

Φλας
HVL-F28RM

Ο Οδηγός βοήθειας μπορεί να σας βοηθήσει όποτε έχετε προβλήματα ή απορίες σχετικά με τη χρήση της μονάδας φλας σας.

Συμβατές κάμερες

Αυτή η μονάδα φλας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τις ακόλουθες συσκευές μάρκας Sony:

- Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με εναλλασσόμενους φακούς και συμβατικό πέλδιλο πολλαπλών διασυνδέσεων
- Ψηφιακές βιντεοκάμερες HD με εναλλασσόμενους φακούς
- Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις της μονάδας φλας στη συνδεδεμένη κάμερα. Προβολή των ρυθμίσεων της εξωτερικής μονάδας φλας στην κάμερα.

Όταν χρησιμοποιείται μια κάμερα χωρίς δυνατότητα ρύθμισης εξωτερικού φλας, οι ρυθμίσεις που μπορείτε να πραγματοποιήσετε για τη μονάδα φλας μπορεί να είναι περιορισμένες.

Για λεπτομέρειες, δείτε [εδώ](#).

Για τα μοντέλα καμερών που είναι συμβατά με τη μονάδα φλας, δείτε [εδώ](#). (Θα ανοίξει νέο παράθυρο.)

[Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων](#)

Προετοιμασία

[Αφαίρεση από τη συσκευασία](#)

[Τοποθέτηση μπαταριών](#)

[Σύνδεση/αφαίρεση της μονάδας φλας στην/από την κάμερα](#)

[Σύνδεση/αφαίρεση της μίνι βάσης](#)

[Αφαίρεση/τοποθέτηση του καλύμματος ανθεκτικού στη σκόνη και την υγρασία](#)

[Ενεργοποίηση της μονάδας φλας](#)

[Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας \(για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας\)](#)

Φωτογράφιση

[Φωτογράφιση με φλας TTL \(TTL\)](#)

[Φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας \(MANUAL\)](#)

[Φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας \(HSS\)](#)

[Φωτογράφιση με πολλαπλό φλας \(MULTI\)](#)

[Πυροδότηση δοκιμαστικών φλας](#)

Φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας

[Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση με ασύρματο φλας](#)

[Φωτογράφιση με ασύρματο φλας \(με μονάδα-δέκτη\)](#)

[Φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας, με έλεγχο λόγου ισχύος φλας](#)

[Φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας \(ομαδική φωτογράφιση με φλας\)](#)

[Αλλαγή ρυθμίσεων στις επιμέρους μονάδες-δέκτες \(από τη μονάδα-χειριστήριο\)](#)

[Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση με ασύρματο φλας](#)

Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης

[Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης](#)

[Ρύθμιση της γωνίας του φλας ανάκλασης](#)

Καταχώρηση/ανάκληση μιας προτίμησης

[Προβολή των πληροφοριών έκδοσης αυτής της μονάδας φλας/της μονάδας-δέκτη](#)

[Λίστα ρυθμίσεων φλας](#)

[Συμβουλές για πελάτες που χρησιμοποιούν κάμερα χωρίς δυνατότητα ρύθμισης εξωτερικού φλας](#)

[Επαναφορά των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους](#)

[Επαναφορά της προεπιλεγμένης εργοστασιακής κατάστασης της μονάδας φλας](#)

Σημειώσεις για τη χρήση/τον καθαρισμό της μονάδας φλας

[Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση](#)

Προδιαγραφές

[Προδιαγραφές](#)

[Οδηγός αριθμός](#)

[Δυνατότητες ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας](#)

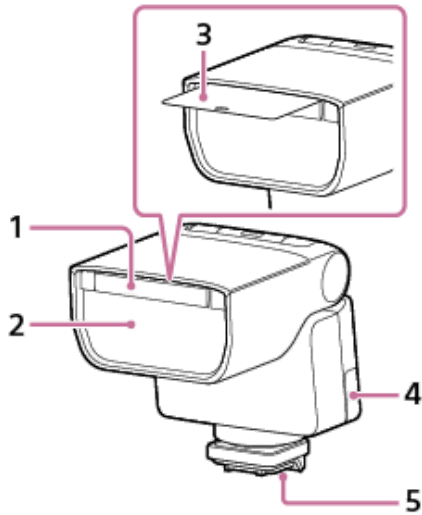
[Εμπορικά σήματα](#)

[Άδεια χρήσης](#)

Φλας
HVL-F28RM

Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων

Μονάδα φλας (μπροστινή πλευρά)

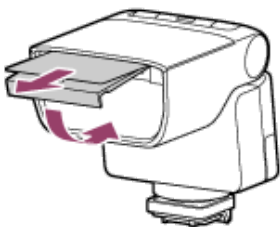


1. Ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ
2. Λυχνία φλας
3. Φύλλο ανάκλασης
4. Ακροδέκτης Micro USB
5. Υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων

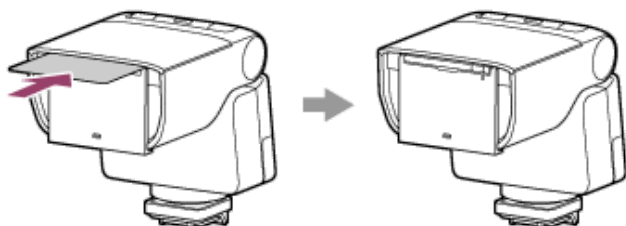
Πληροφορίες για το ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ

Όταν χρειάζεστε μια ευρύτερη κάλυψη φλας για εστιακό μήκος 50 mm σε μια φωτογράφιση, χρησιμοποιήστε το ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ.

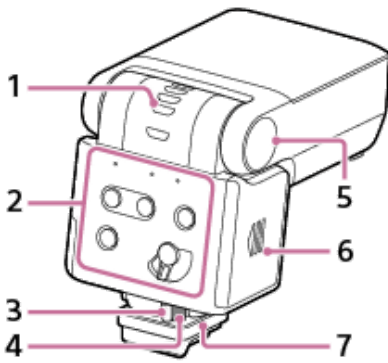
Για να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ, τραβήξτε απαλά προς τα έξω το ευρυγώνιο πάνελ μαζί με το φύλλο ανάκλασης από το μπροστινό μέρος της μονάδας φλας και διπλώστε προς τα κάτω το ευρυγώνιο πάνελ για να καλύψετε τη λυχνία φλας.



Σπρώξτε το φύλλο ανάκλασης μέσα στη μονάδα φλας.

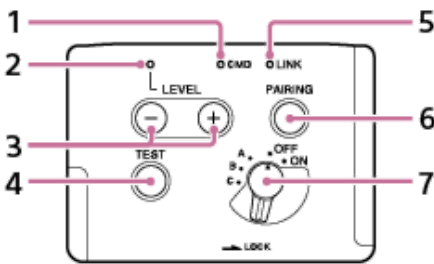


Μονάδα φλας (πίσω πλευρά)



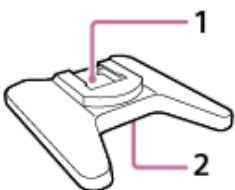
1. Ένδειξη ανάκλασης (ανώτερη/κατώτερη γωνία)
2. Κονσόλα χειρισμού
3. Μοχλός ασφάλισης
4. Κουμπί απελευθέρωσης
5. Κουμπί απελευθέρωσης κλειδώματος ανάκλασης
6. Κάλυμμα θαλάμου μπαταριών
7. Κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία

Κονσόλα χειρισμού



1. Λυχνία CMD
2. Λυχνία LEVEL
3. Κουμπί LEVEL +/-
4. Κουμπί TEST
5. Λυχνία LINK
6. Κουμπί PAIRING
7. Διακόπτης λειτουργίας

Μίνι βάση



1. Πέδιλο για το Υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων
2. Οπή σύνδεσης τρίποδου

Φλας
HVL-F28RM

Αφαίρεση από τη συσκευασία

Αν ανακαλύψετε ότι κάτι λείπει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
Ο αριθμός στην παρένθεση υποδεικνύει την ποσότητα.

- Μονάδα φλας (1)
- Προστατευτικό κάλυμμα συνδέσμου (συνδεδεμένο) (1)
- Κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία (συνδεδεμένο) (1)
- Μίνι βάση (1)
- Θήκη (1)
- Σύνολο έντυπης τεκμηρίωσης

Φλας
HVL-F28RM

Τοποθέτηση μπαταριών

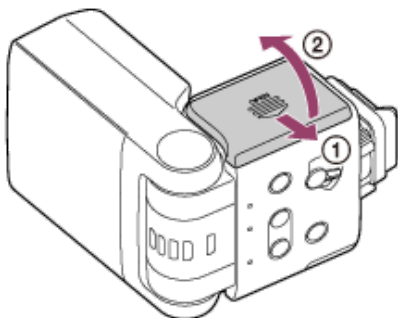
Αυτή η μονάδα φλας λειτουργεί με ένα από τα ακόλουθα σετ μπαταριών:

- Δύο αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA
- Δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου (Ni-MH) μεγέθους AA

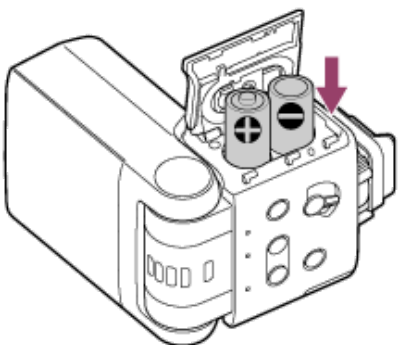
Σημείωση

- Πριν χρησιμοποιήσετε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου, βεβαιωθείτε πως έχετε φορτίσει πλήρως τις μπαταρίες με τον κατάλληλο φορτιστή.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες ιόντων λιθίου σε αυτή τη μονάδα φλας καθώς μπορεί να αποτρέψουν την πλήρη απόδοση της μονάδας φλας.

- 1** Σύρετε και ανοίξτε το κάλυμμα θαλάμου μπαταριών, ακολουθώντας τα βήματα που αποτυπώνονται στην παρακάτω εικόνα.



- 2** Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη θήκη μπαταριών όπως φαίνεται από το (+) (-). (το (+) (-) επισημαίνει τη φορά τοποθέτησης των μπαταριών.)



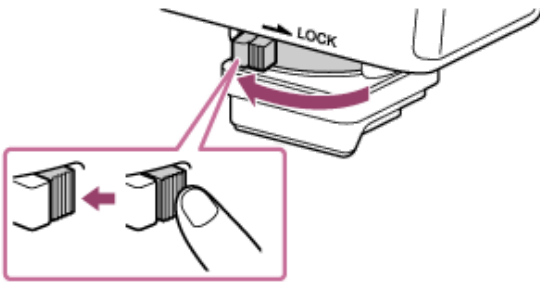
- 3** Κλείστε το κάλυμμα του θαλάμου μπαταριών.
Εκτελέστε τις ενέργειες του βήματος 1 με την αντίθετη σειρά.

Φλας
HVL-F28RM

Σύνδεση/αφαίρεση της μονάδας φλας στην/από την κάμερα

Για να συνδέσετε τη μονάδα φλας στην κάμερα

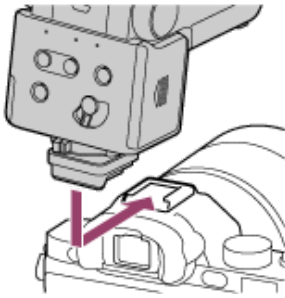
- 1 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας σε "OFF".
- 2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί απελευθέρωσης και περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK".



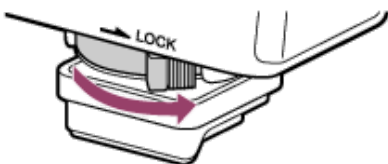
- 3 Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα συνδέσμου από τη μονάδα φλας και το πώμα του πέλδου από την κάμερα.
Εάν αναδυθεί το ενσωματωμένο φλας στην κάμερα, κατεβάστε το.

- 4 Εισαγάγετε την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων της μονάδας φλας στο πέλδilo πολλαπλών διασυνδέσεων της κάμερας.

Μην αμελήσετε να πιέσετε προς τα μέσα το πέλδilo, προς την κατεύθυνση του βέλους, μέχρι να ασφαλίσει το πέλδilo.



- 5 Περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης προς το "LOCK" μέχρι να σταματήσει στο δεξί άκρο για να ασφαλίσετε τη μονάδα φλας στην κάμερα.



Για να αφαιρέσετε τη μονάδα φλας από την κάμερα

Απενεργοποιήστε πρώτα την ισχύ στη μονάδα φλας. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης, περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK" και, στη συνέχεια, σύρετε τη μονάδα φλας και αφαιρέστε την από το πέλδilo πολλαπλών διασυνδέσεων.

Σημείωση

- Αφού αφαιρέσετε τη μονάδα φλας από την κάμερα, μην αμελήσετε να συνδέσετε το προστατευτικό κάλυμμα συνδέσμου στην υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων για να προστατεύσετε τον ακροδέκτη της.

5-023-112-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

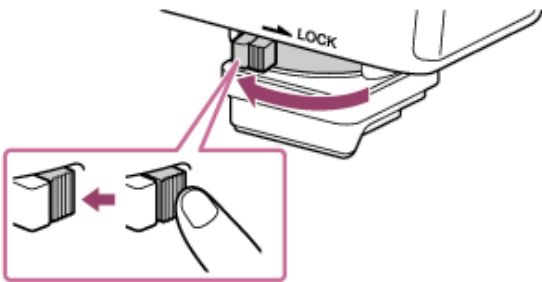
Φλας
HVL-F28RM

Σύνδεση/αφαίρεση της μίνι βάσης

Αφού έχετε αφαιρέσει τη μονάδα φλας από την κάμερα, για να την τοποθετήσετε και να τη χρησιμοποιήσετε αυτόνομα για φωτογράφιση με ασύρματο φλας συνδέστε την παρεχόμενη μίνι βάση στη μονάδα.

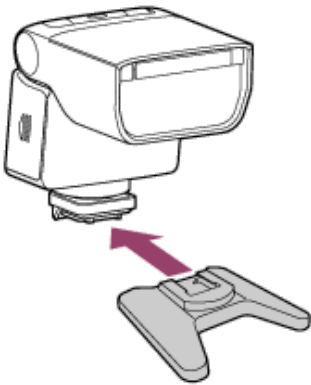
Για να συνδέσετε τη μίνι βάση

- 1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί απελευθέρωσης και περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK".

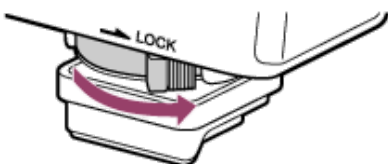


- 2 Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα συνδέσμου από τη μονάδα φλας.

- 3 Σύρετε τη μίνι βάση πάνω στην υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων της μονάδας φλας και πιέστε τη βάση προς τα μέσα ως το τέρμα.



- 4 Περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης προς το "LOCK" μέχρι να σταματήσει στο δεξί άκρο για να ασφαλίσετε τη μονάδα φλας.



Για να αφαιρέσετε τη μίνι βάση

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης, περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK" και, στη συνέχεια, σύρετε τη μίνι βάση και αφαιρέστε την από την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.

Υπόδειξη

- Μπορείτε να βιδώσετε τη μίνι βάση σε ένα τρίποδο μέσω της οπής βίδας στη μίνι βάση.

Χρησιμοποιήστε ένα τρίποδο με βίδα που έχει μήκος μικρότερο από 5,5 mm. Εάν η βίδα του τρίποδου έχει μεγαλύτερο μήκος, δεν μπορείτε να ασφαλίσετε σταθερά τη μίνι βάση με τη βίδα, με αποτέλεσμα την ενδεχόμενη πρόκληση ζημιάς στη μίνι βάση.

Σημείωση

- Όταν ολοκληρώσετε τη χρήση αυτής της μονάδας φλας, φροντίστε να τοποθετήσετε ξανά το προστατευτικό κάλυμμα συνδέσμου στην υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.

5-023-112-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Φλας
HVL-F28RM

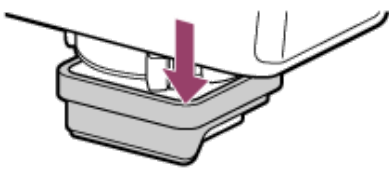
Αφαίρεση/τοποθέτηση του καλύμματος ανθεκτικού στη σκόνη και την υγρασία

Ανάλογα με τον εξωτερικό σχεδιασμό της κάμερας, το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία που είναι τοποθετημένο σε αυτή τη μονάδα φλας μπορεί να έρχεται σε επαφή με το κυρίως σώμα της κάμερας, αλλά θα εξακολουθεί να είναι δυνατή η προσάρτηση της μονάδας φλας στην κάμερα και η χρήση της για φωτογράφιση.

Για να εξασφαλίσετε την απαιτούμενη δράση ενάντια στη σκόνη και την υγρασία, βεβαιωθείτε πως έχετε τοποθετήσει σωστά το κάλυμμα στη μονάδα φλας, ακολουθώντας τα εξής βήματα.

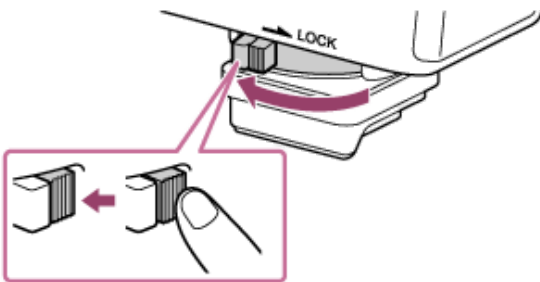
Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία

Πίστετε προς τα κάτω μια γωνία του καλύμματος ανθεκτικού στη σκόνη και την υγρασία, για να το αφαιρέσετε από την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.



Για να τοποθετήσετε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία

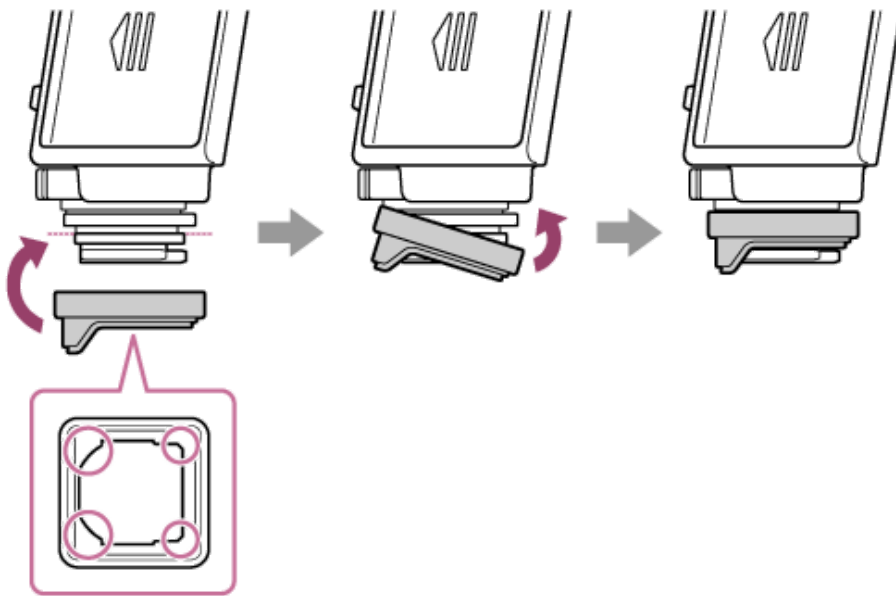
- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης και περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK".



- 2 Προσανατολίστε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία σε σχέση με την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων ή τη μονάδα φλας.

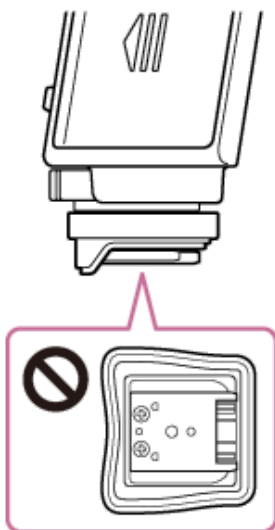


- 3 Τοποθετήστε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία, περνώντας τις τέσσερις γωνίες του στο κενό επάνω από την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.



- 4 Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία δεν έχει παραμορφωθεί και δεν υπάρχει κενό ανάμεσα στο κάλυμμα και τη μονάδα φλας.

Τραβήξτε κάθε μία από τις τέσσερις γωνίες του καλύμματος για να βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά. Εάν το τοποθετημένο κάλυμμα είναι παραμορφωμένο, αφαιρέστε και τοποθετήστε το ξανά.

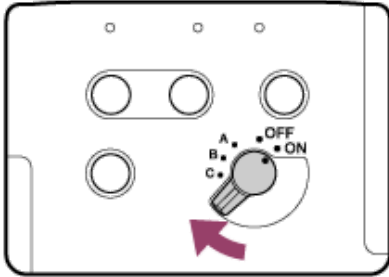


Φλας
HVL-F28RM

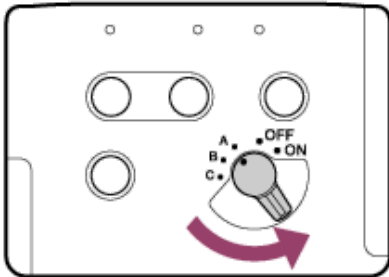
Ενεργοποίηση της μονάδας φλας


1 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας σε "ON".

Η μονάδα φλας ενεργοποιείται.



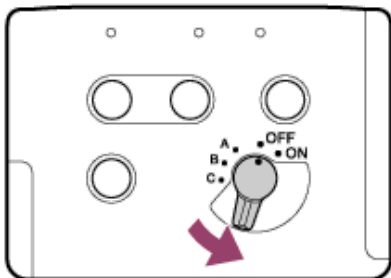
Για να διαμορφώσετε τη μονάδα φλας ως μονάδα-δέκτη, θέστε τον διακόπτη λειτουργίας της σε "A", "B" ή "C".



Όταν ενεργοποιείτε την ισχύ στη μονάδα φλας, εμφανίζεται η ένδειξη  (ένδειξη φόρτισης φλας) στην οθόνη της κάμερας, στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα φλας.

Για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα φλας

Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση "OFF".



Φόρτιση του φλας

Όταν ενεργοποιείτε αυτή τη μονάδα φλας, η μονάδα φλας ξεκινά να φορτίζεται.

Όταν η μονάδα φλας είναι πλήρως φορτισμένη, το κουμπί TEST στο πίσω μέρος της μονάδας φλας ανάβει με πορτοκαλί χρώμα.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

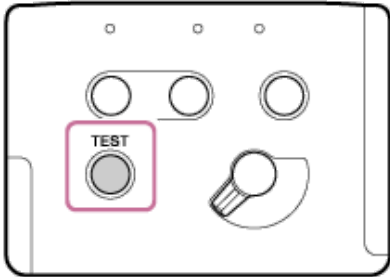
Εάν η μονάδα φλας δεν χρησιμοποιηθεί για 3 λεπτά ή περισσότερο ενώ έχει αφαιρεθεί από την κάμερα ή είναι συνδεδεμένη με την κάμερα σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, η παροχή ισχύος προς τη μονάδα φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για τη διατήρηση της ισχύος της μπαταρίας.

- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με ασύρματο φλας χρησιμοποιώντας τη μονάδα φλας ως μονάδα φλας εκτός κάμερας, η μονάδα φλας μεταβαίνει σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας εντός 60 λεπτών.

- Η απενεργοποίηση του διακόπτη λειτουργίας στη συνδεδεμένη κάμερα (εκτός της DSLR-A100) θέτει αυτόματα τη μονάδα φλας σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- Μπορείτε να ορίσετε τον χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας επιλέγοντας [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Προσαρ. ρυθ. εξ. φλας] - [Εξοικον. ενέργειας] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας ή τον χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με ασύρματο φλας επιλέγοντας [Ασύρμ. εξοικ. ενέργ.].

Έλεγχος υπολειπόμενης ισχύος μπαταριών

Όταν η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται, το κουμπί TEST στο πίσω μέρος της μονάδας φλας αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.



- Όταν αναβοσβήνει αργά
Η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται. Συνιστάται να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.
Η μονάδα φλας, ωστόσο, εξακολουθεί να μπορεί να πυροδοτήσει φλας σε αυτή την κατάσταση.
- Όταν αναβοσβήνει γρήγορα
Η μονάδα φλας δεν μπορεί να πυροδοτήσει φλας. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

Σημειώσεις σχετικά με τη συνεχόμενη πυροδότηση φλας

- Αν αυτή η μονάδα φλας πυροδοτήσει φλας πολλές φορές σε σύντομο χρονικό διάστημα, το ενσωματωμένο κύκλωμα ασφαλείας της θα ενεργοποιηθεί και θα διακόψει την πυροδότηση του φλας, ενώ μπορεί να επιβληθεί και παράταση του διαστήματος φλας. Επιπλέον, αν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της μονάδας φλας αυξηθεί περαιτέρω, θα αναβοσβήσει το κουμπί TEST στο πίσω μέρος της μονάδας φλας, υποδεικνύοντας ότι η πυροδότηση του φλας είναι απενεργοποιημένη για λίγο (κατάσταση υπερθέρμανσης). Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να θέσετε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας σε "OFF" και να μη χρησιμοποιήσετε τη μονάδα φλας για περίπου 20 λεπτά, μέχρι να επανέλθει σε κανονική θερμοκρασία.
- Η συνεχόμενη πυροδότηση φλας προκαλεί υπερθέρμανση των μπαταριών στο εσωτερικό της μονάδας φλας. Προσέξτε ιδιαίτερα όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες.

Φλας
HVL-F28RM

Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας (για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας)

Για να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας με αυτή τη μονάδα φλας, χρειάζεστε μια άλλη μονάδα φλας που υποστηρίζει τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες ή ένα ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας (δεν παρέχονται) επιπροσθέτως αυτής της μονάδας φλας και πρέπει να πραγματοποιήσετε σύζευξη ανάμεσα στις δύο μονάδες/συσσκευές.

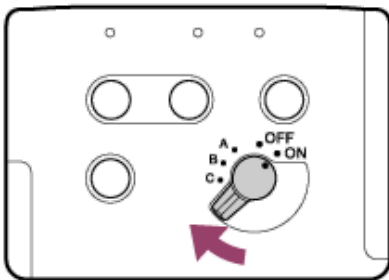
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με τη συσκευή σας.

Υπόδειξη

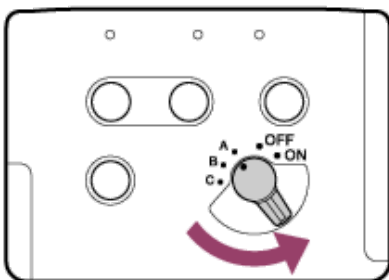
- Πρέπει να φέρετε τις δύο συσκευές σε απόσταση έως 1 m μεταξύ τους για τη σύζευξη.

1 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία της μονάδας φλας και της άλλης συσκευής και, στη συνέχεια, διαμορφώστε μία μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο και την άλλη ως μονάδα-δέκτη.

- Για να διαμορφώσετε αυτή τη μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο, θέστε τον διακόπτη λειτουργίας της σε "ON".



- Για να διαμορφώσετε αυτή τη μονάδα φλας ως μονάδα-δέκτη, θέστε τον διακόπτη λειτουργίας της σε "A", "B" ή "C".

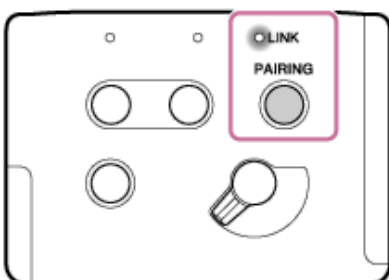


2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί PAIRING σε αυτή τη μονάδα φλας και στην άλλη συσκευή για 3 δευτερόλεπτα.

Οι λυχνίες LINK στις μονάδες χειριστήριου και δέκτη θα αναβοσβήσουν με πράσινο χρώμα.

Στη μονάδα-χειριστήριο θα ανάψει η λυχνία CMD.

Όταν ολοκληρωθεί η σύζευξη, η λυχνία LINK στη μονάδα-δέκτη θα πάψει να αναβοσβήνει και θα παραμείνει αναμμένη.



Στη μονάδα-χειριστήριο, η λυχνία LINK θα συνεχίσει να αναβοσβήνει και η μονάδα θα παραμείνει σε κατάσταση αναμονής για σύζευξη.

Για να πραγματοποιηθεί σύζευξη με δεύτερη ή μεταγενέστερη μονάδα-δέκτη, επαναλάβετε το βήμα 2 με τη συσκευή που χρησιμοποιείτε ως μονάδα-δέκτη.

Για την έξοδο της μονάδας-χειριστηρίου από την κατάσταση αναμονής για σύζευξη, πατήστε το κουμπί PAIRING.

Υπόδειξη

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε σύζευξη αυτής της μονάδας φλας με έως και 15 μονάδες-δέκτες. Εάν πραγματοποιήσετε σύζευξη με νέα συσκευή όταν η μονάδα φλας είναι ήδη συζευγμένη με 15 μονάδες-δέκτες, οι πληροφορίες σύζευξης της μονάδας-δέκτη που έχει την παλαιότερη ημερομηνία σύζευξης ανάμεσα στις 15 μονάδες-δέκτες, θα αντικατασταθούν από τις πληροφορίες της νέας συζευγμένης συσκευής.
- Μπορείτε να δείτε ή να διαγράψετε μία ή περισσότερες συζευγμένες μονάδες-δέκτες επιλέγοντας [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [[Προσαρ.ρυθ.εξ.φλας] - [Εμφ. συζευγμ. συσκ.] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

Σημείωση

- Για να αλλάξετε τους ρόλους των μονάδων χειριστηρίου και δέκτη για τη φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας, επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης από την αρχή.

Σχετικό θέμα

- [Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση με ασύρματο φλας](#)

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση με φλας TTL (TTL)

Η λειτουργία φλας TTL μετράει το φως από το θέμα που ανακλάται μέσω του φακού. Η μέτρηση TTL διαθέτει επίσης μια λειτουργία μέτρησης P-TTL, η οποία προσθέτει ένα προκαταρκτικό φλας στη μέτρηση TTL, και μια λειτουργία μέτρησης ADI, η οποία προσθέτει δεδομένα απόστασης στη μέτρηση P-TTL.

Σημείωση

- Η μέτρηση ADI είναι δυνατή σε συνδυασμό με έναν φακό με ενσωματωμένο κωδικοποιητή απόστασης. Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μέτρησης ADI, ελέγξτε αν ο φακός σας διαθέτει ενσωματωμένο κωδικοποιητή απόστασης ανατρέχοντας στις προδιαγραφές των οδηγιών λειτουργίας που παρέχονται με τον φακό σας.

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να ορίσετε το [Άναμμα φλας TTL] ως λειτουργία ελέγχου φλας.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

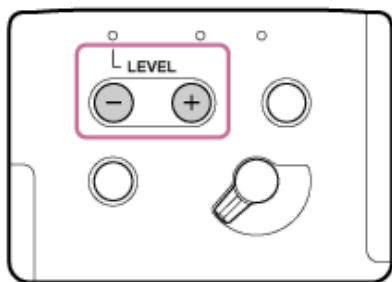
Από προεπιλογή ορίζεται το [Άναμμα φλας TTL] για τη λειτουργία ελέγχου φλας.

Για τα μοντέλα φωτογραφικών μηχανών που είναι συμβατά με αυτή τη μονάδα φλας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση:

<https://www.sony.net/dics/f28rm/>

2 Πατήστε το κουμπί του κλείστρου στην κάμερα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Περιμένετε να ανάψει το κουμπί TEST στη μονάδα φλας με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση) και έπειτα πατήστε το κουμπί του κλείστρου.
- Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή αντιστάθμισης φλας (να προσαρμόσετε το επίπεδο ισχύος φλας) πατώντας το κουμπί LEVEL +/- στη μονάδα φλας. Όταν πατάτε το κουμπί, αναβοσβήνει η λυχνία LEVEL στη μονάδα φλας. Όταν η τιμή αντιστάθμισης φλας ορίζεται σε διαφορετική τιμή από ± 0.0 , ανάβει η λυχνία LEVEL. Όταν η τιμή αντιστάθμισης φλας ορίζεται σε ± 0.0 , η λυχνία LEVEL σβήνει.



- Μπορείτε να ορίσετε το επίπεδο ισχύος φλας σε βήματα των 0,3 EV ή 0,5 EV. Για να αλλάξετε το βήμα ρύθμισης του επιπέδου ισχύος φλας, επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Προσαρ. ρυθμ. εξ. φλας] - [Βήμα επ. ισχύος φλας] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας και αλλάξτε την επιλογή της ρύθμισης.
[0,3 EV]: Αλλάζει τη ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας σε βήματα των 0,3 EV.
[0,5 EV]: Αλλάζει τη ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας σε βήματα των 0,5 EV.

Αυτόματη ρύθμιση ισορροπίας λευκού (WB) με πληροφορίες θερμοκρασίας χρώματος

Η ισορροπία λευκού ρυθμίζεται αυτόματα από την κάμερά σας (εκτός της DSLR-A100) με βάση τις πληροφορίες θερμοκρασίας χρώματος κατά τη στιγμή της πυροδότησης του φλας.

Σημείωση

- Η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης WB ενεργοποιείται όταν:

— αυτή η μονάδα φλας είναι συνδεδεμένη στην κάμερα και έχει τεθεί σε λειτουργία πυροδότησης φλας TTL ή σε χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας.

— έχει οριστεί το [Αυτόματη] ή [Φλας] για την ισορροπία λευκού στην κάμερα.

Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση με φλας TTL

- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία φλας για γέμισμα σκιών ή τη λειτουργία αυτόματου φλας της κάμερας, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία στην κάμερα.
- Πριν τραβήξετε φωτογραφίες με τη μονάδα φλας χρησιμοποιώντας τον αυτόματο χρονομετρητή της κάμερας, βεβαιωθείτε ότι το κουμπί TEST είναι αναμμένο.
- Όταν η αντιστάθμιση φλας ενεργοποιηθεί στη μονάδα φλας αλλά και στην κάμερα, οι δύο τιμές αντιστάθμισης θα προστεθούν για την πυροδότηση του φλας.
- Όταν χρησιμοποιείτε έναν ευρυγώνιο φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 24 mm, η περιφέρεια της οθόνης στην κάμερα μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή.
- Όταν χρησιμοποιείται φακός μεγάλου μήκους, το φως του φλας μπορεί να παρεμποδιστεί από την άκρη του φακού.

Φλας
HVL-F28RM

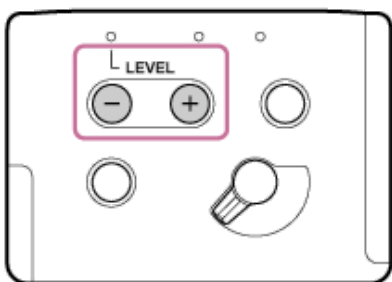
Φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας (MANUAL)

Η χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας διατηρεί σταθερό το επίπεδο ισχύος του φλας ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα του θέματος ή τις ρυθμίσεις της κάμερας.

- 1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να ορίσετε το [Χειροκ. άναμμα φλας] ως λειτουργία ελέγχου φλας.**

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

- 2 Πατήστε το κουμπί LEVEL +/- στη μονάδα φλας για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο ισχύος φλας.**



- Μπορείτε να ορίσετε ένα επίπεδο ισχύος φλας από 1/1 (φωτεινότερο) έως 1/128 (σκοτεινότερο). Μπορείτε να δείτε την τρέχουσα ρύθμιση επιλέγοντας [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Ρυθ.ανάμμ.εξ.φλας] - [Επίπεδο ισχύος φλας] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας.
- Η μείωση της ισχύος του φλας κατά ένα επίπεδο (π.χ. 1/1 → 1/2) ισοδυναμεί με αύξηση του διαφράγματος κατά ένα επίπεδο (π.χ. F4 → 5.6).

- 3 Πατήστε το κουμπί του κλείστρου στην κάμερα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.**

Περιμένετε να ανάψει το κουμπί TEST στη μονάδα φλας με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση) και έπειτα πατήστε το κουμπί του κλείστρου.

Λειτουργία μνήμης επιπέδου TTL

Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL, ρυθμίζεται αυτόματα ένα μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας ως το επίπεδο ισχύος φλας στη χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προσαρμόσετε το επίπεδο ισχύος του φλας στη χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας με βάση το μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL και να παραλείψετε μια σειρά ενεργειών που είναι απαραίτητες για τον καθορισμό του επιπέδου ισχύος φλας.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση μνήμης επιπέδου TTL, επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Προσαρ.ρυθ.εξ.φλας] - [Μνήμη επιπέδου TTL] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας. Από προεπιλογή ορίζεται το [Ενεργή] για τη λειτουργία μνήμης επιπέδου TTL.

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας μνήμης επιπέδου TTL

- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με πολλαπλά ασύρματα φλας (ομαδική φωτογράφιση), ο οδηγός αριθμός διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις φλας των μεμονωμένων μονάδων φλας ή τη διαθεσιμότητα του ενσωματωμένου ευρυγώνιου πάνελ. Για να διατηρήσετε ένα κατάλληλο επίπεδο ισχύος φλας, ορίστε μια διαφορετική ασύρματη ομάδα για κάθε μονάδα φλας.
- Αν χρησιμοποιηθεί μια μονάδα φλας που δεν υποστηρίζει τη λειτουργία μνήμης επιπέδου TTL για φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας (ομαδική φωτογράφιση με φλας), ενδέχεται να μη διατηρηθεί ένα κατάλληλο επίπεδο ισχύος φλας.
- Στη χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας, διατηρείται το μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL. Αν αλλάξετε τις ρυθμίσεις που επηρεάζουν το επίπεδο ισχύος φλας, όπως τη ρύθμιση επιπέδου

ισχύος φλας, μετά τη φωτογράφιση, οι νέες ρυθμίσεις δεν θα διατηρηθούν. Όταν έχετε πραγματοποιήσει τέτοιες αλλαγές, πραγματοποιήστε και πάλι φωτογράφιση με φλας TTL.

- Αν το μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL είναι χαμηλότερο από τα διαθέσιμα επίπεδα στη χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας, οι φωτογραφίες ενδέχεται να είναι υπερεκτεθειμένες.

Σημείωση

- Όταν χρησιμοποιείτε έναν ευρυγώνιο φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 24 mm, η περιφέρεια της οθόνης στην κάμερα μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή.
- Όταν χρησιμοποιείται φακός μεγάλου μήκους, το φως του φλας μπορεί να παρεμποδιστεί από την άκρη του φακού.

Σχετικό θέμα

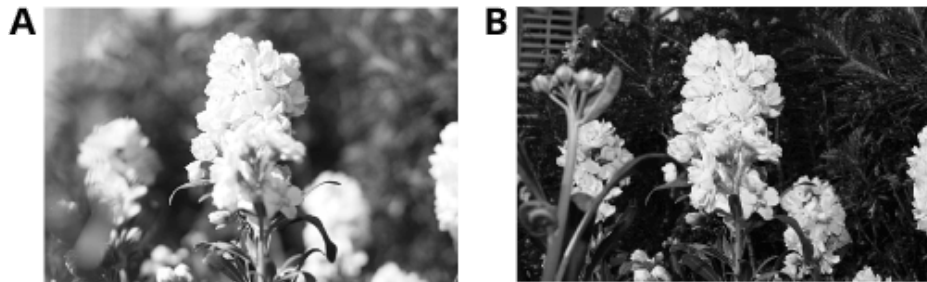
- [Φωτογράφιση με φλας TTL \(TTL\)](#)

5-023-112-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας (HSS)

Η φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας εξαλείφει τους περιορισμούς της ταχύτητας συγχρονισμού φλας και επιτρέπει τη χρήση της μονάδας φλας σε ολόκληρο το εύρος ταχυτήτων κλείστρου της κάμερας. Μια αύξηση στο εύρος επιλέξιμων διαφραγμάτων επιτρέπει φωτογράφιση με φλας με μεγάλο διάφραγμα, αφήνοντας το φόντο εκτός εστίασης και τονίζοντας το θέμα στο προσκήνιο. Κατά τη φωτογράφιση μιας σκηνής, όπου το φόντο είναι πολύ φωτεινό και η φωτογραφία πιθανότατα θα είναι υπερεκτεθειμένη, με μεγάλη τιμή f στη λειτουργία λήψης A ή M της κάμερας, μπορείτε ακόμα να ρυθμίσετε την έκθεση στο σωστό επίπεδο χρησιμοποιώντας το κλείστρο υψηλής ταχύτητας.



A: Φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας

B: Φωτογράφιση με κανονικό φλας

- Επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Ρυθμ.ανάμ.εξ.φλας] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να ορίσετε το [Ενεργή] για [Συγχρ. υψηλής ταχ.].**

Από προεπιλογή ορίζεται το [Ενεργή] για τη φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

Ταχύτητα συγχρονισμού φλας

Η φωτογράφιση με φλας σχετίζεται συνήθως με τη μέγιστη ταχύτητα κλείστρου γνωστή ως ταχύτητα συγχρονισμού φλας. Ο περιορισμός αυτός δεν ισχύει για τις κάμερες που έχουν σχεδιαστεί για φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας, καθώς επιτρέπουν τη φωτογράφιση με φλας με τη μέγιστη ταχύτητα κλείστρου της κάμερας.

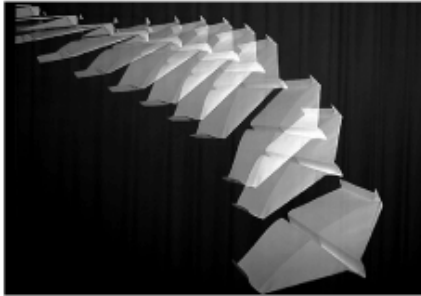
Σημείωση

- Εάν ορίσετε την ταχύτητα του κλείστρου της κάμερας σε ταχύτερη ρύθμιση από 1/4000 και τραβήξετε μια φωτογραφία, ενδέχεται να εμφανιστούν φωτεινές και σκοτεινές λωρίδες στη φωτογραφία. Συνιστάται να ρυθμίσετε το επίπεδο ισχύος φλας στη χειροκίνητη λειτουργία πυροδότησης φλας τουλάχιστον σε 1/2 για φωτογράφιση.
 - Όταν χρησιμοποιείτε έναν ευρυγώνιο φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 24 mm, η περιφέρεια της οθόνης στην κάμερα μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή.
 - Όταν χρησιμοποιείται φακός μεγάλου μήκους, το φως του φλας μπορεί να παρεμποδιστεί από την άκρη του φακού.
 - Η ελάχιστη διαθέσιμη τιμή για τον ορισμό του επιπέδου ισχύος φλας διαφέρει ανάλογα με τη ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας.
 - Όταν έχει επιλεγεί το [Ενεργή]: 1/128
 - Όταν έχει επιλεγεί το [Όχι]: 1/256*
- * Η ελάχιστη τιμή περιορίζεται σε 1/128 όταν έχει οριστεί το [Όχι] για το [Ασύρματο φλας] στο μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας.

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση με πολλαπλό φλας (MULTI)

Η μονάδα φλας μπορεί να πυροδοτηθεί πολλές φορές ενώ είναι ανοικτό το κλείστρο της κάμερας (φωτογράφιση με πολλαπλό φλας). Η φωτογράφιση με πολλαπλό φλας επιτρέπει την καταγραφή μιας σειράς κινήσεων του θέματος σε μία μόνο φωτογραφία.



Υπόδειξη

- Για τη λήψη φωτογραφιών με πολλαπλό φλας, θα πρέπει να θέσετε την κάμερα στη λειτουργία λήψης M. Διαφορετικά, μπορεί να μην πετύχετε την κατάλληλη έκθεση.
- Για να αποφύγετε το θόλωμα των εικόνων λόγω της κίνησης του χεριού, συνιστάται να χρησιμοποιείτε τρίποδο για τη λήψη φωτογραφιών με πολλαπλό φλας.

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να ορίσετε το [Πολλ. άναμμα φλας] ως λειτουργία ελέγχου φλας.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

2 Χειριστείτε την κάμερα για να ορίσετε το διάστημα φλας, τον αριθμό των φλας και το επίπεδο ισχύος φλας για τη φωτογράφιση με πολλαπλό φλας.

3 Χειριστείτε την κάμερα για να ορίσετε την ταχύτητα του κλείστρου και το διάφραγμα.

Η ταχύτητα του κλείστρου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με την τιμή που λαμβάνεται διαιρώντας τον καθορισμένο αριθμό φλας (Φορές) με το καθορισμένο διάστημα φλας (Hz).

Για παράδειγμα, αν έχει επιλεγεί το [10] για τον αριθμό φλας και το [5Hz] για το διάστημα φλας, ορίστε τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για την ταχύτητα κλείστρου της κάμερας.

4 Πατήστε το κουμπί του κλείστρου στην κάμερα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Περιμένετε να ανάψει το κουμπί TEST στη μονάδα φλας με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση) και έπειτα πατήστε το κουμπί του κλείστρου.

Μέγιστος αριθμός φλας για συνεχόμενη πυροδότηση στη λειτουργία πολλαπλής πυροδότησης φλας

Λόγω της περιορισμένης χωρητικότητας των μπαταριών, ο μέγιστος αριθμός φλας για συνεχόμενη πυροδότηση στη λειτουργία πολλαπλής πυροδότησης φλας παρατίθεται στους παρακάτω πίνακες ως κατευθυντήρια οδηγία.

Όταν χρησιμοποιείτε αλκαλικές μπαταρίες

Επίπεδα ισχύος φλας	Διαστήματα φλας (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	10
1/16	6	6	6	6	6	6	8	8	8	9	10	10	10	10	10	10	15	30	50
1/32	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	25	50	100*
1/64	25	25	25	25	25	25	25	25	25	35	40	40	50	65	90	100*	100*	100*	100*
1/128	50	50	50	50	60	60	60	65	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Το "100*" υποδηλώνει 100 ή μεγαλύτερο.

Όταν χρησιμοποιείτε μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου

Επίπεδα ισχύος φλας	Διαστήματα φλας (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	9	20	80
1/16	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	15	25	100*	100*	100*
1/32	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	35	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	25	25	25	25	25	25	25	30	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	50	50	50	55	65	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Το "100*" υποδηλώνει 100 ή μεγαλύτερο.

Σημείωση

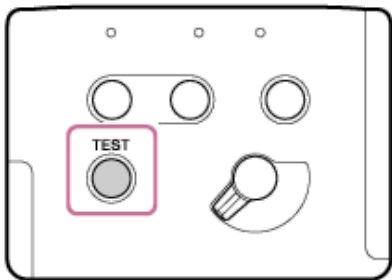
- Ο μέγιστος αριθμός φλας για συνεχόμενη πυροδότηση διαφέρει ανάλογα με τον τύπο και την κατάσταση των μπαταριών.
- Όταν χρησιμοποιείτε έναν ευρυγώνιο φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 24 mm, η περιφέρεια της οθόνης στην κάμερα μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή.
- Όταν χρησιμοποιείται φακός μεγάλου μήκους, το φως του φλας μπορεί να παρεμποδιστεί από την άκρη του φακού.

Φλας
HVL-F28RM

Πυροδότηση δοκιμαστικών φλας

Μπορείτε να πυροδοτήσετε δοκιμαστικά φλας πριν ξεκινήσετε τη φωτογράφιση. Αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε έναν μετρητή φλας για φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας, μην αμελήσετε να πυροδοτήσετε δοκιμαστικά φλας.

- 1 **Περιμένετε να ανάψει το κουμπί TEST με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση) και έπειτα πατήστε το κουμπί TEST.**



Συμβουλές για την πυροδότηση δοκιμαστικών φλας

- Η ισχύς για την πυροδότηση δοκιμαστικών φλας εξαρτάται από το επίπεδο ισχύος φλας που έχει οριστεί για κάθε λειτουργία φλας. Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL, αυτή η μονάδα φλας πυροδοτεί δοκιμαστικά φλας σε επίπεδο ισχύος φλας που αντιστοιχεί στον οδηγό αριθμό 2.
- Με τη λειτουργία δοκιμαστικού φλας μπορείτε να δείτε εκ των προτέρων τις σκιάσεις που δημιουργεί το αντικείμενο (φλας modeling). Σε αυτή τη μονάδα φλας, μπορείτε να επιλέξετε [3 φορές] (3 φλας) ή [4 δευ.] (συνεχόμενη πυροδότηση φλας σε σταθερά διαστήματα 4 δευτερολέπτων) για το φλας modeling. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση φλας modeling, επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Ρυθ.ανάμμ.εξ.φλας] - [Δοκιμή φλας] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας και, στη συνέχεια, αλλάξτε την επιλογή της ρύθμισης.
- Όταν ορίζεται το [1 φορά] ή το [Ομάδα] για την πυροδότηση δοκιμαστικών φλας σε λειτουργία πολλαπλής πυροδότησης φλας, αυτή η μονάδα φλας πυροδοτεί τον καθορισμένο αριθμό δοκιμαστικών φλας με το καθορισμένο επίπεδο ισχύος φλας και στα καθορισμένα διαστήματα φλας, ενώ εσείς πατάτε και κρατάτε πατημένο το κουμπί TEST.
- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με ασύρματη ραδιοεπικοινωνία, μπορείτε να εξαναγκάσετε τις μονάδες-δέκτες να πυροδοτήσουν δοκιμαστικά φλας σύμφωνα με τη ρύθμιση δοκιμαστικού φλας στη μονάδα-χειριστήριο, πατώντας το κουμπί TEST στη μονάδα-χειριστήριο.
- Όταν αυτή η μονάδα φλας έχει διαμορφωθεί ως μονάδα-χειριστήριο για φωτογράφιση με ασύρματη ραδιοεπικοινωνία, το κουμπί TEST ανάβει με πορτοκαλί χρώμα όταν όλες οι μονάδες φλας, συμπεριλαμβανομένων των μονάδων-δεκτών, είναι έτοιμες για πυροδότηση.

Φλας
HVL-F28RM

Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση με ασύρματο φλας

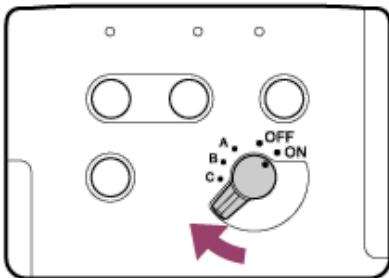
Η μονάδα φλας υποστηρίζει τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες για λήψη φωτογραφιών με φλας. Διαμορφώστε τη μονάδα φλας που συνδέεται σε μια κάμερα ως μονάδα-χειριστήριο και τη μονάδα φλας, η λειτουργία φλας της οποίας ενεργοποιείται ασύρματα ως μονάδα-δέκτη (μονάδα φλας εκτός κάμερας).

Υπόδειξη

- Για να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας, πρέπει να πραγματοποιήσετε εκ των προτέρων σύζευξη ανάμεσα στη μονάδα-χειριστήριο και τη μονάδα-δέκτη.

Για τη διαμόρφωση της μονάδας φλας ως μονάδα-χειριστήριο

- 1 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας σε "ON".

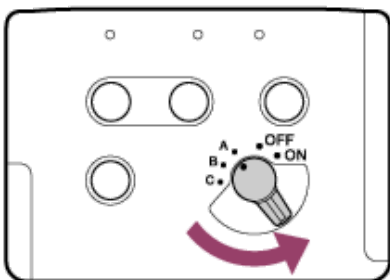


- 2 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να ορίσετε το [Ενεργή] για [Ασύρματο φλας].

Θα ανάψει η λυχνία CMD στη μονάδα φλας.

Για τη διαμόρφωση της μονάδας φλας ως μονάδα-δέκτη

Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας σε "A", "B" ή "C".



Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις της μονάδας φλας και τη φωτογράφιση με ασύρματο φλας, βλ. "[Φωτογράφιση με ασύρματο φλας \(με μονάδα-δέκτη\)](#)".

Υπόδειξη

- Η διαθέσιμη απόσταση ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ αυτής της μονάδας-χειριστηρίου και της μονάδας-δέκτη είναι περίπου 35 m. (Μετρήθηκε με τις δικές μας συνθήκες μέτρησης.)
- Επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Προσαρ.ρυθ.εξ.φλας] - [Κανάλι επικοινων.] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας και, στη συνέχεια, καθορίστε το κανάλι που θα χρησιμοποιηθεί για τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες. Από προεπιλογή ορίζεται το [Αυτόματη] ως κανάλι επικοινωνίας και κατάλληλο κανάλι για τις συνθήκες ραδιοεπικοινωνίας περιβάλλοντος που ισχύουν κατά την ενεργοποίηση της μονάδας φλας.

- Όταν αυτή η μονάδα φλας έχει διαμορφωθεί ως μονάδα-χειριστήριο για φωτογράφιση με ασύρματη ραδιοεπικοινωνία, το κουμπί TEST ανάβει με πορτοκαλί χρώμα όταν όλες οι μονάδες φλας, συμπεριλαμβανομένων των μονάδων-δεκτών, είναι έτοιμες για πυροδότηση.

Σχετικό θέμα

- [Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας \(για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας\)](#)

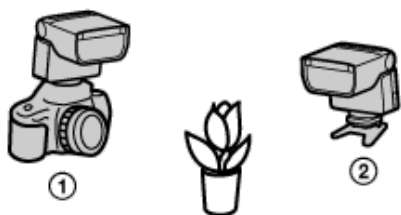
5-023-112-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση με ασύρματο φλας (με μονάδα-δέκτη)

Μπορείτε να διαμορφώσετε οποιαδήποτε από τις παρακάτω συσκευές ως μονάδα-χειριστήριο και να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα-χειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία φλας αυτής της μονάδας φλας, η οποία δεν είναι συνδεδεμένη σε κάμερα και είναι διαμορφωμένη ως μονάδα-δέκτης.

- μια άλλη μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη στην κάμερα και υποστηρίζει ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες
- ένα ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας που είναι συνδεδεμένο στην κάμερα



①: Μονάδα-χειριστήριο

②: Αυτή η μονάδα φλας (HVL-F28RM) διαμορφωμένη ως μονάδα-δέκτης

Ως μονάδα-χειριστήριο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μονάδα φλας ή ένα ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας.

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να ορίσετε το [Ενεργή] για [Ασύρματο φλας].

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις της κάμερας, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

2 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας σε "A", "B" ή "C".

Η μονάδα φλας είναι διαμορφωμένη ως μέλος της ασύρματης ομάδας ("A", "B" ή "C").

3 Συνδέστε τη μίνι βάση στη μονάδα φλας.

4 Συνδέστε στην κάμερα μια άλλη μονάδα φλας ίδιου μοντέλου (HVL-F28RM), η οποία είναι διαμορφωμένη ως μονάδα-χειριστήριο, ή ένα ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας.

Εάν χρησιμοποιήσετε μια άλλη μονάδα φλας ίδιου μοντέλου (HVL-F28RM), βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας της είναι στο "ON".

5 Τοποθετήστε την κάμερα και αυτή τη μονάδα φλας.

6 Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη στην κάμερα (μονάδα-χειριστήριο) και αυτή η μονάδα φλας (μονάδα-δέκτης) έχουν συνδεθεί ασύρματα και είναι έτοιμες για πυροδότηση.

- Όταν υπάρχει ασύρματη σύνδεση:
Η λυχνία LINK είναι αναμμένη με πράσινο χρώμα.
- Όταν είναι έτοιμο για πυροδότηση:
Το κουμπί TEST είναι αναμμένο με πορτοκαλί χρώμα.

7 Πατήστε το κουμπί του κλείστρου στην κάμερα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Για να πυροδοτήσετε δοκιμαστικά φλας, πατήστε το κουμπί TEST στη μονάδα-χειριστήριο.

Υπόδειξη

- Στη μονάδα-δέκτη εφαρμόζεται η λειτουργία ελέγχου φλας της μονάδας-χειριστήριου.
- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με χειροκίνητο φλας, μπορείτε να προσαρμόσετε το επίπεδο ισχύος φλας της μονάδας-δέκτη, πατώντας το κουμπί LEVEL +/- στη μονάδα-χειριστήριου.

Σχετικό θέμα

- Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας (για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας)
- Σύνδεση/αφαίρεση της μίνι βάσης

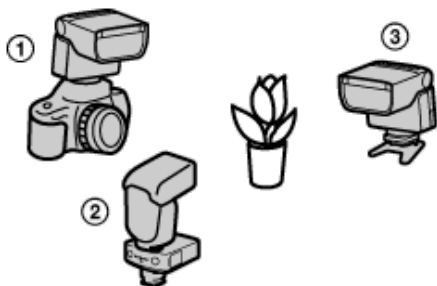
5-023-112-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας, με έλεγχο λόγου ισχύος φλας

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες με ασύρματο φλας, ελέγχοντας παράλληλα τον λόγο ισχύος φλας ανάμεσα σε έναν μέγιστο αριθμό 3 ασύρματων ομάδων (Α, Β και C) μονάδων φλας, συμπεριλαμβανομένης της μονάδας-χειριστήριου. Πριν πραγματοποιήσετε φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας, φροντίστε να διαμορφώσετε κάθε μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο ή μονάδα-δέκτη.

- Μονάδα-χειριστήριο: αυτή η μονάδα φλας (HVL-F28RM) ή μια ασύρματη μονάδα-χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας
- Μονάδα-δέκτης (μονάδα φλας εκτός κάμερας): αυτή η μονάδα φλας (HVL-F28RM) ή μια ασύρματη μονάδα-δέκτης ραδιοεπικοινωνίας



- ①: Μονάδα-χειριστήριο
②: Δέκτης ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας
③: Μονάδα-δέκτης

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα-χειριστήριο για να επιλέξετε την ασύρματη ομάδα και, στη συνέχεια, αλλάξτε τον λόγο ισχύος φλας.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

Όταν ο λόγος ισχύος φλας ανάμεσα στις ασύρματες ομάδες Α, Β και C εμφανίζεται ως "4:2:1" στη συνδεδεμένη κάμερα, για παράδειγμα, η μονάδα φλας σε κάθε ομάδα πυροδοτείται με ένα κλάσμα της συνολικής ισχύος φλας: 4/7, 2/7 και 1/7, αντίστοιχα.

Υπόδειξη

- Η μονάδα-χειριστήριο πυροδοτεί φλας ως μέλος της ασύρματης ομάδας Α. Εάν δεν επιθυμείτε η μονάδα-χειριστήριο να πυροδοτεί φλας, επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Ρυθ.ανάμμ.εξ.φλας] - [Αναμμα φλας CMD] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα-χειριστήριο και, στη συνέχεια, ορίστε το [Όχι].

Σχετικό θέμα

- [Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας \(για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας\)](#)

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας (ομαδική φωτογράφιση με φλας)

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες με ασύρματο φλας ανάμεσα σε έναν μέγιστο αριθμό 5 ασύρματων ομάδων μονάδων φλας, συμπεριλαμβανομένης της μονάδας-χειριστήριου. Πριν πραγματοποιήσετε φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας, φροντίστε να διαμορφώσετε κάθε μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο ή μονάδα-δέκτη.

- Μονάδα-χειριστήριο: αυτή η μονάδα φλας (HVL-F28RM) ή μια ασύρματη μονάδα-χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας
- Μονάδα-δέκτης (μονάδα φλας εκτός κάμερας): αυτή η μονάδα φλας (HVL-F28RM) ή μια ασύρματη μονάδα-δέκτης ραδιοεπικοινωνίας

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα-χειριστήριο για να ορίσετε τη λειτουργία ελέγχου φλας, την αντιστάθμιση φλας και το επίπεδο ισχύος φλας για κάθε ασύρματη ομάδα.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή αντιστάθμισης φλας (να προσαρμόσετε το επίπεδο ισχύος φλας) συλλογικά για όλες τις ασύρματες ομάδες, πατώντας το κουμπί LEVEL +/- σε αυτή τη μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο.

Υπόδειξη

- Μπορείτε να ορίσετε το [Άναμμα φλας TTL], [Χειροκ. άναμμα φλας] ή [Φλας ανενεργό] για τη λειτουργία ελέγχου φλας των ασύρματων ομάδων A, B και C. Για τις ασύρματες ομάδες D και E, από την άλλη, μπορείτε να ορίσετε το [Χειροκ. άναμμα φλας] ή [Φλας ανενεργό]. Οι μονάδες φλας στην ασύρματη ομάδα όπου η λειτουργία φλας έχει οριστεί σε [Φλας ανενεργό], δεν πυροδοτούν φλας. Αυτή η μονάδα φλας δεν μπορεί να οριστεί ως μέλος της ασύρματης ομάδας D ή E.
- Όταν έχει οριστεί το [Ενεργή] ως λειτουργία μνήμης επιπέδου TTL ([Μνήμη επιπέδου TTL]), το μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL εφαρμόζεται αυτόματα ως το επίπεδο ισχύος φλας για τις ασύρματες ομάδες A, B και C κατά τη φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας.
- Η μονάδα-χειριστήριο πυροδοτεί φλας ως μέλος της ασύρματης ομάδας A. Εάν δεν επιθυμείτε η μονάδα-χειριστήριο να πυροδοτεί φλας, επιλέξτε [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Ρυθμ.ανάμμ.εξ.φλας] - [Άναμμα φλας CMD] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα-χειριστήριο και, στη συνέχεια, ορίστε το [Όχι].
- Μπορείτε να αντισταθμίσετε το επίπεδο ισχύος φλας συλλογικά για όλες τις ασύρματες ομάδες, ορίζοντας ένα συλλογικό επίπεδο αντιστάθμισης φλας.

Σχετικό θέμα

- Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας (για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας)

Φλας
HVL-F28RM

Αλλαγή ρυθμίσεων στις επιμέρους μονάδες-δέκτες (από τη μονάδα-χειριστήριο)

Όταν πραγματοποιείτε φωτογράφιση με πολλαπλό φλας, για παράδειγμα, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση της ασύρματης ομάδας ή τη ρύθμιση ζουμ των επιμέρους συζευγμένων μονάδων-δεκτών από τη μονάδα-χειριστήριο.

Σημείωση

- Όταν η μονάδα φλας έχει διαμορφωθεί ως μονάδα-δέκτης, η μονάδα-χειριστήριο δεν έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τη ρύθμιση ασύρματης ομάδας ή τη ρύθμιση ζουμ της μονάδας-δέκτη.

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη η μονάδα-χειριστήριο για να αλλάξετε τη ρύθμιση της ασύρματης ομάδας ή τη ρύθμιση ζουμ των επιμέρους μονάδων-δεκτών.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

Σημείωση

- Όταν η τιμή που έχει οριστεί για τη ρύθμιση ζουμ στη μονάδα-χειριστήριο είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη από τις διαθέσιμες τιμές ρύθμισης ζουμ στη μονάδα-δέκτη, ορίζεται η μέγιστη ή η ελάχιστη τιμή για τη ρύθμιση ζουμ στη μονάδα-δέκτη.

Φλας
HVL-F28RM

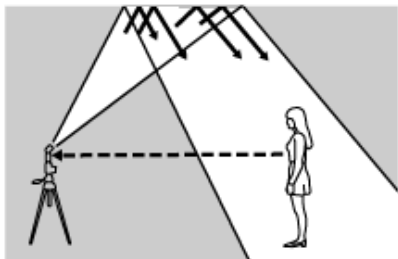
Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση με ασύρματο φλας

- Κατά τη φωτογράφιση με φλας εκτός κάμερας, χρησιμοποιείται αυτόματα η μέτρηση φλας P-TTL αντί της ADI.

Φλας
HVL-F28RM

Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης

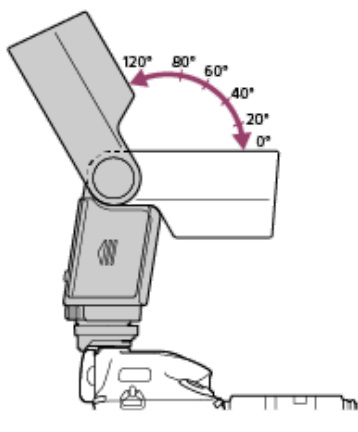
Χρησιμοποιώντας τη μονάδα φλας με έναν τοίχο ακριβώς πίσω από το θέμα δημιουργούνται έντονες σκιές στον τοίχο. Κατευθύνοντας τη μονάδα φλας προς την οροφή μπορείτε να φωτίσετε το θέμα με ανακλώμενο φως, μειώνοντας την ένταση των σκιών και επιτυγχάνοντας απαλλότερο φωτισμό στην οθόνη.



A: Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης

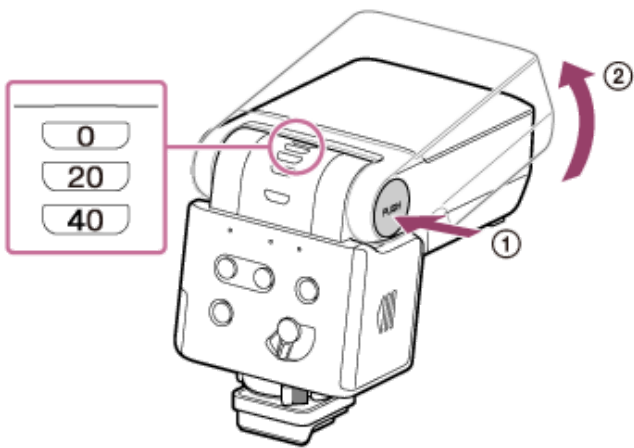
B: Φωτογράφιση με τυπικό φλας

1 Κρατήστε την κάμερα γερά και γείρετε προς τα κάτω τη λυχνία φλας.



Πληροφορίες για τον μηχανισμό κλειδώματος ανάκλασης

Όταν η λυχνία φλας παίρνει κλίση στη θέση 0 μοιρών (0°), η λυχνία φλας κλειδώνει (μηχανισμός κλειδώματος ανάκλασης) για την απενεργοποίηση της ρύθμισης της γωνίας φλας ανάκλασης. Για να ρυθμίσετε τη γωνία φλας ανάκλασης όταν η λυχνία φλας είναι κλειδωμένη, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης κλειδώματος ανάκλασης και δώστε ανοδική κλίση στη λυχνία φλας.



Σημείωση

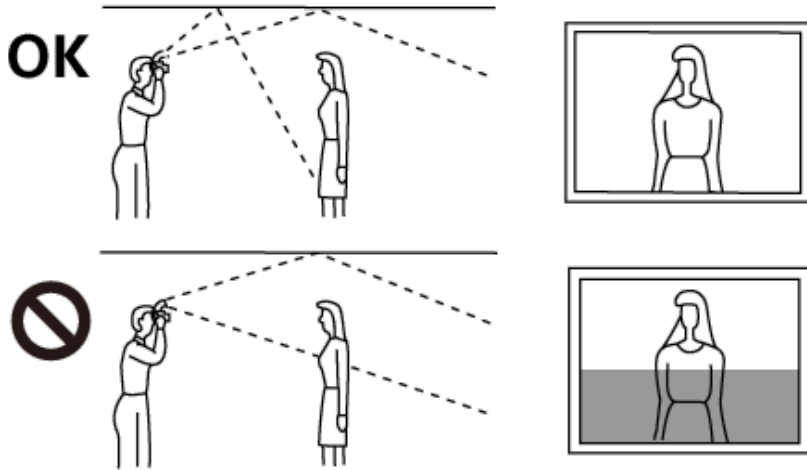
- Χρησιμοποιήστε μια λευκή οροφή ή τοίχο για την ανάκλαση του φωτός του φλας. Μια έγχρωμη επιφάνεια μπορεί να χρωματίσει το ανακλώμενο φως. Οι ψηλές οροφές ή το γυαλί δεν συνιστώνται ως επιφάνεια ανάκλασης.

Φλας
HVL-F28RM

Ρύθμιση της γωνίας του φλας ανάκλασης

Η ταυτόχρονη χρήση του φωτός του φλας αυτής της μονάδας φλας και του ανακλώμενου φωτός δημιουργεί ανομοιόμορφο φωτισμό. Για να καθορίσετε τη γωνία του φλας ανάκλασης, λάβετε υπόψη τις συνθήκες της φωτογράφισης με φλας, όπως η απόσταση έως την επιφάνεια ανάκλασης, η απόσταση από την κάμερα έως το θέμα και η εστιακή απόσταση του φακού.

Παραδείγματα συνθηκών φωτογράφισης με φλας: η απόσταση έως την επιφάνεια ανάκλασης, η απόσταση από την κάμερα έως το θέμα, η εστιακή απόσταση του φακού



Για ανάκλαση του φωτός του φλας προς τα επάνω

Καθορίστε τη γωνία του φλας ανάκλασης λαμβάνοντας υπόψη τις εστιακές αποστάσεις του φακού που παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Εστιακές αποστάσεις του φακού	Γωνία ανάκλασης
70 mm ελάχιστο	20°, 40°
28 mm - 70 mm	60°
28 mm μέγιστο	80°, 120°

Συμβουλές για τη χρήση του φύλλου ανάκλασης

Το φύλλο ανάκλασης φωτίζει τα μάτια του θέματος και το κάνει να φαίνεται πιο ζωντανό.

Το φύλλο ανάκλασης τραβιέται έξω μαζί με το ευρυγώνιο πάνελ από αυτή τη μονάδα φλας. Σπρώξτε το ευρυγώνιο πάνελ μέσα στη μονάδα φλας.

Υπόδειξη

- Όταν χρησιμοποιείτε το φύλλο ανάκλασης για φωτογράφιση με φλας, γείρετε τη λυχνία φλας προς τα επάνω κατά 80°.

Φλας
HVL-F28RM

Καταχώρηση/ανάκληση μιας προτίμησης

Μπορείτε να καταχωρήσετε μια λειτουργία ή ρυθμίσεις που χρησιμοποιείτε συχνά στο [MR1] ή στο [MR2] ως προτίμηση και να τα ανακαλείτε με το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας.

Για να καταχωρήσετε μια προτίμηση

- 1 Ρυθμίστε αυτή τη μονάδα φλας όπως θέλετε για να την καταχωρήσετε ως προτίμηση.
- 2 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας για να καταχωρήσετε την τρέχουσα ρύθμιση στη μνήμη της μονάδας φλας.
Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.
- 3 Επιλέξτε το επιθυμητό όνομα προτίμησης ([MR1] ή [MR2]).

Για να ανακαλέσετε μια προτίμηση

Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να επιλέξετε το επιθυμητό όνομα προτίμησης.

Υπόδειξη

- Για να αλλάξετε τις ιδιότητες της προτίμησης, ανακαλέστε την προτίμηση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις αυτής της μονάδας φλας και έπειτα καταχωρήστε και πάλι τις ρυθμίσεις επιλέγοντας [Ρυθμ. εξωτ. φλας] - [Προσαρ. ρυθ. εξ. φλας] - [Μνήμη] από το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας.
- Όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τις καταχωρημένες προτιμήσεις, επιλέξτε [Όχι] στη διαδικασία ανάκλησης των καταχωρημένων προτιμήσεων.

Φλας
HVL-F28RM

Προβολή των πληροφοριών έκδοσης αυτής της μονάδας φλας/της μονάδας-δέκτη

Μπορείτε να προβάλετε τις πληροφορίες έκδοσης αυτής της μονάδας φλας και των συζευγμένων μονάδων-δεκτών. Ελέγξτε αυτές τις πληροφορίες όταν κυκλοφορεί μια ενημέρωση υλικολογισμικού.

1 Χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας στην οποία είναι συνδεδεμένη αυτή η μονάδα φλας, για να επιλέξετε την επιθυμητή συσκευή.

Όταν επιλέγεται μια μονάδα-δέκτης, το περιεχόμενο των εμφανιζόμενων πληροφοριών διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοεπικοινωνίας. Όταν δεν έχει συζευχθεί καμία μονάδα-δέκτης, δεν υπάρχουν διαθέσιμες μονάδες-δέκτες για επιλογή. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις εξωτερικού φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερά σας.

Φλας
HVL-F28RM

Λίστα ρυθμίσεων φλας

Όταν η μονάδα φλας συνδέεται σε μια κάμερα με δυνατότητα ρύθμισης εξωτερικού φλας, μπορείτε να αλλάξετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις φλας:

Ρυθμίσεις πυροδότησης εξωτερικού φλας

Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
Λειτουργία χειρισμού φλας	Ρύθμιση λειτουργίας ελέγχου φλας	Άναμμα φλας TTL (*) / Χειροκ. άναμμα φλας / Πολλ. άναμμα φλας / Άναμμα φλας ομάδ.
Ανάκληση μνήμης	Ανάκληση των καταχωρημένων προτιμήσεων	Όχι (*) / MR1 / MR2
Συγχρ. υψηλής ταχ.	Ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας	Ενεργή (*) / Όχι
Άναμμα φλας CMD	Ρύθμιση πυροδότησης φλας αυτής της μονάδας φλας που είναι διαμορφωμένη ως μονάδα-χειριστήριο	Ενεργή (*) / Όχι
Αντιστάθμιση φλας	Ρύθμιση αντιστάθμισης φλας	- 3.0 - + 3.0 (*: ±0.0)
Επίπεδο ισχύος φλας	Ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας	1/1 (*) - 1/128, Όχι
Διάστημα φλας	Διαστήματα για την πυροδότηση του φλας σε λειτουργία πολλαπλής πυροδότησης φλας	1Hz - 100Hz (*: 5Hz)
Αρ. αναμμάτων φλας	Αριθμός φλας που θα πυροδοτηθούν στη λειτουργία πυροδότησης φλας	2 - 100 (*: 10), Συνεχής
Ρύθμιση ποσοστού	Ρύθμιση ελέγχου λόγου ισχύος φλας	Ενεργή / Όχι (*)
Τιμή ποσ.(Α) Τιμή ποσ.(Β) Τιμή ποσ.(C)	Ρυθμίσεις λόγου ισχύος φλας	OFF / 1 (*) - 16

* Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση

Σημείωση

- Τα στοιχεία και οι διαθέσιμες επιλογές για τις ρυθμίσεις διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία φλας.
- Η εκτέλεση της λειτουργίας επαναφοράς σε αυτή τη μονάδα φλας επαναφέρει όλες τις προαναφερόμενες ρυθμίσεις πυροδότησης εξωτερικού φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους. Για τη λειτουργία επαναφοράς, βλ. "[Επαναφορά των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους](#)".

Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις εξωτερικού φλας

Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
Μνήμη	Καταχωρεί την τρέχουσα λειτουργία ή τις ρυθμίσεις.	-

Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
Δοκιμή φλας	Ρύθμιση πυροδότησης δοκιμαστικού φλας	Ομάδα/1 φορά (*)/3 φορές/4 δευτ.
Μνήμη επιπέδου TTL	Ρύθμιση μνήμης επιπέδου ισχύος φλας στη λειτουργία πυροδότησης φλας TTL	Ενεργή (*)/Όχι
Βήμα επ. ισχύος φλας	Ρύθμιση βήματος επιπέδου ισχύος φλας	0,3 EV (*)/0,5 EV
Ρύθμιση δέκτη	Αλλάζει τις ρυθμίσεις των επιμέρους συζευγμένων μονάδων-δεκτών	-
Κανάλι επικοινωνιών.	Ρύθμιση ασύρματου καναλιού	Αυτόματη (*)/CH1-CH14
Εμφ. συζευγμ. συσκ.	Εμφανίζει πληροφορίες για τις συζευγμένες συσκευές.	-
Εξοικον. ενέργειας	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας	30 δευτ./3 λεπτά (*)/30 λεπτά/Όχι
Ασύρμ. εξοικ. ενέργ.	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με ασύρματο φλας	60 λεπτά (*)/240 λεπτά/Όχι
Έκδοση	Εμφανίζει τις πληροφορίες έκδοσης αυτής της μονάδας φλας και της(ων) μονάδας(ων)-δέκτη(ών).	-

* Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση

Φλας
HVL-F28RM

Συμβουλές για πελάτες που χρησιμοποιούν κάμερα χωρίς δυνατότητα ρύθμισης εξωτερικού φλας

Όταν η μονάδα φλας συνδέεται σε μια κάμερα χωρίς δυνατότητα ρύθμισης εξωτερικού φλας, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ακόλουθες ενέργειες:

- Αλλαγή της τιμής αντιστάθμισης φλας
- Διαμόρφωση της μονάδας φλας ως μονάδα-χειριστήριο ή μονάδα-δέκτη
- Σύζευξη της μονάδας-χειριστηρίου με τη μονάδα-δέκτη
- Πυροδότηση δοκιμαστικών φλας
- Επαναφορά των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους
- Επαναφορά της προεπιλεγμένης εργοστασιακής κατάστασης της μονάδας φλας

Σημείωση

- Συνιστάται η επαναφορά των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους πριν από την εκτέλεση φωτογράφισης με φλας TTL.
- Οι ρυθμίσεις της μονάδας φλας διατηρούνται επίσης όταν αυτή συνδέεται σε μια κάμερα χωρίς δυνατότητα ρύθμισης εξωτερικού φλας.
- Εάν η μονάδα φλας έχει αφαιρεθεί από την κάμερα, δεν θα μπορείτε να δείτε την έκδοση του υλικολογισμικού.

Σχετικό θέμα

- [Φωτογράφιση με φλας TTL \(TTL\)](#)
- [Πυροδότηση δοκιμαστικών φλας](#)
- [Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση με ασύρματο φλας](#)
- [Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας \(για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας\)](#)
- [Επαναφορά των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους](#)
- [Επαναφορά της προεπιλεγμένης εργοστασιακής κατάστασης της μονάδας φλας](#)

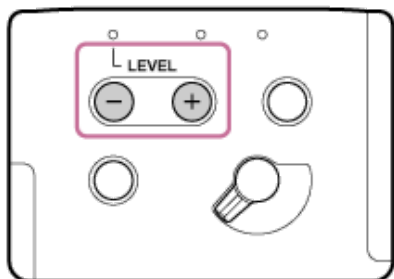
Φλας
HVL-F28RM

Επαναφορά των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους

Μπορείτε να επαναφέρετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις πυροδότησης φλας που διατηρούνται σε αυτή τη μονάδα φλας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους.

Για τα στοιχεία ρύθμισης και τις επιλογές που είναι διαθέσιμες για τις ρυθμίσεις πυροδότησης φλας, βλ. "[Λίστα ρυθμίσεων φλας](#)".

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα φλας είναι ενεργοποιημένη και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο ταυτόχρονα το κουμπί LEVEL - και το κουμπί LEVEL + για 3 δευτερόλεπτα.



Το κουμπί TEST και η λυχνία LINK ανάβουν με κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, οι ρυθμίσεις πυροδότησης φλας επανέρχονται στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές τους.

Σημείωση

- Όταν η διαδικασία επαναφοράς είναι σε εξέλιξη, μην απενεργοποιήσετε τη μονάδα φλας και μην αφαιρέσετε τις μπαταρίες της.

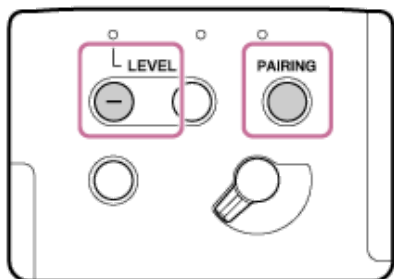
Φλας
HVL-F28RM

Επαναφορά της προεπιλεγμένης εργοστασιακής κατάστασης της μονάδας φλας

Μπορείτε να αρχικοποιήσετε τη μονάδα φλας απαλείφοντας όλες τις πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών σύζευξης καθώς και των ρυθμίσεων πυροδότησης φλας που διατηρούνται στη μονάδα, και να εκτελέσετε επαναφορά της προεπιλεγμένης εργοστασιακής κατάστασης της μονάδας φλας.

Για τα στοιχεία ρύθμισης και τις επιλογές που είναι διαθέσιμες για τις ρυθμίσεις πυροδότησης φλας, βλ. "[Λίστα ρυθμίσεων φλας](#)".

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα φλας είναι ενεργοποιημένη και, στη συνέχεια, πατήστε και κρατήστε πατημένο ταυτόχρονα το κουμπί LEVEL - και το κουμπί PAIRING για 7 δευτερόλεπτα.



Το κουμπί TEST και η λυχνία LINK ανάβουν με κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, η μονάδα φλας επανεκκινείται.

Σημείωση

- Όταν η διαδικασία προετοιμασίας είναι σε εξέλιξη, μην απενεργοποιήσετε τη μονάδα φλας και μην αφαιρέσετε τις μπαταρίες της.

Φλας
HVL-F28RM

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση

Επιπλέον αυτού του Οδηγού βοήθειας, διαβάστε την ενότητα "Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση" στον Οδηγό έναρξης (παρέχεται).

Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης

- Αυτή η μονάδα φλας παράγει έντονο φως, επομένως δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται απευθείας μπροστά στα μάτια.
- Μην πυροδοτήσετε περισσότερα από 20 συνεχόμενα φλας (40 συνεχόμενα φλας όταν το επίπεδο ισχύος φλας είναι 1/32), για την αποφυγή της συσσώρευσης θερμότητας και της υποβάθμισης της μονάδας φλας και των μπαταριών της. Όταν η μονάδα φλας έχει πυροδοτήσει τον μέγιστο αριθμό φλας, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας και αφήστε τη να κρυώσει για 20 λεπτά ή περισσότερο.
- Κατά την ασύρματη φωτογράφιση, η μονάδα φλας μπορεί να πυροδοτηθεί αναπάντεχα επειδή δεν έχει τη δυνατότητα να λάβει σήματα επικοινωνίας από ένα φλας εκτός κάμερας, λόγω της θέσης του. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τη θέση του φλας εκτός κάμερας ή τη ρύθμιση ασύρματου καναλιού.
- Μην τοποθετήσετε αυτή τη μονάδα φλας με την κάμερα συνδεδεμένη μέσα σε τσάντα, κ.λπ. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία αυτής της μονάδας φλας ή της κάμερας.
- Μη μεταφέρετε αυτή τη μονάδα φλας με συνδεδεμένη την κάμερα. Θα προκληθεί δυσλειτουργία.
- Διατηρείτε τη λυχνία φλας μακριά από το ανθρώπινο σώμα, όταν τη γέρνετε προς τα πάνω για φωτογράφιση με φλας ανάκλασης, για την αποφυγή της πρόκλησης βλάβης στα μάτια ή δερματικών εγκαυμάτων.
- Όταν γέρνετε τη λυχνία φλας προς τα πάνω ή προς τα κάτω, κρατήστε τα δάχτυλά σας μακριά από το τμήμα του εξοπλισμού που παίρνει κλίση, για την αποφυγή τραυματισμών.
- Όταν κλείνετε το κάλυμμα του θαλάμου μπαταριών, πιέστε το σταθερά προς τα κάτω ενώ το σύρετε ώστε να ασφαλίσει στη θέση του.
Όταν κλείνετε το κάλυμμα του θαλάμου μπαταριών, προσέξτε να μην τραυματιστείτε πιάνοντας τα δάχτυλά σας στο κάλυμμα.

Μπαταρίες

- Ανάλογα με τη θερμοκρασία ή τις συνθήκες αποθήκευσης, η υπολειπόμενη ισχύς των αλκαλικών μπαταριών μπορεί να ανιχνευθεί σε χαμηλότερο επίπεδο από το πραγματικό και το κουμπί TEST αυτής της μονάδας φλας μπορεί να αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα. Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας για λίγο περισσότερο, μπορεί να ανιχνευτεί σωστά η υπολειπόμενη ισχύς των μπαταριών.
- Όταν εξαντλούνται οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου, η απόδοση της μονάδας φλας επιδεινώνεται δραστηρικά. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αιφνίδια διακοπή της λειτουργίας της μονάδας φλας, σύντομα μετά ή αμέσως μόλις το κουμπί TEST αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες ιόντων λιθίου σε αυτή τη μονάδα φλας καθώς μπορεί να αποτρέψουν την πλήρη απόδοση της μονάδας φλας.
- Ανάλογα με το χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει από την κατασκευή των μπαταριών, το διάστημα φλας και ο αριθμός των φλας μπορεί να διαφέρουν από αυτά που παρατίθενται στον πίνακα προδιαγραφών ακόμη και αν η μονάδα φλας έχει καινούριες μπαταρίες.
- Πριν αφαιρέσετε τις μπαταρίες για αντικατάσταση, βεβαιωθείτε πως έχετε απενεργοποιήσει τη μονάδα φλας και την έχετε αφήσει να κρυώσει για λίγα λεπτά. Ανάλογα με τον τύπο των μπαταριών, οι μπαταρίες εντός της μονάδας φλας μπορεί να έχουν συσσωρεύσει θερμότητα. Προσέξτε ιδιαίτερα όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες.
- Αφαιρέστε και φυλάξτε τις μπαταρίες αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μονάδα φλας για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Θερμοκρασία

- Η μονάδα φλας μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο εντός του εύρους θερμοκρασιών 0 °C έως 40 °C.
- Μην εκθέτετε τη μονάδα φλας σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. σε άμεσο ηλιακό φως στο εσωτερικό ενός οχήματος) ή σε υψηλή υγρασία.
- Για την αποφυγή του σχηματισμού συμπύκνωσης στο εσωτερικό της μονάδας φλας, τοποθετήστε τη μονάδα φλας σε μια σφραγισμένη πλαστική σακούλα όταν τη μεταφέρετε από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον. Αφήστε τη να φτάσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν την αφαιρέσετε από τη σακούλα.
- Η χωρητικότητα των μπαταριών μειώνεται στις χαμηλές θερμοκρασίες. Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας σε ψυχρό περιβάλλον, έχετε υπόψη σας ότι πρέπει κατά καιρούς να χρησιμοποιείτε νέες μπαταρίες ή να αντικαθιστάτε τις μπαταρίες με καινούριες που έχουν διατηρηθεί ζεστές. Σε ψυχρό περιβάλλον, το κουμπί TEST στη μονάδα φλας μπορεί να αρχίσει να

αναβοσβήνει προσωρινά με πορτοκαλί χρώμα, ακόμη και αν οι μπαταρίες διαθέτουν ακόμη κάποια ισχύ.
Οι μπαταρίες ανακτούν ένα ποσοστό της χωρητικότητάς τους όταν ζεσταθούν σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας.

Μέρη που πρέπει να αποφεύγονται για τη χρήση/αποθήκευση

- Υπερβολικά θερμά, κρύα ή υγρά μέρη
Σε μέρη όπως ένα αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο, η μονάδα φλας μπορεί να παραμορφωθεί και να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Μέρη που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως ή βρίσκονται κοντά σε πηγές θερμότητας (για αποθήκευση)
Η μονάδα φλας μπορεί να αποχρωματιστεί ή να παραμορφωθεί, με αποτέλεσμα να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Μέρη που εκτίθενται σε σημαντικούς κραδασμούς
- Μέρη που βρίσκονται κοντά σε ισχυρό μαγνητικό πεδίο
- Μέρη με άμμο ή σκόνη
Φροντίστε να μην αφήσετε την άμμο ή τη σκόνη να εισχωρήσουν σε αυτή τη μονάδα φλας. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της μονάδας φλας και σε ορισμένες περιπτώσεις αυτή η δυσλειτουργία δεν μπορεί να επιδιορθωθεί.

Ασφάλεια

Για την αποφυγή κινδύνων, όπως πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, τηρείτε τα ακόλουθα.

- Μη μεταφέρετε ή αποθηκεύετε αυτή τη μονάδα φλας μαζί με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κέρματα και τσιμπιδάκια μαλλιών.
- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε αυτή τη μονάδα φλας ή να πραγματοποιήσετε τροποποίηση ή βραχυκύκλωση της μονάδας φλας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας όταν είναι τυλιγμένη.
Η συσσώρευση θερμότητας μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση της μονάδας φλας ή πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας σε χώρο όπου υπάρχουν εκρηκτικά ή εύφλεκτα αέρια.
- Εάν η χρήση αυτής της μονάδας φλας προκαλεί ραδιοπαρεμβολές σε άλλες συσκευές, σταματήστε τη χρήση των ασύρματων λειτουργιών.
Οι ραδιοπαρεμβολές μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργίες, οι οποίες οδηγούν σε ατυχήματα.
- Τοποθετήστε τη μονάδα φλας σε μια σταθερή επιφάνεια.
Η τοποθέτηση της μονάδας φλας σε ένα ασταθές τραπέζι ή σε μια επικλινή επιφάνεια, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πτώση της μονάδας φλας, η οποία με τη σειρά της μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Πριν συνδέσετε αυτή τη μονάδα φλας σε μια κάμερα, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τροφοδοσία ισχύος στη μονάδα φλας.
Αν συνδέσετε τη μονάδα φλας σε μια κάμερα με ενεργοποιημένη την τροφοδοσία, μπορεί να προκληθούν δυσλειτουργίες ή μη αναμενόμενα φλας, με αποτέλεσμα την πρόκληση βλαβών στα μάτια από το δυνατό φως.

Συντήρηση

- Αφαιρέστε αυτή τη μονάδα φλας από την κάμερα. Καθαρίστε τη μονάδα φλας με ένα στεγνό, μαλακό πανί. Αν έχει έρθει σε επαφή με άμμο, θα προκληθεί ζημιά στην επιφάνεια αν το σκουπίσετε, επομένως θα πρέπει να καθαριστεί απαλά με ένα βουρτσάκι που φυσάει αέρα. Σε περίπτωση επίμονων λεκέδων, σκουπίστε τους απαλά με ένα πανί που έχει υγράνει ελαφρώς με νερό ή χλιαρό νερό και κατόπιν σκουπίστε τη μονάδα φλας με ένα στεγνό, μαλακό πανί. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλυτικό, όπως αραιωτικό ή βενζίνη, καθώς θα προκαλέσει βλάβη στο φινίρισμα της επιφάνειας.
- Εάν υπάρχουν δαχτυλιές ή βρωμιά στη λυχνία φλας, συνιστούμε να τις σκουπίσετε με ένα μαλακό πανί.

Φλας
HVL-F28RM

Προδιαγραφές

Μονάδα φλας

Έλεγχος φλας	Έλεγχος φλας με χρήση προκαταρκτικού φλας (μέτρηση P-TTL/ADI)
Ασύρματη μέθοδος	Μέθοδος ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας
Κάλυψη φλας	50 mm (24 mm όταν χρησιμοποιείται το ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ)
Απόδοση συνεχόμενων φλας	40 φλας με συχνότητα 10 φλας ανά δευτερόλεπτο (Κανονικό φλας, επίπεδο ισχύος φλας 1/32, 50 mm, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως +60 °C
Διαστάσεις (π/υ/β) (Περίπου)	65,1 mm × 83,5 mm × 91,4 mm
Μάζα (Περίπου)	219 g (χωρίς τις μπαταρίες)
Απαιτήσεις τροφοδοσίας	DC 3 V
Συνιστώμενες μπαταρίες	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA • Δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου μεγέθους AA

Διάστημα φλας/Αριθμός φλας

Ο αριθμός φλας υποδεικνύει κατά προσέγγιση τον αριθμό των φλας που είναι διαθέσιμα πριν εξαντληθούν οι νέες μπαταρίες.

Διάστημα φλας/Αριθμός φλας	Με αλκαλικές μπαταρίες	Με μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου
Διάστημα φλας (δευτ) (*1)	Περίπου 0,1 - 6,4	Περίπου 0,1 - 4,1
Αριθμός φλας (φορές) (*2)	Περίπου 110 ή περισσότερο	Περίπου 130 ή περισσότερο

*1 Ελάχιστη χρονική διάρκεια προτού ανάψει το κουμπί TEST πριν από το προηγούμενο φλας (Μετρήθηκε με τις δικές μας συνθήκες μέτρησης.)

*2 Αριθμός στο υψηλότερο διαθέσιμο επίπεδο ισχύος φλας κάθε 30 δευτερόλεπτα (Μετρήθηκε με τις δικές μας συνθήκες μέτρησης.)

Οι λειτουργίες σε αυτό το εγχειρίδιο εξαρτώνται από τις συνθήκες δοκιμών στην εταιρεία μας.

Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Φλας
HVL-F28RM

Οδηγός αριθμός

Κανονικό φλας/κατανομή φλας STD (ISO 100)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm

Επίπεδο ισχύος φλας	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)	
	24 (*)	50
1/1	20	28
1/2	14,1	19,8
1/4	10	14
1/8	7,1	9,9
1/16	5	7
1/32	3,5	4,9
1/64	2,5	3,5
1/128	1,8	2,5

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C

Επίπεδο ισχύος φλας	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)	
	24 (*)	50
1/1	20	28
1/2	14,1	19,8
1/4	10	14
1/8	7,1	9,9
1/16	5	7
1/32	3,5	4,9
1/64	2,5	3,5
1/128	1,8	2,5

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Επίπεδο φλας HSS/Κατανομή φλας STD (ISO 100)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)	
	24 (*)	50
1/250	6,4	10,8
1/500	4,6	7,7
1/1000	3,2	5,4
1/2000	2,3	3,8
1/4000	1,6	2,7
1/8000	1,1	1,9
1/16000	0,8	1,4

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)	
	24 (*)	50
1/250	6,4	10,8
1/500	4,6	7,7
1/1000	3,2	5,4
1/2000	2,3	3,8
1/4000	1,6	2,7
1/8000	1,1	1,9
1/16000	0,8	1,4

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Φλας
HVL-F28RM

Δυνατότητες ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας

Παρακάτω παρατίθενται οι προδιαγραφές των λειτουργιών ραδιοεπικοινωνίας αυτής της μονάδας φλας.

Ζώνη συχνότητων	2,4 GHz
Αριθμός καναλιών	14 κανάλια
Απόσταση επικοινωνίας	<p>Περίπου 35 m (Μετρήθηκε με τις δικές μας συνθήκες μέτρησης.)</p> <ul style="list-style-type: none">● Η ανωτέρω απόσταση ισχύει υπό συνθήκες όπου δεν υπάρχουν εμπόδια, προστατευτικά καλύμματα ή παρεμβολές από ραδιοκύματα.● Η απόσταση επικοινωνίας μπορεί να είναι μικρότερη ανάλογα με την τοποθέτηση των προϊόντων, το περιβάλλον και τις καιρικές συνθήκες.

SONY

Οδηγός βοήθειας

Φλας
HVL-F28RM

Εμπορικά σήματα

- Η επωνυμία "Multi Interface Shoe" είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.

5-023-112-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Φλας
HVL-F28RM

Άδεια χρήσης

Το προϊόν αυτό συνοδεύεται από λογισμικό, το οποίο χρησιμοποιείται βάσει συμφωνιών άδειας χρήσης με τους κατόχους του εν λόγω λογισμικού. Κατόπιν απαίτησης των κατόχων των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας αυτών των εφαρμογών λογισμικού, είμαστε υποχρεωμένοι να σας ενημερώσουμε για το περιεχόμενο της συμφωνίας.

Για το λογισμικό που χρησιμοποιείται σε αυτό το προϊόν, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα στη διεύθυνση:

https://helpguide.sony.net/ilc/flash_oss1/v1/en/index.html