύτητας Κλείστρου)	-	-	✓	✓	✓
A (Προτεραιότητα Διαφράγματος)	-	-	✓	✓	✓
P (Αυτόματο Πρόγραμμα)	-	-	✓	✓	✓
 (Superior Auto)	✓	✓	✓	-	-

* Η φωτογραφική μηχανή εκπέμπει φως από το φλας στη λειτουργία αργού συγχρονισμού όταν είναι απαραίτητο το φλας.

Σημειώσεις

- Οι λειτουργίες του φλας ενδέχεται να περιορίζονται και από άλλες συνθήκες εκτός από τη λειτουργία λήψης.
- Ακόμα και αν επιλέξετε μια λειτουργία του φλας που είναι διαθέσιμη, το φλας δεν λειτουργεί αν δεν το έχετε ανοίξει.

Τι μπορείτε να κάνετε με το λογισμικό

Για να αξιοποιήσετε περισσότερο τις εικόνες που έχουν εγγραφεί με τη φωτογραφική μηχανή, χρησιμοποιήστε το παρακάτω λογισμικό:

- “PlayMemories Home” (Μόνο για Windows)

Μπορείτε να εισάγετε φωτογραφίες ή ταινίες που έχουν εγγραφεί με τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή σας για να τις δείτε, καθώς και να χρησιμοποιήσετε διάφορες χρήσιμες λειτουργίες για να βελτιώσετε τις εικόνες που έχετε τραβήξει. Το “PlayMemories Home” είναι απαραίτητο για την εισαγωγή ταινιών AVCHD στον υπολογιστή σας.

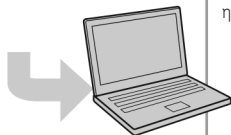
- “Image Data Converter”

Μπορείτε να ανοίξετε αρχεία εικόνων που έχουν εγγραφεί στο φορμά RAW και να τα μετατρέψετε σε JPEG/ TIFF.

■ Τι μπορείτε να κάνετε το “Play Memories Home”



Εισαγωγή εικόνων από τη φωτογραφική μηχανή σας



Οργάνωση



Προβολή εικόνων σε ένα ημερολόγιο



Δημιουργία ενός δίσκου ταινιών

Κοινή χρήση εικόνων



Ανέβασμα εικόνων σε μια διαδικτυακή υπηρεσία



Κοινή χρήση εικόνων στο “PlayMemories Online”



Εγκατάσταση του “Play Memories Home” (Μόνο για windows)

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το “Play Memories Home” από τον παρακάτω δικτυακό τόπο (σελίδα 62):

www.sony.net/pm

Σημειώσεις

- Απαιτείται σύνδεση στο Internet για να εγκαταστήσετε το “PlayMemories Home”.
- Απαιτείται σύνδεση στο Internet για να χρησιμοποιήσετε το “PlayMemories Online” ή άλλες υπηρεσίες του διαδικτύου. Το “PlayMemories Online” ή άλλες υπηρεσίες του διαδικτύου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε μερικές χώρες ή περιοχές.
- Το “PlayMemories Home” δεν είναι συμβατό με τους υπολογιστές Mac. Όταν αναπαράγετε εικόνες σε υπολογιστές Mac, χρησιμοποιήστε την κατάλληλη εφαρμογή λογισμικού που παρέχεται με τον υπολογιστή Mac. Για λεπτομέρειες, επισκεφτείτε τον παρακάτω δικτυακό τόπο:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Τι μπορείτε να κάνετε με το “Image Data Converter”

Με το “Image Data Converter” μπορείτε:

- Να προβάλλετε και να επεξεργαστείτε εικόνες που έχουν εγγραφεί με τη λειτουργία RAW πραγματοποιώντας διάφορες διορθώσεις, όπως τονική καμπύλη και καθαρότητα.
- Να προσαρμόσετε τις εικόνες ως προς την ισορροπία του λευκού, την έκθεση, το δημιουργικό στυλ, κλπ.
- Να αποθηκεύσετε τις εικόνες που εμφανίζονται και υφίστανται επεξεργασία σε έναν υπολογιστή.
Μπορείτε είτε να αποθηκεύσετε τις εικόνες ως δεδομένα RAW, είτε να τις αποθηκεύσετε σε μια μορφή αρχείων γενικής χρήσης (JPEG/TIFF).
- Μπορείτε να εμφανίσετε και να συγκρίνετε εικόνες RAW και JPEG που έχουν εγγραφεί με αυτή τη φωτογραφική μηχανή.
- Μπορείτε να αξιολογήσετε τις εικόνες σε μια κλίμακα από το ένα έως το πέντε.
- Μπορείτε να θέσετε έγχρωμες ετικέτες, κλπ.



Εγκατάσταση του “Image Data Converter”

Μπορείτε να κατεβάσετε το “Image Data Converter” από τον παρακάτω δικτυακό τόπο (σελίδα 64):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Σημειώσεις

- Απαιτείται μια σύνδεση στο Internet για να εγκαταστήσετε το “Image Data Converter”.

Εγκατάσταση του λογισμικού

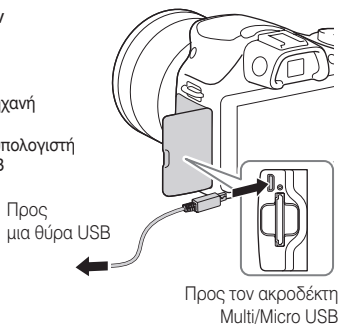
■ Εγκατάσταση του “Play Memories Home”

• Αν το λογισμικό “PMB (Picture Motion Browser)” που παρεχόταν με φωτογραφικές μηχανές που αγοράστηκαν πριν το 2011 έχει ήδη εγκατασταθεί στον υπολογιστή, το “PMB” αντικαθίσταται από το “PlayMemories Home”. Μολονότι κάποιες λειτουργίες του “PlayMemories Home” διαφέρουν από αυτές του “PMB”, χρησιμοποιήστε το “PlayMemories Home”.

- 1 Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο του υπολογιστή σας, μεταβείτε στον παρακάτω δικτυακό τόπο και στη συνέχεια κάντε κλικ στο [Install] → [Run].
www.sony.net/pm

- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

• Όταν εμφανιστεί το μήνυμα να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή σας, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή και τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB micro (παρέχεται).



■ Προβολή του “Play Memories Home Help Guide”

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του “PlayMemories Home”, ανατρέξτε στον Οδηγό Βοήθειας του PlayMemories Home (Play Memories Home Help Guide).

1 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο [Play Memories Home Help Guide] στην επιφάνεια εργασίας.

- Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο “PlayMemories Home Help Guide” από το μενού Έναρξη: Κάντε κλικ στο [Έναρξη]→[Όλα τα Προγράμματα]→[PlayMemories Home]→[PlayMemories Home Help Guide].
 - Για τα Windows 8, επιλέξτε το εικονίδιο [PlayMemories Home] στην οθόνη έναρξης και στη συνέχεια εκτελέστε το “PlayMemories Home” και επιλέξτε το [PlayMemories Home Help Guide] από το μενού [Help].
 - Για λεπτομέρειες σχετικά με το “PlayMemories Home”, μπορείτε επίσης να δείτε το “Εγχειρίδιο α” (σελίδα 72) ή να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα υποστήριξης του PlayMemories Home (μόνο στα Αγγλικά):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

■ Εγκατάσταση του “Image Data Converter”

1 Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο του υπολογιστή σας, μεταβείτε στον παρακάτω δικτυακό τόπο.

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

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

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

■ Προβολή του “Image Data Converter Guide”

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του “Image Data Converter,” ανατρέξτε στο “Image Data Converter Guide.”

1 Για Windows:

Κάντε κλικ στο [Έναρξη] → [Όλα τα Προγράμματα] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Για Mac:

Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → Στην μπάρα μενού, επιλέξτε το “Help” → “Image Data Converter Guide.”

- Για τα Windows 8, ξεκινήστε το “Image Data Converter Ver.4” → Στην μπάρα μενού,

- επιλέξτε το “Help” → “Image Data Converter Guide.”

- Για λεπτομέρειες σχετικά με το “Image Data Converter,” μπορείτε επίσης να επισκεφτείτε

- την παρακάτω ιστοσελίδα υποστήριξης του “Image Data Converter” (μόνο στα Αγγλικά):

- <http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Έλεγχος του αριθμού εικόνων που μπορούν να εγγραφούν

Μόλις εισάγετε μια κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή και τοποθετήσετε το διακόπτη ισχύος στη θέση ON, εμφανίζεται ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να εγγραφούν (εφόσον συνεχίσετε να κάνετε λήψεις χρησιμοποιώντας τις τρέχουσες ρυθμίσεις) στην οθόνη LCD.



Σημειώσεις

- Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη "0" (ο αριθμός εγγράψιμων εικόνων) με κίτρινο χρώμα, η κάρτα μνήμης είναι πλήρης. Αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης ή διαγράψτε εικόνες από την τρέχουσα κάρτα μνήμης (σελίδα 30).
- Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη "NO CARD" (ο αριθμός εγγράψιμων εικόνων) με κίτρινο χρώμα, σημαίνει ότι δεν έχει εισαχθεί κάρτα μνήμης. Εισάγετε μια κάρτα μνήμης.

Αριθμός φωτογραφιών και χρόνος ταινιών που μπορεί να εγγραφεί σε μια κάρτα μνήμης

Φωτογραφίες

Ο παρακάτω πίνακας δίνει κατά προσέγγιση τον αριθμό των φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν σε μια κάρτα μνήμης η οποία έχει διαμορφωθεί από αυτή τη φωτογραφική μηχανή. Οι τιμές έχουν καθοριστεί με χρήση τυπικών καρτών μνήμης Sony για τη δοκιμή. Οι τιμές μπορεί να ποικίλουν, ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

Μέγεθος εικόνας: L 20 M

Αναλογία διαστάσεων: 3:2*

(Μονάδα: Εικόνες)

Χωρητικότητα	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Ποιότητα						
Κανονική ανάλυση (Standard)	385	780	1550	3150	6300	12500
Υψηλή ανάλυση (Fine)	240	485	980	1950	3900	7800
RAW & JPEG	65	125	260	520	1050	2100

* Όταν το [Aspect Ratio] (αναλογία διαστάσεων) είναι ρυθμισμένο σε [16:9], μπορείτε να τραβήξετε περισσότερες φωτογραφίες από αυτές που αναγράφονται στον πιο πάνω πίνακα.

Ταινίες

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει κατά προσέγγιση το διαθέσιμο χρόνο εγγραφής.

Αυτοί είναι οι συνολικοί χρόνοι για όλα τα αρχεία ταινίας,

(h (ώρες), m (λεπτά))

Χωρητικότητα Ρύθμιση Εγγραφής	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440x1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

Σημειώσεις

- Ο χρόνος εγγραφής των ταινιών ποικίλει, επειδή η φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με VBR (Μεταβλητό Ρυθμό Μπιτ) μια μέθοδο κωδικοποίησης που ρυθμίζει αυτόματα την ποιότητα εικόνας ανάλογα με το σκηνικό λήψης.
Όταν πραγματοποιείτε εγγραφή ενός γρήγορα κινούμενου θέματος, η εικόνα είναι πιο καθαρή, αλλά ο χρόνος εγγραφής μειώνεται διότι χρειάζεται περισσότερη μνήμη για την εγγραφή.
Ο χρόνος εγγραφής εξαρτάται επίσης από τις συνθήκες λήψης, το θέμα, ή τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας/μεγέθους.
- Ο διαθέσιμος χρόνος για εγγραφή ταινιών ποικίλει ανάλογα με τη θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής πριν την έναρξη της εγγραφής. Αν πραγματοποιείτε συχνά λήψεις ή καθράρισμα φωτογραφιών, η θερμοκρασία στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής αυξάνεται και ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής θα είναι μικρότερος.
- Αν η φωτογραφική μηχανή σταματήσει την εγγραφή ταινιών λόγω της θερμοκρασίας, αφήστε τη φωτογραφική μηχανή για μερικά λεπτά εκτός λειτουργίας. Ξαναρχίστε την εγγραφή όταν μειωθεί η θερμοκρασία στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής.
- Αν κάνετε τα παρακάτω, ο χρόνος εγγραφής θα είναι μεγαλύτερος.
 - Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή στον ήλιο.
 - Θέστε τη φωτογραφική μηχανή εκτός λειτουργίας όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Το μέγιστο μέγεθος ενός αρχείου ταινίας είναι περίπου 2 GB. Όταν το μέγεθος αρχείου είναι περίπου 2 GB, η λήψη ταινιών σταματάει αυτόματα όταν το [Φορμά Αρχείου] είναι ρυθμισμένο σε [MP4] και δημιουργείται αυτόματα ένα νέο αρχείο ταινίας όταν το [Φορμά Αρχείου] είναι ρυθμισμένο σε [AVCHD].
- Ο μέγιστος συνεχής χρόνος εγγραφής MP4 12M είναι περίπου 20 λεπτά (περιορίζεται από το μέγεθος αρχείου 2 GB).

■ Συνεχής εγγραφή ταινιών

Οι παρακάτω τιμές είναι ο χρόνος από τη στιγμή που η φωτογραφική μηχανή αρχίζει την εγγραφή, μέχρι να σταματήσει την εγγραφή. Ο χρόνος συνεχούς εγγραφής για ταινίες εξαρτάται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος ή τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής πριν την εγγραφή μιας ταινίας.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Συνολικός χρόνος εγγραφής ταινιών
20 °C	Περίπου 29 λεπτά
30 °C	Περίπου 29 λεπτά
40 °C	Περίπου 18 λεπτά

■ Χρόνος εγγραφής και αριθμός εικόνων που μπορούν να εγγραφούν/ αναπαραχθούν με μια φόρτιση της μπαταρίας

		Χρόνος εγγραφής	Αριθμός εικόνων
Λήψη (Φωτογραφίες)	Οθόνη LCD	Περίπου 235 λεπτά	Περίπου 470 εικόνες
	Σκόπευτρο	Περίπου 230 λεπτά	Περίπου 460 εικόνες
Πραγματική λήψη (ταινίες)	Οθόνη LCD	Περίπου 80 λεπτά	-
	Σκόπευτρο	Περίπου 80 λεπτά	-
Συνεχής λήψη (ταινίες)	Οθόνη LCD	Περίπου 150 λεπτά	-
	Σκόπευτρο	Περίπου 150 λεπτά	-
Αναπαραγωγή (Φωτογραφίες)		Περίπου 430 λεπτά	Περίπου 8600 εικόνες

- Ο πιο πάνω πίνακας δείχνει κατά προσέγγιση τον αριθμό των εικόνων που μπορούν να εγγραφούν όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με την μπαταρία σε πλήρη φόρτιση. Σημειώστε ότι οι πραγματικοί αριθμοί μπορεί να είναι μικρότεροι, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης.
- Ο χρόνος εγγραφής και ο αριθμός εγγράψιμων εικόνων υπολογίζεται με μπαταρία σε πλήρη φόρτιση και στις παρακάτω συνθήκες:
 - Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25° C.
 - Έχει τοποθετηθεί ένας φακός E 18-55 mm F3.5-5.6 OSS.
 - Χρήση μέσου αποθήκευσης Sony "Memory Stick PRO Duo" (πωλείται ξεχωριστά).
 - [Φωτεινότητα LCD]: [Χειροκίνητη] [±0]
- Ο αριθμός φωτογραφιών βασίζεται στο πρότυπο CIPA κάτω από τις παρακάτω συνθήκες. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Το [Autofocus Mode] (Λειτουργία αυτόματης εστίασης) είναι ρυθμισμένο στο [Single-shot AF].
 - Μία λήψη κάθε 30 δευτερόλεπτα.
 - Το φλας ενεργοποιείται μια φορά κάθε δύο φορές.
 - Η συσκευή τίθεται εντός και εκτός λειτουργίας κάθε δέκα φορές.

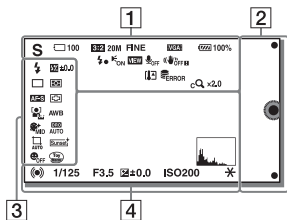
- Ο χρόνος εγγραφής ταινιών βασίζεται στο πρότυπο CIPA κάτω από τις παρακάτω συνθήκες.
- Ποιότητα ταινιών: AVCHD FH
- "Πραγματική λήψη (ταινίες)": Υποδεικνύει το χρόνο λήψης κατά προσέγγιση όταν πραγματοποιείτε εγγραφή, ζουμ, αναμονή λήψης και άνοιγμα και κλείσιμο της φωτογραφικής μηχανής.
- "Συνεχής λήψη (ταινίες)": Όταν η συνεχής λήψη σταματήσει λόγω των προκαθορισμένων ορίων (29 λεπτά), πιέστε ξανά το πλήκτρο MOVIE για να συνεχίσετε τη λήψη. Οι λειτουργίες λήψης όπως το ζουμ δεν είναι διαθέσιμες.

Κατάλογος εικονιδίων στην οθόνη LCD

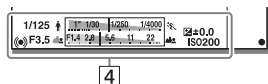
Εμφανίζονται εικονίδια στην οθόνη, υποδεικνύοντας την κατάσταση της φωτογραφικής μηχανής.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ενδείξεις οθόνης, χρησιμοποιώντας το DISP (Περιεχόμενα Οθόνης) στον τροχό ελέγχου.

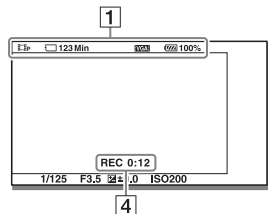
Αναμονή λήψης



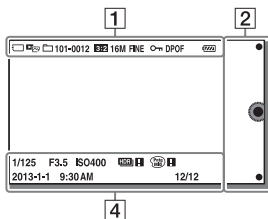
Οθόνη γραφικών



Εγγραφή ταινίας



Αναπαραγωγή



1

Οθόνη	Ένδειξη
	Λειτουργία λήψης
	Επιλογή Σκηνικού
	Εικονίδιο Αναγνώρισης Σκηνικού
	Κάρτα μνήμης/ Αναφόρτωση
100	Αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν
123 min	Χρόνος εγγραφής ταινιών
3:2 16:9	Αναλογία διαστάσεων φωτογραφιών
20M 17M 10M 8.45M 5.0M 4.2M	Μέγεθος εικόνας φωτογραφιών
WIDE STD	

Οθόνη	Ένδειξη
RAW+J FINE STD	Ποιότητα εικόνας φωτογραφιών
60i/50i 60i/50i 24p/25p 24p/25p 	Λειτουργία εγγραφής ταινιών
100%	Εναπομένουσα μπαταρία
	Φόρτιση φλας σε εξέλιξη
	Φωτισμός AF
	Live view
OFF	Χωρίς εγγραφή ήχου κατά την εγγραφή ταινίας
	Ενεργοποίηση μείωσης θορύβου ανέμου
 	SteadyShot/ Προειδοποίηση SteadyShot
	Προειδοποίηση υπερθέρμανσης
	Πλήρες αρχείο βάσης δεδομένων/Σφάλμα αρχείου βάσης δεδομένων
	Μεγέθυνση ζουμ
s x2.0	Έξυπνο Ζουμ
c x2.0	Clear Image Zoom

Οθόνη	Ένδειξη
D x2.0	Ψηφιακό Ζουμ
	Λειτουργία προβολής (Επιλογή Φωτογραφιών/Ταινιών)
101-0012	Φάκελος αναπαραγωγής - Αριθμός αρχείου
	Προστασία
DPOF	Σειρά εκτύπωσης

2

Οθόνη	Ένδειξη
	Πλήκτρα λογισμικού

3

Οθόνη	Ένδειξη
	Λειτουργία Φλας / Μείωση Κοκκινίσματος Ματιών
± 0.0	Αντιστάθμιση Φλας
 	Λειτουργία Οδήγησης
	Λειτουργία Φωτομέτρησης
 	Λειτουργία Εστίασης
	Λειτουργία Περιοχής Εστίασης

Οθόνη	Ένδειξη
	Ανίχνευση Προσώπων
AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K A7 G7	Ισορροπία Λευκού
	Εμφέ Απαλού Δέρματος
	DRO/Auto HDR
	Αυτόματο Καθάρσιμα Αντικειμένου
	Δημιουργικό Στυλ
	Κλείστρο Χαμόγελου
	Εμφέ Εικόνας
	Ένδειξη ευαισθησίας ανίχνευσης χαμόγελου

4

Οθόνη	Ένδειξη
	Κατάσταση εστίασης
1/125	Ταχύτητα κλείστρου
F3.5	Τιμή διαφράγματος
± 0.0	Χειροκίνητη μέτρηση
± 0.0 -3 0 1 2 3	Αντιστάθμιση έκθεσης
ISO 200	Ευαισθησία ISO
	Κλειδωμα Αυτόματης Έκθεσης (AE)
	Ένδειξη ταχύτητας κλείστρου
	Ένδειξη διαφράγματος
REC 0:12	Χρόνος εγγραφής της ταινίας (λεπτά: δευτερόλεπτα)
2013-1-1 9:30AM	Εγγεγραμμένη ημερομηνία/ώρα της εικόνας
12/12	Αριθμός εικόνας /Αριθμών εικόνων στη λειτουργία προβολής
	Εμφανίζεται όταν το HDR δεν λειτουργήσει στην εικόνα
	Εμφανίζεται όταν το [Εμφέ Εικόνας] δεν λειτουργήσει στην εικόνα.
	Ιστόγραμμα

Μάθετε περισσότερα για τη φωτογραφική μηχανή (Εγχειρίδιο α)

Το "Εγχειρίδιο α" μπορεί να ληφθεί από το Διαδίκτυο. Ανατρέξτε σε αυτό για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τις πολλές λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.

1 Αποκτήστε πρόσβαση στην ιστοσελίδα υποστήριξης της Sony.

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

2 Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.

3 Αναζητήστε το όνομα μοντέλου της φωτογραφικής μηχανής σας στην ιστοσελίδα υποστήριξης.

- Μπορείτε να βρείτε το όνομα του μοντέλου στο κάτω μέρος της φωτογραφικής μηχανής σας.
-

Επίλυση Προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τη φωτογραφική μηχανή σας, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις.

- 1** Ελέγξτε τις αναφορές στις σελίδες 73 έως 77.
Ανατρέξτε επίσης στο “Εγχειρίδιο α” (PDF).

- 2** Αφαιρέστε τη μπαταρία και τοποθετήστε τη ξανά μετά από περίπου ένα λεπτό και θέστε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή.

- 3** Πραγματοποιήστε επαναφορά των ρυθμίσεων (σελίδα 57).

- 4** Συμβουλευτείτε τον πωλητή της Sony ή το τοπικό εξουσιοδοτημένο σέρβις της Sony.

Μπαταρία και Τροφοδοσία

Δεν μπορείτε να τοποθετήσετε τη μπαταρία.

- Κατά την τοποθέτηση της μπαταρίας, χρησιμοποιείτε την άκρη της μπαταρίας για να πιέσετε τον μοχλό κλειδώματος (σελίδα 13).
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο μια μπαταρία NP-FW50. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι NP-FW50.

Η ένδειξη εναπομένουσας διάρκειας της μπαταρίας δεν είναι σωστή, ή ενώ εμφανίζεται επαρκής εναπομένουσα διάρκεια της μπαταρίας, η συσκευή τίθεται γρήγορα εκτός λειτουργίας.

- Χρησιμοποιήσατε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά θερμό ή ψυχρό μέρος.
- Η μπαταρία έχει εξαντληθεί. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία (σελίδα 13).
- Η μπαταρία έχει εξαντλήσει το όριο ζωής της. Αντικαταστήστε τη μπαταρία με μια καινούργια.

Δεν μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή.

- Τοποθετήστε σωστά την μπαταρία (σελίδα 13).
- Η μπαταρία έχει εξαντληθεί. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία (σελίδα 13).
- Η μπαταρία έχει εξαντλήσει το όριο ζωής της. Αντικαταστήστε τη μπαταρία με μια καινούργια.
- Η λειτουργία οθόνης είναι ρυθμισμένη στο σκόπευτρο. Πιέστε το πλήκτρο FINDER/ LCD για να αλλάξετε τη λειτουργία οθόνης στην οθόνη LCD.

Η φωτογραφική μηχανή τίθεται ξαφνικά εκτός λειτουργίας.

- Όταν η φωτογραφική μηχανή ή η μπαταρία είναι πολύ θερμή, η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει ένα προειδοποιητικό μήνυμα και τίθεται εκτός λειτουργίας αυτόματα για να προστατεύσει τη φωτογραφική μηχανή.
- Εάν δεν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για κάποιο χρονικό διάστημα, η φωτογραφική μηχανή τίθεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή, για παράδειγμα πιάστε το κλείστρο μέχρι τη μέση.

Η λυχνία φόρτισης της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της φόρτισης της μπαταρίας.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο μια μπαταρία NP-FW50. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι NP-FW50.
- Αν φορτίσετε μια μπαταρία που δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, η λυχνία φόρτισης της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να αναβοσβήνει.
- Η λυχνία φόρτισης αναβοσβήνει με δύο τρόπους, γρήγορα (περίπου ανά 0,3 δευτερόλεπτα) και αργά (περίπου ανά 1,3 δευτερόλεπτα). Αν αναβοσβήνει γρήγορα, αφαιρέστε τη μπαταρία και τοποθετήστε την ξανά σταθερά, ή αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB. Αν η λυχνία φόρτισης αναβοσβήνει ξανά γρήγορα, ενδέχεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τη μπαταρία ή το καλώδιο USB. Το αργό αναβόσβημα υποδεικνύει ότι η φόρτιση διακόπηκε διότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι εκτός των κατάλληλων ορίων για φόρτιση της μπαταρίας. Η φόρτιση θα συνεχιστεί και η λυχνία CHARGE θα φωτιστεί όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος θα επανέλθει στα κατάλληλα όρια. Η βέλτιστη θερμοκρασία για τη φόρτιση της μπαταρίας είναι μεταξύ 10° και 30° C.

Η μπαταρία δεν έχει φορτιστεί ακόμα και αν η λυχνία φόρτισης της φωτογραφικής μηχανής έχει σβήσει.

- Αυτό το φαινόμενο συμβαίνει όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά θερμό ή ψυχρό μέρος. Η βέλτιστη θερμοκρασία για τη φόρτιση της μπαταρίας είναι μεταξύ 10° και 30° C.

Η μπαταρία δεν έχει φορτιστεί.

- Όταν η μπαταρία δεν έχει φορτιστεί (η λυχνία φόρτισης δεν φωτίζεται) ακόμα και αν ακολουθήσετε την ενδεδειγμένη διαδικασία φόρτισης, αφαιρέστε τη μπαταρία και τοποθετήστε τη ξανά σταθερά, ή αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το καλώδιο USB.

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη LCD όταν η φωτογραφική μηχανή είναι σε λειτουργία.

- Αν δε χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή για ένα δεδομένο χρονικό διάστημα, η φωτογραφική μηχανή τίθεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ακυρώσετε την εξοικονόμηση ενέργειας, χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή, για παράδειγμα πιέστε το κλείστρο μέχρι τη μέση.
- Η λειτουργία οθόνης είναι ρυθμισμένη στο σκόπευτρο. Πιέστε το πλήκτρο FINDER/ LCD για να αλλάξετε τη λειτουργία οθόνης στην οθόνη LCD.

Το κλείστρο δεν απελευθερώνεται.

- Χρησιμοποιείτε μια κάρτα μνήμης με διακόπτη προστασίας εγγραφής και ο διακόπτης είναι στη θέση LOCK. Τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση που επιτρέπει την εγγραφή.
- Ελέγξτε τον ελεύθερο χώρο που υπάρχει στην κάρτα μνήμης.
- Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή εικόνων ενώ φορτίζει το φλας.
- Ο φακός δεν έχει προσαρμοστεί σωστά. Προσαρμόστε σωστά το φακό (σελίδα 18).


Η εγγραφή διαρκεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία μείωσης θορύβου. Δεν πρόκειται για βλάβη.
- Πραγματοποιείτε λήψη στη λειτουργία RAW. Επειδή τα αρχεία δεδομένων RAW είναι μεγάλα, η λήψη με τη λειτουργία RAW μπορεί να διαρκέσει κάποιο χρονικό διάστημα.
- Η λειτουργία [Auto HDR] επεξεργάζεται την εικόνα.

Η εικόνα δεν είναι εστιασμένη.

- Το θέμα είναι πολύ κοντά. Ελέγξτε την ελάχιστη εστιακή απόσταση του φακού.
- Εστιάζετε με τη λειτουργία χειροκίνητης εστίασης. Ρυθμίστε το [Επιλογή AF/MF] σε [Αυτόματη Εστίαση].
- Το φως του περιβάλλοντος είναι ανεπαρκές.
- Ίσως το θέμα απαιτεί ειδική εστίαση. Χρησιμοποιήστε το [Flexible Spot] ή τη λειτουργία χειροκίνητης εστίασης.

Το φλας δεν λειτουργεί.

- Πιέστε το πλήκτρο  (άνοιγμα φλας) για να ανοίξετε το φλας (σελίδα 47).
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας στις παρακάτω λειτουργίες λήψης:
 - [Bracket: Cont.]
 - [Sweep Panorama]
 - [Night Scene] (Νυχτερινή Λήψη), [Hand-held Twilight] (Λήψη με το Χέρι στο Ημίφως) και [Anti Motion Blur] στο [Scene Selection] (Επιλογή Σκηνικού)
 - Εγγραφή ταινίας

Εμφανίζονται ασαφή κυκλικά στίγματα στις εικόνες που έχουν τραβηχτεί με φλας.

- Σωματίδια στον αέρα (σκόνη, γύρη κτλ.) αντικατόπτρισαν το φως του φλας και εμφανίστηκαν στην εικόνα. Δεν πρόκειται για βλάβη.

Το φλας παίρνει πολλή ώρα για να επαναφορτιστεί.

- Το φλας έχει ενεργοποιηθεί διαδοχικά για σύντομο διάστημα. Όταν το φλας ενεργοποιείται διαδοχικά, η διαδικασία επαναφόρτισης ενδέχεται να πάρει περισσότερη ώρα από το σύνηθες για να αποφευχθεί υπερθέρμανση της φωτογραφικής μηχανής.

Η εικόνα που τραβήχτηκε με φλας είναι πολύ σκοτεινή.

- Αν το θέμα είναι εκτός της εμβέλειας του φλας (η απόσταση στην οποία μπορεί να φτάσει το φλας), οι εικόνες θα είναι σκοτεινές, επειδή το φλας δεν φτάνει στο θέμα. Αν αλλάξετε το ISO, αλλάζει μαζί του και η εμβέλεια του φλας (σελίδα 48).

Η ημερομηνία και η ώρα δεν καταγράφονται σωστά.

- Ρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα (σελίδα 23).
- Η επιλεγμένη περιοχή στο [Area Setting] (Ρύθμιση Περιοχής) είναι διαφορετική από την πραγματική περιοχή. Ρυθμίστε την πραγματική περιοχή επιλέγοντας MENU [Setup] (Ρυθμίσεις) [Area Setting] (Ρύθμιση Περιοχής).

Η τιμή του διαφράγματος και/ή της ταχύτητας κλείστρου αναβοσβήνουν.

- Επειδή το θέμα είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό, είναι έξω από τα διαθέσιμα όρια διαφράγματος και/ή ταχύτητας κλείστρου της φωτογραφικής μηχανής. Πραγματοποιήστε ξανά τη ρύθμιση.

Η εικόνα είναι ασπριδερή (Flare).

Στην εικόνα εμφανίζεται υπερβολικό φως (Ghosting).

- Η εικόνα έχει τραβηχτεί κάτω από μια ισχυρή πηγή φωτός και έχει εισέλθει υπερβολικό φως στο φακό. Όταν χρησιμοποιείτε φακό ζουμ, εφαρμόστε μια καλύπτρα φακού.

Οι γωνίες της εικόνας είναι πολύ σκοτεινές.

- Εάν χρησιμοποιείτε κάποιο φίλτρο ή καλύπτρα, αφαιρέστε το και δοκιμάστε ξανά. Ανάλογα με το πάχος του φίλτρου και λόγω λανθασμένης τοποθέτησης της καλύπτρας, το φίλτρο ή η καλύπτρα μπορεί να εμφανίζεται εν μέρει στην εικόνα. Οι οπτικές ιδιότητες μερικών φίλτρων μπορεί να κάνουν την περιφέρεια της εικόνας να φαίνεται πολύ σκοτεινή (ανεπαρκές φως). Μπορείτε να αντισταθμίσετε αυτό το φαινόμενο με το [Αντιστάθμιση Φακού: Σκίαση].

Τα μάτια του προσώπου που φωτογραφίζεται βγαίνουν κόκκινα.

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία περιορισμού του εφέ κόκκινων ματιών (Red Eye Reduction).
- Πλησιάστε στο πρόσωπο και τραβήξτε το μέσα στην εμβέλεια του φλας, χρησιμοποιώντας το φλας (σελίδα 48).

Στην οθόνη εμφανίζονται και παραμένουν κάποιες κουκκίδες.

- Δεν πρόκειται για βλάβη. Οι κουκκίδες αυτές δεν καταγράφονται (σελίδα 78).

Η εικόνα είναι θολή.

- Η εικόνα έχει τραβηχτεί σε σκοτεινό χώρο χωρίς φλας, με αποτέλεσμα κούνημα της φωτογραφικής μηχανής. Συστήνεται η χρήση ενός τριπόδου ή του φλας (σελίδα 47). Αποτελεσματικά στη μείωση της θολής εικόνας είναι τα [Λήψη με το Χέρι στο Ημίφως] και [Anti Motion Blur] στην [Επιλογή Σκηνικού] (σελίδα 43).

Αναβοσβήνει η τιμή έκθεσης στην οθόνη LCD ή το σκόπευτρο.

- Το θέμα είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό για το εύρος φωτομέτρησης της φωτογραφικής μηχανής.

Προβολή εικόνων

Δεν μπορούν να αναπαραχθούν εικόνες

- Αλλάξατε το όνομα φακέλου/αρχείου στον υπολογιστή σας.
- Όταν φορτώνετε μια εικόνα που έχει υποστεί επεξεργασία σε υπολογιστή σας ή έχει ληφθεί από άλλο μοντέλο φωτογραφικής μηχανής, δεν είναι εγγυημένη η αναπαραγωγή στη φωτογραφική μηχανή σας.
- Η φωτογραφική μηχανή είναι σε λειτουργία USB. Αποσυνδέστε τη φωτογραφική μηχανή από τον υπολογιστή.
- Χρησιμοποιήστε το "PlayMemories Home" για να αντιγράψετε εικόνες που είναι αποθηκευμένες στον υπολογιστή στη φωτογραφική μηχανή σας για να τις αναπαράγετε από τη φωτογραφική μηχανή σας.

Προφυλάξεις

Σχετικά με τις διαθέσιμες λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής σας

- Η φωτογραφική μηχανή σας είναι συμβατή με 1080 60i, ή 1080 50i.
Για να ελέγξετε αν η φωτογραφική μηχανή σας είναι συμβατή με 1080 60i, ή με 1080 50i, αναζητήστε τα παρακάτω σήματα στο κάτω μέρος της φωτογραφικής μηχανής.
Φωτογραφική μηχανή συμβατή με 1080 60i: 60i
Φωτογραφική μηχανή συμβατή με 1080 50i: 50i

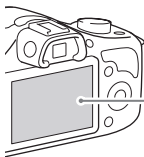
Δημιουργία ενός αρχείου βάσης δεδομένων εικόνων

Αν εισάγετε μια κάρτα μνήμης που δεν περιέχει ένα αρχείο βάσης δεδομένων εικόνων στη φωτογραφική μηχανή και τη θέσετε σε λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί αυτόματα ένα αρχείο βάσης δεδομένων εικόνων χρησιμοποιώντας ένα μέρος της χωρητικότητας της κάρτας μνήμης. Η διαδικασία ενδέχεται να διαρκέσει μεγάλο χρονικό διάστημα και δεν μπορείτε να χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

Αν σημειωθεί ένα σφάλμα αρχείου βάσης δεδομένων, εξάγετε όλες τις εικόνες στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το "PlayMemories Home" και στη συνέχεια διαμορφώστε την κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή.

Σημειώσεις σχετικά με την οθόνη LCD και το φακό

- Η οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) κατασκευάζεται με χρήση πολύ υψηλής τεχνολογίας και γι' αυτόν τον λόγο περισσότερο από το 99,99% των ρixel είναι ενεργά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποτελεσματικά. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρχουν μερικές μικροσκοπικές μαύρες κουκκίδες και/ή φωτεινές κουκκίδες (λευκές, κόκκινες, μπλε, ή πράσινες) οι οποίες εμφανίζονται συνεχώς στην οθόνη LCD. Αυτές οι κουκκίδες είναι φυσιολογικές, οφείλονται στην διαδικασία κατασκευής και δεν επηρεάζουν με κανένα τρόπο την εικόνα που καταγράφεται.



Μαύρες, λευκές, κόκκινες, μπλε και πράσινες κουκκίδες

- Μπορεί να παραμένει ένα ίχνος της εικόνας στην οθόνη LCD σε μέρη με χαμηλή θερμοκρασία. Αυτό δεν αποτελεί βλάβη. Αν θέσετε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή σε ένα μέρος με χαμηλή θερμοκρασία, η οθόνη LCD μπορεί να σκοτεινιάσει προσωρινά.
- Μην πιέζετε δυνατά την οθόνη LCD. Η οθόνη μπορεί να αποχρωματιστεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση βλάβης.
- Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε άμεσο ηλιακό φως. Εάν εστιαστεί ηλιακό φως σε ένα κοντινό αντικείμενο, μπορεί να προκληθεί φωτιά. Όταν πρέπει να αφήσετε τη φωτογραφική μηχανή κάτω από τον ήλιο, προσαρμόστε το πρόσθιο κάλυμμα φακού.

Σχετικά με τη χρήση φακών και αξεσουάρ

Συστήνεται να χρησιμοποιείτε φακούς/ αξεσουάρ Sony σχεδιασμένα σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά αυτής της φωτογραφικής μηχανής. Η χρήση προϊόντων άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα μείωση της λειτουργικότητας της φωτογραφικής μηχανής, ή την πρόκληση ατυχημάτων και βλαβών στη φωτογραφική μηχανή.

Μη χρησιμοποιείτε/αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή στα παρακάτω σημεία

- Εξαιρετικά θερμά, ξηρά ή υγρά σημεία
- Σε σημεία όπως σε ένα αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο, το σώμα της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να παραμορφωθεί και να προκληθεί βλάβη.
- Κάτω από το άμεσο φως του ήλιου ή κοντά σε ένα θερμαντικό σώμα
- Το σώμα της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να παραμορφωθεί ή να αποχρωματιστεί με αποτέλεσμα την πρόκληση βλάβης.
- Σημεία με έντονους κραδασμούς
 - Σημεία με έντονα μαγνητικά πεδία
 - Σημεία με άμμο ή πολλή σκόνη
- Μην αφήσετε να εισχωρήσει άμμος ή σκόνη στη φωτογραφική μηχανή. Η άμμος ή η σκόνη μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική μηχανή και μερικές φορές αυτή η βλάβη μπορεί να μην επισκευάζεται.

Σχετικά με την αποθήκευση

Προσαρμόστε το πρόσθιο κάλυμμα φακού όταν δεν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή.

Φροντίδα

Η επιφάνεια της οθόνης LCD έχει μια επίστρωση που μπορεί να ξεφλουδίσει αν γδαρθεί. Παρακαλούμε λάβετε υπόψη τα παρακάτω

σχετικά με τη μεταχείριση και τη φροντίδα της φωτογραφικής μηχανής.

- Αν υπάρχει στα χέρια σας γράσο ή κρέμα χεριών και πιάσετε την οθόνη LCD, αυτή μπορεί να λειώσει. Αν πέσει γράσο ή κρέμα επάνω στην οθόνη LCD, σκουπίστε την αμέσως.
- Το έντονο σκούπισμα με χαρτομάντιλο ή άλλα υλικά μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επίστρωση.
- Πριν σκουπίσετε τη σκόνη, φυσήξτε πρώτα τη σκόνη ή την άμμο με ένα βουρτσάκι που φυσάει αέρα, κλπ.
- Όταν σκουπίζετε τη σκόνη, σκουπίστε την προσεκτικά με ένα απαλό ύφασμα, όπως ένα ύφασμα καθαρισμού γυαλιών.

Σχετικά με τη θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής

Όταν χρησιμοποιείτε συνεχώς τη φωτογραφική μηχανή για μεγάλο χρονικό διάστημα, η φωτογραφική μηχανή ή η μπαταρία ενδέχεται να θερμανθούν. Αυτό δεν αποτελεί ένδειξη βλάβης.

Σχετικά με τη θερμοκρασία λειτουργίας

Η κάμερά σας έχει σχεδιαστεί για χρήση σε θερμοκρασίες από 0° C έως 40° C. Δεν συστήνεται η εγγραφή σε πολύ θερμά ή ψυχρά μέρη, των οποίων η θερμοκρασία είναι έξω από αυτό το εύρος θερμοκρασιών.

Σχετικά με τη συμπύκνωση υγρασίας

Εάν η φωτογραφική μηχανή μεταφερθεί απ' ευθείας από ένα ψυχρό σε ένα θερμό μέρος, μπορεί να σημειωθεί συμπύκνωση υγρασίας στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό της συσκευής. Αυτή η συμπύκνωση υγρασίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.

Πως να αποφύγετε τη συμπύκνωση υγρασίας

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ένα ψυχρό σε ένα θερμό μέρος, τοποθετήστε την σε μια πλαστική σακούλα και αφήστε την να προσαρμοστεί στις συνθήκες της νέας τοποθεσίας για περίπου μια ώρα.

Εάν σημειωθεί συμπύκνωση υγρασίας

Θέστε τη φωτογραφική μηχανή εκτός λειτουργίας και περιμένετε περίπου μια ώρα ώστε να εξατμιστεί η υγρασία. Σημειώστε ότι εάν προσπαθήσετε να καταγράψετε εικόνες ενώ παραμένει υγρασία στο εσωτερικό του φακού, δεν θα μπορέσετε να καταγράψετε καθαρές εικόνες.

Σχετικά με την εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Η κάμερά σας είναι εφοδιασμένη με μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία ώστε να διατηρεί την ημερομηνία, την ώρα και άλλες ρυθμίσεις, ανεξάρτητα από το εάν η συσκευή είναι σε λειτουργία, ή το αν υπάρχει μπαταρία τοποθετημένη στη φωτογραφική μηχανή. Αυτή η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται για όσο διάστημα χρησιμοποιείτε την κάμερά σας. Ωστόσο, η μπαταρία αποφορτίζεται σταδιακά εάν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για μικρά χρονικά διαστήματα. Εάν δεν χρησιμοποιείτε καθόλου τη φωτογραφική μηχανή, η μπαταρία αποφορτίζεται τελείως σε περίπου 3 μήνες. Σε αυτή την περίπτωση, φορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Ακόμα και αν δεν έχει φορτιστεί η επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή αρκεί να μην θέλετε να καταγράψετε την ημερομηνία και την ώρα. Αν η φωτογραφική μηχανή επαναφέρει τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους κάθε φορά που φορτίζετε την μπαταρία, η εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενδέχεται να έχει εξαντλήσει το όριο ζωής της. Συμβουλευτείτε τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Sony ή το τοπικό εξουσιοδοτημένο σέρβις της Sony.

Μέθοδος φόρτισης της εσωτερικής επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία στη φωτογραφική μηχανή, ή θέστε εκτός λειτουργίας τη φωτογραφική μηχανή και φορτίστε τη μπαταρία (παρέχεται) για 24 ώρες ή περισσότερο.

Σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Μην τοποθετείτε μια ετικέτα, κλπ., σε μια κάρτα μνήμης ή προσαρμογέα κάρτας μνήμης. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.

Σημειώσεις σχετικά με την απόρριψη ή τη μεταπώληση της φωτογραφικής μηχανής

Για την προστασία των προσωπικών σας πληροφοριών, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία πριν την απόρριψη ή τη μεταπώληση της φωτογραφικής μηχανής.

- [Αρχικοποίηση] (Initialize) → [Προεπιλογές Εργοστασίου] (Factory Reset) (σελίδα 57)

Σημειώσεις σχετικά με την εγγραφή/ αναπαραγωγή

- Όταν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά μια κάρτα μνήμης με τη φωτογραφική μηχανή, συστήνεται να διαμορφώσετε την κάρτα πριν τη λήψη, χρησιμοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή για σταθερή απόδοση της κάρτας μνήμης. Σημειώστε ότι η διαμόρφωση διαγράφει μόνιμα όλα τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης, τα οποία και δεν ανακτώνται. Αποθηκεύστε τα απαραίτητα δεδομένα σε έναν υπολογιστή, κλπ.
- Αν εγγράφετε/διαγράφετε επανειλημμένα εικόνες, ενδέχεται να προκληθεί κατακερματισμός δεδομένων στην κάρτα μνήμης. Οι ταινίες μπορεί να μην αποθηκεύονται ή εγγράφονται. Στην περίπτωση αυτή, αποθηκεύστε τις εικόνες σε έναν υπολογιστή ή άλλο αποθηκευτικό μέσο και στη συνέχεια διαμορφώστε την κάρτα μνήμης (σελίδα 57).
- Δεν μπορεί να υπάρξει αποζημίωση για τα εγγεγραμμένα δεδομένα, ακόμα κι αν η εγγραφή ή η αναπαραγωγή δεν είναι δυνατή λόγω βλάβης της φωτογραφικής μηχανής ή της κάρτας μνήμης, κλπ.
- Για να αποφύγετε ενδεχόμενο κίνδυνο απώλειας δεδομένων, φροντίστε να αντιγράφετε πάντα (κρατώντας αντίγραφα ασφαλείας) τα δεδομένα σε ένα άλλο μέσο.
- Προτού προσπαθήσετε να καταγράψετε μοναδικά γεγονότα τα οποία δεν πρόκειται να επαναληφθούν, μπορεί να θέλετε να κάνετε μια δοκιμαστική εγγραφή, ώστε να βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί κανονικά.
- Η φωτογραφική μηχανή αυτή δεν διαθέτει προστασία ενάντια στη σκόνη και την επαφή με το νερό, όπως επίσης δεν είναι αδιάβροχη.
- Μη στρέφετε τη φωτογραφική μηχανή προς τον ήλιο ή άλλο έντονο φως. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.
- Μην κοιτάζετε τον ήλιο ή ένα έντονο φως μέσα από ένα φακό που έχετε αφαιρέσει.

Μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά στα μάτια σας ή βλάβη στο φακό.

- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέρη όπου παράγονται ισχυρά ραδιοκύματα ή εκπέμπεται ακτινοβολία. Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να πραγματοποιήσει κανονική εγγραφή ή αναπαραγωγή.
- Η χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε μέρη με άμμο ή σκόνη μπορεί να προκαλέσει βλάβες.
- Εάν παρατηρηθεί συμπίκνωση υγρασίας, απομακρύνετε την υγρασία πριν χρησιμοποιήσετε ξανά τη φωτογραφική μηχανή (σελίδα 80).
- Μην τρανάζετε και μην καταφέρνετε χτυπήματα στη φωτογραφική μηχανή. Μπορεί να σημειωθούν βλάβες, αδυναμία εγγραφής εικόνων, όπως επίσης και αδυναμία χρήσης της κάρτας μνήμης, καταστροφή ή απώλεια των δεδομένων εικόνων.
- Καθαρίστε την επιφάνεια του φλας με ένα απαλό ύφασμα. Η θερμότητα εκπομπής του φλας μπορεί να προκαλέσει την επικόλληση σκόνης στην επιφάνεια του φλας, με αποτέλεσμα την πρόκληση καπνού ή καψίματος.
- Φυλάξτε τη φωτογραφική μηχανή, τα παρεχόμενα αξεσουάρ, κλπ., μακριά από τα παιδιά. Υπάρχει κίνδυνος κατάποσης μιας κάρτας μνήμης, κλπ. Εάν παρουσιαστεί κάποιο τέτοιο πρόβλημα, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

Σημειώσεις σχετικά με την εισαγωγή ταινιών AVCHD σε έναν υπολογιστή

Όταν εισάγετε ταινίες AVCHD σε έναν υπολογιστή, στους υπολογιστές με Windows, χρησιμοποιήστε το λογισμικό "PlayMemories Home".

Σχετικά με τις εικόνες RAW

Για να δείτε εικόνες RAW που έχουν εγγραφεί με τη φωτογραφική μηχανή, χρειάζεστε το "Image Data Converter". Αν δεν σκοπεύετε να τροποποιήσετε τις εικόνες που καταγράφετε, συστήνουμε να πραγματοποιείτε λήψη εικόνων χρησιμοποιώντας το μορμά JPEG.

Σημειώσεις σχετικά με την αναπαραγωγή ταινιών σε άλλες συσκευές

- Αυτή η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το MPEG-4 AVC/H.264 High Profile για την εγγραφή σε μορμά AVCHD. Οι ταινίες που έχουν εγγραφεί σε μορμά AVCHD με αυτή τη φωτογραφική μηχανή δεν μπορούν να αναπαραχθούν με τις παρακάτω συσκευές.
- Άλλες συσκευές συμβατές με το μορμά AVCHD που δεν υποστηρίζουν το High Profile
- Συσκευές μη συμβατές με το μορμά AVCHD
- Αυτή η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί επίσης το MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile για την εγγραφή σε μορμά MP4. Για αυτό το λόγο, οι ταινίες που έχουν εγγραφεί σε μορμά MP4 με αυτή τη φωτογραφική μηχανή δεν μπορούν να αναπαραχθούν σε συσκευές διαφορετικές από αυτές που υποστηρίζουν το MPEG-4 AVC/H.264.
- Οι δίσκοι που έχουν εγγραφεί με ποιότητα εικόνας HD (υψηλή ευκρίνεια) μπορούν να αναπαραχθούν μόνο σε συσκευές συμβατές με το μορμά AVCHD. Οι συσκευές αναπαραγωγής και εγγραφής DVD δεν μπορούν να αναπαράγουν δίσκους με ποιότητα εικόνας HD, διότι δεν είναι συμβατές με το μορμά AVCHD. Επίσης, οι συσκευές αναπαραγωγής ή εγγραφής DVD ενδέχεται να μην μπορούν να αποβάλλουν τους δίσκους ποιότητας εικόνας HD.

Προειδοποίηση για τα πνευματικά δικαιώματα

Τα τηλεοπτικά προγράμματα, οι ταινίες, οι βιντεοκασέτες και άλλοι είδους υλικό μπορεί να προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα. Η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή τέτοιου υλικού ενδέχεται να αντίκειται στις προβλέψεις της νομοθεσίας περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

Οι φωτογραφίες που χρησιμοποιούνται ως παραδείγματα σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν αναπαραχθεί και δεν είναι πραγματικές εικόνες που έχουν ληφθεί με αυτή τη φωτογραφική μηχανή.

Σχετικά με τις προδιαγραφές δεδομένων που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο

Τα δεδομένα σχετικά με την απόδοση και τις προδιαγραφές καθορίζονται υπό τις κάτωθι συνθήκες, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στο εγχειρίδιο αυτό: σε μέτρια θερμοκρασία περιβάλλοντος 25ο C και χρησιμοποιώντας μπαταρία που έχει φορτιστεί για μια ώρα αφού έχει σβήσει η λυχνία φόρτισης.

Σχετικά με τη συμβατότητα δεδομένων εικόνας

- Αυτή η φωτογραφική μηχανή συμμορφώνεται με το γενικό πρότυπο DCF (Design rule for Camera File system) που έχει καθιερωθεί από την JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Η αναπαραγωγή εικόνας που έχουν εγγραφεί με τη φωτογραφική μηχανή σας σε άλλες συσκευές και η αναπαραγωγή εικόνας που έχουν εγγραφεί ή υποστεί επεξεργασία σε άλλες συσκευές δεν είναι εγγυημένη.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Φωτογραφική μηχανή

[Σύστημα]

Τύπος Φωτογραφικής μηχανής: Ψηφιακή
Φωτογραφική Μηχανή με
Εναλλάξιμους Φακούς
Φακός: Φακός E-mount

[Αισθητήρας εικόνας]

Αισθητήρας εικόνας: Αισθητήρας εικόνας
CMOS 23,2 x 15,4 mm (φορμά APS-C)
Συνολικός αριθμός πίξελ του αισθητήρα
εικόνας:
Περίπου 20 400 000 πίξελ
Αριθμός ενεργών πίξελ της φωτογραφικής
μηχανής:
Περίπου 20 100 000 πίξελ

[Σύστημα Αυτόματης Εστίασης]

Σύστημα: Σύστημα ανίχνευσης αντίθεσης
Εύρος Ευαισθησίας: 0 EV έως 20 EV
(σε ισοδύναμο ISO 100 με φακό F2.8)

[Έλεγχος Έκθεσης]

Μέθοδος μέτρησης: Μέτρηση 1 200
τμημάτων από τον αισθητήρα εικόνας
Εύρος Μέτρησης: 0 EV έως 20 EV
(σε ισοδύναμο ISO 100 με φακό F2.8)
Ευαισθησία ISO (Δείκτης συνιστάμενης
έκθεσης):
Φωτογραφίες: AUTO, ISO 100 – 16000
Ταινίες: AUTO, ISO 100 – 3200
Αντιστάθμιση έκθεσης: ± 3.0 EV (βήμα
1/3 EV)

[Κλείστρο]

Τύπος: Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο, κάθετης
κίνησης, τύπου εστιακού επιπέδου
Εύρος ταχυτήτων:
Φωτογραφίες: 1/4000 του
δευτερολέπτου έως 30 δευτερόλεπτα,
BULB
Ταινίες: 1/4 000 του δευτερολέπτου

1/4 του δευτερολέπτου (βήμα 1/3 EV),
στις συσκευές που είναι συμβατές με
1080 60i έως 1/30 του δευτερολέπτου
στη λειτουργία AUTO, στις συσκευές
που είναι συμβατές με 1080 50i
έως 1/25 του δευτερολέπτου στη
λειτουργία AUTO

Ταχύτητα συγχρονισμού φλας: 1/160 του
δευτερολέπτου

[Μέσο εγγραφής]

Μέσο αποθήκευσης "Memory Stick XC
Duo", "Memory Stick PRO Duo",
κάρτα μνήμης SD

[Ηλεκτρονικό σκόπευτρο]

Τύπος: Ηλεκτρονικό σκόπευτρο
Μέγεθος οθόνης: 0.5 cm (τύπος 0.20)
Συνολικός αριθμός κουκκίδων:
201 600 κουκκίδες
Κάλυψη καρτέ: 100%
Μεγέθυνση: 0.70 x με φακό 50 mm
στο άπειρο, -1 m-1 (διοπτρία)
Σημείο ματιού: Περίπου 21 mm από τον
προσοφθάλμιο φακό, 15 mm από το
πλαίσιο του προσοφθάλμιου φακού σε
-1 m-1 (διοπτρία)
Ρύθμιση διοπτρίας:
-4.0 m-1 έως +1.0 m-1 (διοπτρία)

[Οθόνη LCD]

Πάνελ LCD: Ευρύ πάνελ TFT (τύπου 3.0),
7,5 cm
Συνολικός αριθμός κουκκίδων: 230 400
κουκκίδες

[Ακροδέκτες εισόδου/εξόδου]

USB: Ακροδέκτης Multi/ Micro USB*:

Επικοινωνία USB

* Υποστηρίζει συσκευές συμβατές με Micro USB.

[Τροφοδοσία ρεύματος]

Τύπος μπαταρίας: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-FW50

[Κατανάλωση ρεύματος]

Όταν χρησιμοποιείτε ένα φακό E
18-55 mm F3.5-5.6 OSS

Όταν χρησιμοποιείτε το σκόπευτρο:
Περίπου 2.0 W

Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη LCD:
Περίπου 1.9 W

[Άλλα]

Εκτύπωση Exif: Συμβατή

PRINT image matching III:

Συμβατή

DPOF: Συμβατή

Διαστάσεις (σύμφωνα με το πρότυπο CIPA):

Περίπου 128.0 mm x 90.9 mm x 84.5 mm (Π/Υ/Β)

Βάρος (σύμφωνα με το πρότυπο CIPA):

Περίπου 411 γρ. (με μπαταρία και "Memory Stick PRO Duo")

Περίπου 353 γρ. (μόνο η φωτογραφική μηχανή)

Θερμοκρασία λειτουργίας

0° C έως +40° C

Φορμά αρχείων

Φωτογραφία: συμβατό με JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline),

RAW (Φορμά Sony ARW 2.3)

Ταινία (φορμά AVCHD): φορμά AVCHD Ver. 2.0

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: Dolby Digital 2 καναλιών

Dolby Digital Stereo Creator

• Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας των Dolby Laboratories.

Ταινία (φορμά MP4):

Βίντεο: MPEG-4 AVC/H.264

Ήχος: MPEG-4 AAC-LC 2 καναλιών

Επικοινωνία USB:

USB υψηλής ταχύτητας (συμβατό με USB 2.0)

[Φλας]

Αριθμός οδηγού Φλας:

4 (σε μέτρα με ISO 100)

Χρόνος επαναλειτουργίας:

Περίπου 4 δευτερόλεπτα

Κάλυψη φλας:

Κάλυψη φακού 16 mm (εστιακή απόσταση που υποδεικνύεται στο φακό)

Αντιστάθμιση φλας:

± 2.0 EV (βήμα 1/3 EV)

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-FW50

Χρησιμοποιούμενη μπαταρία:

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: Τυπική 7,7 Wh (1.080 mAh)

Ελάχιστη 7,3 Wh (1.020 mAh)

Μέγιστες διαστάσεις:

Περίπου 31,8 x 18,5 x 45 mm (Π/Υ/Β)

Βάρος: Περίπου 57 g

Φακός

Φακός	Φακός zoom E18 – 55 mm
Εστιακή απόσταση ισοδύναμη με φορμά 35 mm ¹⁾ (mm)	27 – 82.5
Ομάδες-στοιχεία φακού	9 – 11
Γωνία θέασης ¹⁾	76° – 29°
Ελάχιστη εστίαση ²⁾ (μέτρα (πόδια))	0.25 (0.82)
Μέγιστη μεγέθυνση (x)	0.3
Ελάχιστο διάφραγμα	f/22 – f/32
Διάμετρος φίλτρου (mm)	49
Διαστάσεις (μεγ. διάμετρος x ύψος κατά προσέγγιση (mm (in.)))	62.0 x 60.0 (2 1/2 x 2 3/8)
Βάρος (γρ. (oz.))	194 (6.8)
SteadyShot	Διαθέσιμο

¹⁾ Οι τιμές για την εστιακή απόσταση ισοδύναμο με φορμά 35mm και τη γωνία θέασης βασίζονται σε ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές εξοπλισμένες με αισθητήρα εικόνας μεγέθους APS-C.



²⁾ Η ελάχιστη εστίαση είναι η κοντινότερη απόσταση από τον αισθητήρα εικόνας μέχρι το θέμα.

Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Σημείωση σχετικά με την εστιακή απόσταση

Η γωνία εικόνας αυτής της φωτογραφικής μηχανής είναι πιο στενή από μια φωτογραφική μηχανή με φιλμ τύπου 35 mm. Μπορείτε να βρείτε την κατά προσέγγιση ισοδύναμη εστιακή απόσταση μιας φωτογραφικής μηχανής με φιλμ τύπου 35 mm και να τραβήξετε με την ίδια γωνία εικόνας, αυξάνοντας την εστιακή απόσταση του φακού σας κατά το ήμισυ. Για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας έναν φακό των 50 mm, μπορείτε να επιτύχετε το κατά προσέγγιση ισοδύναμο ενός φακού 75 mm μιας φωτογραφικής μηχανής με φιλμ τύπου 35 mm.

Εμπορικά σήματα

- Τα παρακάτω είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.
α, "Memory Stick," , "Memory Stick PRO," **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo," **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo," **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo,"
MEMORY STICK PRO-HG DUO "Memory Stick XC-HG Duo," **MEMORY STICK XC-HG DUO**, "Memory Stick Micro," **MEMORY STICK MICRO** "MagicGate," **MAGICGATE**, "InfoLITHIUM"
- Το Blu-ray Disc™ και το Blu-ray™ είναι εμπορικά σήματα του Blu-ray Disc Association.
- Το "AVCHD" και το λογότυπο "AVCHD" είναι εμπορικά σήματα της Panasonic Corporation και της Sony Corporation.
- Το Dolby και το σύμβολο με το διπλό D είναι εμπορικά σήματα των Dolby Laboratories.
- Τα Microsoft, Windows και Windows Vista είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ και/ή άλλες χώρες.
- Τα Mac και Mac OS είναι είτε κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα, είτε εμπορικά σήματα της Apple Inc.
- Τα Intel, Intel Core και Pentium είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Intel Corporation.
- Το λογότυπο SDXC είναι εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.
- Το Eye-Fi είναι εμπορικό σήμα της Eye-Fi Inc.
- Το  και το "PlayStation" είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Sony Computer Entertainment Inc.
- Το Adobe είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα της Adobe Systems Incorporated στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή άλλες χώρες.

- Το Facebook και το λογότυπο "f" είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Facebook, Inc.
- Το YouTube και το λογότυπο YouTube είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Google, Inc.
- Επιπλέον, όλα τα άλλα ονόματα συστημάτων και προϊόντων τα οποία χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι εν γένει εμπορικά σήματα, ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων δημιουργών ή κατασκευαστών.
Ωστόσο, τα ™ και ® δεν αναφέρονται σε κάθε περίπτωση σε αυτό το εγχειρίδιο.



- Απολαύστε ακόμα περισσότερο το PlayStation 3 σας πραγματοποιώντας λήψη της εφαρμογής στα PlayStation 3 από το PlayStation Store (όπου είναι διαθέσιμο).
- Η εφαρμογή για PlayStation 3 απαιτεί ένα λογαριασμό στο PlayStation Network και λήψη της εφαρμογής. Είναι διαθέσιμη στις περιοχές που είναι διαθέσιμο το PlayStation Store.



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 συνοδεύουν το προϊόν σας, υπό την προϋπόθεση ότι αγοράστηκε εντός της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης.

Με την παρούσα, η Sony εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα σχετιζόμενο με τα υλικά ή την κατασκευή, για μια περίοδο ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Η αρμόδια για να προσφέρει και εκπληρώσει την παρούσα εγγύηση εταιρεία Sony, είναι αυτή που αναφέρεται σ' αυτήν την Εγγύηση ή στο 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 δύναμει 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 εγγύησης 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 (στατιστικά 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 εγγύηση 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 ζημία 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 ζημία 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 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 επιφύλασσομένα 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 Ελλάδαος)
211 1980 703 (για κλήσεις από κινητό τηλέφωνο Ελλάδαος)
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/>

000E X

Μπορείτε να βρείτε πρόσθετες πληροφορίες για αυτό το προϊόν, καθώς και απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις στον Δικτυακό Τόπο Υποστήριξης Πελατών.

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

©2013 Sony Corporation



4469858120