

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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

HVL-F60RM2/HVL-F46RM: Σχετικά με τη συμβατότητα με κάμερες που διαθέτουν αισθητήρα εικόνας με καθολικό κλείστρο

Για να χρησιμοποιήσετε φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου, πρέπει να ενημερώσετε το λογισμικό του HVL-F60RM2/HVL-F46RM με την έκδοση 2.00 ή νεότερη. Ενημερώστε με την τελευταία έκδοση για να τη χρησιμοποιήσετε. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου, δείτε [εδώ](#).

Συμβατές κάμερες



[HVL-F60RM](#)

Για τα μοντέλα καμερών που είναι συμβατά με τη μονάδα φλας HVL-F60RM, δείτε [εδώ](#). (Θα ανοίξει νέο παράθυρο.)



[HVL-F60RM2](#)

Για τα μοντέλα καμερών που είναι συμβατά με τη μονάδα φλας HVL-F60RM2, δείτε [εδώ](#). (Θα ανοίξει νέο παράθυρο.)



[HVL-F46RM](#)

Για τα μοντέλα καμερών που είναι συμβατά με τη μονάδα φλας HVL-F46RM, δείτε [εδώ](#). (Θα ανοίξει νέο παράθυρο.)

Πληροφορίες υποστήριξης



[Φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας](#)

Για μια επισκόπηση με παραδείγματα προετοιμασίας και χρήσης για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας, δείτε [εδώ](#). (Θα ανοίξει νέο παράθυρο.)

[Πληροφορίες για αυτή τη μονάδα Οδηγός βοήθειας](#)

Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων/ενδείξεις επί της οθόνης

[Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων \(HVL-F46RM\)](#)

Βασικές λειτουργίες

[Χρήση του τροχίσκου ελέγχου](#)

[Χρήση της οθόνης Quick Navi](#)

[Χρήση της οθόνης MENU](#)

[Απευθείας ρύθμιση \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Ενδείξεις επί της οθόνης \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Ενδείξεις επί της οθόνης \(HVL-F46RM\)](#)

Προετοιμασία

[Αφαίρεση από τη συσκευασία](#)

[Τοποθέτηση μπαταριών](#)

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

[Σύνδεση και αφαίρεση της μίνι βάσης](#)

[Αφαίρεση/τοποθέτηση του ανθεκτικού στη σκόνη και την υγρασία καλύμματος \(HVL-F60RM2/HVL-F46RM\)](#)

[Ενεργοποίηση της μονάδας φλας \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Ενεργοποίηση της μονάδας φλας \(HVL-F46RM\)](#)

[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 συγχρονισμό καθολικού κλείστρου \(HVL-F60RM2/HVL-F46RM\)](#)

[Φωτογράφιση με πολλαπλό φλας <MULTI>](#)

[Πυροδότηση δοκιμαστικού φλας](#)

[Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> \(HVL-F60RM\)](#)

Φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας

- [Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας](#)
- [Φωτογράφιση με ασύρματο φλας <με μονάδα-δέκτη>](#)
- [Φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με πολλαπλά ασύρματα φλας με έλεγχο λόγου επιπέδου ισχύος φλας](#)
- [Φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας <ομαδική φωτογράφιση με φλας>](#)
- [Φωτογράφιση απομακρυσμένης απελευθέρωσης \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)
- [Αλλαγή ρυθμίσεων στις επιμέρους μονάδες-δέκτες <RECEIVER SET>](#)
- [Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας](#)

Φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας (HVL-F60RM)

- [Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας \(HVL-F60RM\)](#)
- [Φωτογράφιση με ασύρματο φλας <με την απομακρυσμένη μονάδα> \(HVL-F60RM\)](#)
- [Φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με πολλαπλά ασύρματα φλας με έλεγχο λόγου επιπέδου ισχύος φλας \(HVL-F60RM\)](#)
- [Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας \(HVL-F60RM\)](#)

[Χρήση του ακροδέκτη συγχρονισμού για φωτογράφιση με φλας \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Χρήση του φωτός LED για λήψη βίντεο \(HVL-F60RM\)](#)

[Αυτόματη επιλογή κάλυψης φλας <αυτόματο ζουμ>](#)

[Χειροκίνητη επιλογή κάλυψης φλας <χειροκίνητο ζουμ>](#)

[Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης](#)

[Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης](#)

[Ρύθμιση της γωνίας του φλας ανάκλασης](#)

[Χρήση της λειτουργίας γρήγορης αλλαγής ανάκλασης \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Χρήση του προσαρμογέα ανάκλασης \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Φωτογράφιση με φλας από κοντινή απόσταση <φωτογράφιση με φλας ανάκλασης προς τα κάτω>](#)

[Συμβουλές για τον φωτισμό αυτόματης εστίασης \(AF\) \(HVL-F60RM\)](#)

[Χρήση φίλτρων χρώματος \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Σύνδεση εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

Προσαρμογή

[Καταχώρηση/ανάκληση μιας προτίμησης <MEMORY>](#)

[Προσαρμογή της εκχώρησης κουμπιών <CUSTOM KEY>](#)

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

[Επαναφορά των ρυθμίσεων για την οθόνη Quick Navi <RESET>](#)

[Επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων <INITIALIZE>](#)

Σημειώσεις για τη χρήση/τον καθαρισμό της μονάδας φλας

[Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση](#)

Προδιαγραφές

[Προδιαγραφές](#)

[Οδηγός αριθμός \(HVL-F60RM/HVL-F60RM2\)](#)

[Οδηγός αριθμός \(HVL-F46RM\)](#)

[Δυνατότητες ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας](#)

[Εμπορικά σήματα](#)

[Άδεια χρήσης](#)

Αντιμετώπιση προβλημάτων

[Ενδείξεις προειδοποίησης](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

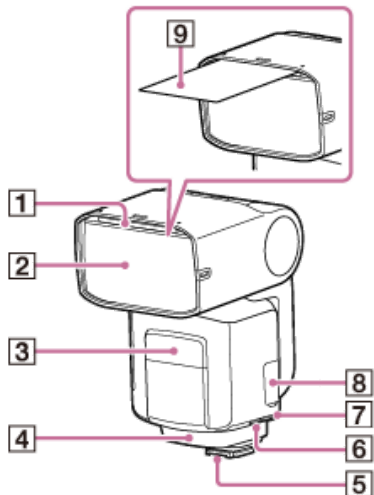
Πληροφορίες για αυτή τη μονάδα Οδηγός βοήθειας

Αυτός ο Οδηγός βοήθειας παρέχεται για τα μοντέλα μονάδας φλας 3: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM.
Οι απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται για τις κοινές περιγραφές προέρχονται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

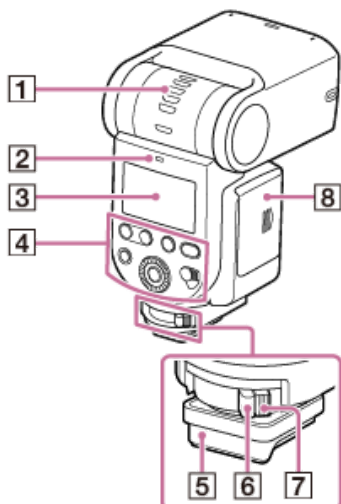
Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Μονάδα φλας (μπροστινή πλευρά)



1. Ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ
2. Λυχνία φλας
3. Μονάδα φωτός LED / Φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) (HVL-F60RM)
4. Δέκτης σήματος ασύρματου ελέγχου (για οπτικές ασύρματες επικοινωνίες) (HVL-F60RM)
5. Υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων
6. Ακροδέκτης εισόδου DC IN
Συνδέστε τον εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών (δεν παρέχεται) σε αυτόν τον ακροδέκτη.
7. Ακροδέκτης συγχρονισμού
8. Ακροδέκτης Multi/Micro USB
9. Φύλλο ανάκλασης

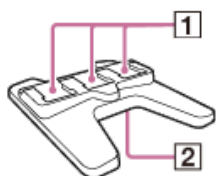
Μονάδα φλας (πίσω πλευρά)



1. Ένδειξη ανάκλασης (ανώτερη/κατώτερη γωνία)
2. Λυχνία LINK

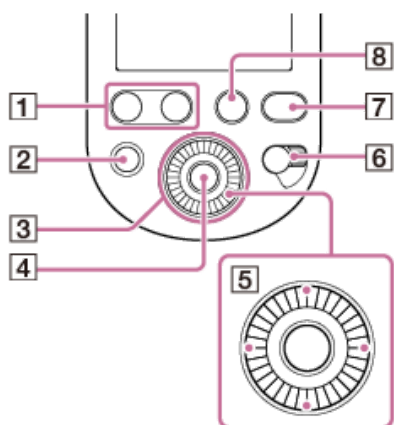
3. Οθόνη LCD
4. Κονσόλα χειρισμού
5. Κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία (HVL-F60RM2)
6. Μοχλός ασφάλισης
7. Κουμπί απελευθέρωσης
8. Κάλυμμα θαλάμου μπαταριών

Μίνι βάση



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

Στοιχεία ελέγχου στην κονσόλα χειρισμού



1. Κουμπί LEVEL -/+
Χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε από τα δύο κουμπιά, μπορείτε να ρυθμίσετε γρήγορα την αντιστάθμιση φλας και το επίπεδο ισχύος του φλας.
2. Κουμπί TEST
3. Τροχίσκος ελέγχου
4. Κεντρικό κουμπί
5. Κουμπιά κατεύθυνσης
6. Διακόπτης λειτουργίας
Επιλέγοντας "LOCK," μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον τροχίσκο ελέγχου και τα κουμπιά στη μονάδα φλας για την αποτροπή ακούσιων ενεργειών.
7. Κουμπί MENU
8. Κουμπί Fn (λειτουργία)

Σχετικά με τον οπίσθιο φωτισμό της οθόνης LCD

Κάθε φορά που πατάτε ένα από τα κουμπιά ή χρησιμοποιείτε τον τροχίσκο ελέγχου στην κονσόλα χειρισμού, ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD και τα κουμπιά (HVL-F60RM) ανάβει ανάλογα με τη ρύθμιση για τον οπίσθιο φωτισμό. Όταν ο οπίσθιος φωτισμός είναι αναμμένος, μπορείτε να τον κρατήσετε αναμμένο για περισσότερο πατώντας οποιοδήποτε κουμπί ή χρησιμοποιώντας πάλι τον τροχίσκο ελέγχου. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού, επιλέξτε [BACKLIGHT] στην οθόνη MENU. Μπορείτε να επιλέξετε μια από τις εξής επιλογές ρύθμισης.

AUTO1 (HVL-F60RM):

Όταν πατάτε ένα από τα κουμπιά ή χρησιμοποιείτε τον τροχίσκο ελέγχου, ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD ανάβει για 8 δευτερόλεπτα. Ο οπίσθιος φωτισμός για τα κουμπιά LEVEL -/+, Fn (λειτουργία) και MENU παραμένει αναμμένος. (προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση)

AUTO2 (HVL-F60RM)/AUTO (HVL-F60RM2):

Όταν πατάτε ένα από τα κουμπιά ή χρησιμοποιείτε τον τροχίσκο ελέγχου, ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD ανάβει για 8 δευτερόλεπτα.

ON:

- HVL-F60RM: Ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD και τα κουμπιά LEVEL +/-, Fn (λειτουργία) και MENU παραμένει αναμμένος.
- HVL-F60RM2: Ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD παραμένει αναμμένος.

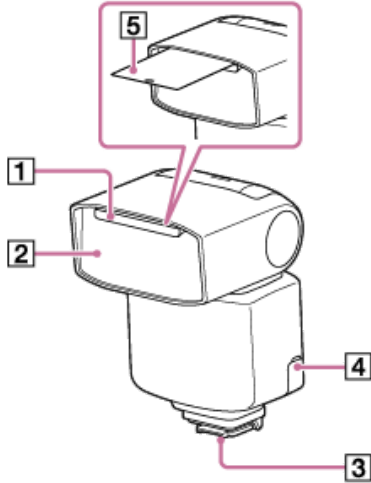
OFF:

Ο οπίσθιος φωτισμός παραμένει σβηστός.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

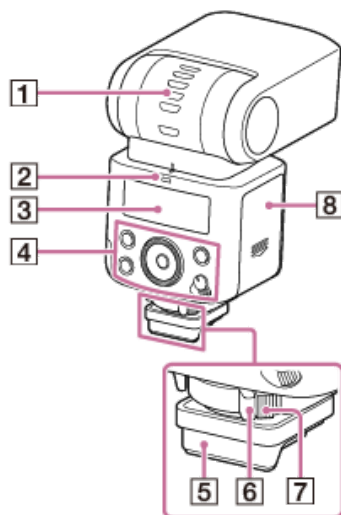
Εντοπισμός μερών και χειριστηρίων (HVL-F46RM)

Μονάδα φλας (μπροστινή πλευρά)



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

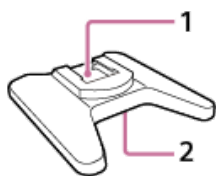
Μονάδα φλας (πίσω πλευρά)



1. Ένδειξη ανάκλασης (ανώτερη/κατώτερη γωνία)
2. Λυχνία LINK
3. Οθόνη LCD
4. Κονσόλα χειρισμού
5. Κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία
6. Μοχλός ασφάλισης
7. Μοχλός ασφάλισης
8. Μοχλός ασφάλισης

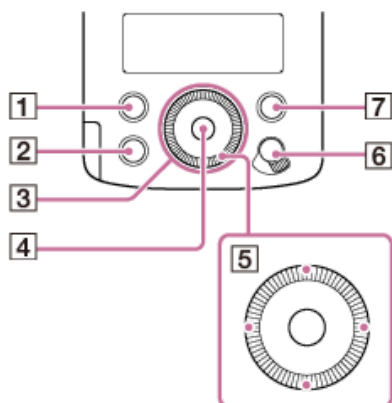
7. Κουμπί απελευθέρωσης
8. Κάλυμμα θαλάμου μπαταριών

Μίνι βάση



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

Στοιχεία ελέγχου στην κονσόλα χειρισμού



1. Κουμπί Fn (λειτουργία)
2. Κουμπί TEST
3. Τροχίσκος ελέγχου
4. Κεντρικό κουμπί
5. Κουμπιά κατεύθυνσης
6. Διακόπτης λειτουργίας
Επιλέγοντας "LOCK," μπορείτε να απενεργοποιήσετε τον τροχίσκο ελέγχου και τα κουμπιά στη μονάδα φλας για την αποτροπή ακούσιων ενεργειών.
7. Κουμπί MENU

Σχετικά με τον οπίσθιο φωτισμό της οθόνης LCD

Κάθε φορά που πατάτε ένα από τα κουμπιά ή χρησιμοποιείτε τον τροχίσκο ελέγχου στην κονσόλα χειρισμού, ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD ανάβει ανάλογα με τη ρύθμιση για τον οπίσθιο φωτισμό. Όταν ο οπίσθιος φωτισμός είναι αναμμένος, μπορείτε να τον κρατήσετε αναμμένο για περισσότερο πατώντας οποιοδήποτε κουμπί ή χρησιμοποιώντας πάλι τον τροχίσκο ελέγχου. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού, επιλέξτε [BACKLIGHT] στην οθόνη MENU. Μπορείτε να επιλέξετε μια από τις εξής επιλογές ρύθμισης.

AUTO:

Όταν πατάτε ένα από τα κουμπιά ή χρησιμοποιείτε τον τροχίσκο ελέγχου, ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD ανάβει για 8 δευτερόλεπτα. (προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση)

ON:

Ο οπίσθιος φωτισμός για την οθόνη LCD παραμένει αναμμένος.

OFF:

Ο φωτισμός οθόνης παραμένει απενεργοποιημένος.

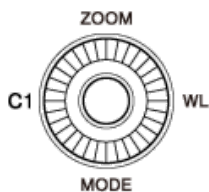
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χρήση του τροχίσκου ελέγχου

Περιστρέφοντας τον τροχίσκο ελέγχου ή πατώντας τα κουμπιά κατεύθυνσης, μπορείτε να μετακινήσετε την εστίαση ή να αλλάξετε την τιμή του στοιχείου ρύθμισης στην οθόνη Quick Navi ή στην οθόνη MENU. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο ρύθμισης και πατήστε το κεντρικό κουμπί για να ενεργοποιήσετε την επιλογή ρύθμισης.

Σημείωση

- Οι απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το θέμα προέρχονται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM.



Στα κουμπιά κατεύθυνσης και στον τροχίσκο ελέγχου, οι ακόλουθες λειτουργίες έχουν ανατεθεί κατά την αποστολή.

Ενέργειες	Λειτουργίες	Περιγραφές
Επάνω	ZOOM	Αλλάζει την κάλυψη φλας (ζουμ).
Κάτω	MODE	Αλλάζει τη λειτουργία φλας.
Αριστερά (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	-	Δεν έχει ανατεθεί καμία λειτουργία σε αυτό το κουμπί κατά την αποστολή. Μπορείτε να αναθέσετε μια λειτουργία της επιλογής σας σε αυτό το κουμπί.
Αριστερά (HVL-F46RM)	$\frac{1}{2}$ / LEVEL	Αλλάζει τη ρύθμιση αντιστάθμισης φλας/επιπέδου ισχύος.
Δεξιά	WL MODE	Αλλάζει την ασύρματη λειτουργία.
Τροχίσκος ελέγχου	-	Δεν έχει ανατεθεί καμία λειτουργία σε αυτό το κουμπί κατά την αποστολή. Μπορείτε να αναθέσετε μια λειτουργία της επιλογής σας σε αυτό το κουμπί.

Υπόδειξη

- Στον τροχίσκο ελέγχου, στο κάθε κουμπί κατεύθυνσης και στο κεντρικό κουμπί, μπορείτε να αναθέσετε τη λειτουργία της επιλογής σας.

Σχετικό θέμα

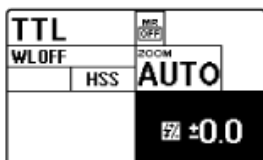
- [Προσαρμογή της εκχώρησης κουμπιών <CUSTOM KEY>](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χρήση της οθόνης Quick Navi

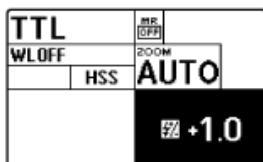
Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα φλας, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις φωτογράφισης, όπως η επιλεγμένη λειτουργία φλας, σύμφωνα με τις ενδείξεις της οθόνης. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο ρύθμισης και περιστρέψτε τον τροχίσκο ελέγχου για να αλλάξετε την επιλογή ρύθμισης.

- 1 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία).
- 2 Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο ρύθμισης με τα κουμπιά κατεύθυνσης.



Πατώντας το κεντρικό κουμπί μετά την προαναφερόμενη ενέργεια, θα εμφανιστεί η οθόνη για τη ρύθμιση του επιλεγμένου στοιχείου.


- 3 Περιστρέψτε τον τροχίσκο ελέγχου για να αλλάξετε την επιλογή ρύθμισης.



- 4 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία).

Στην οθόνη Quick Navi μπορείτε να αλλάξετε τις παρακάτω επιλογές ρύθμισης.

Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
TTL	Ρύθμιση λειτουργίας φλας	TTL(*)/MANUAL/MULTI/απενεργ. φλας/GROUP
WLOFF	Ρύθμιση ασύρματης λειτουργίας	HVL-F60RM: WL OFF(*)/CMD/RCV(έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας) WL OFF(*)/CTRL/RMT(οπτικός έλεγχος) HVL-F60RM2/HVL-F46RM: WL OFF(*)/CMD/RCV(έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)
HSS	Ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας	HVL-F60RM: ON(*)/OFF HVL-F60RM2/HVL-F46RM: ON/OFF(*)
^{zoom}AUTO	Ρύθμιση κάλυψης φλας (ζουμ)	HVL-F60RM/HVL-F60RM2: AUTO(*)/20-200 HVL-F46RM: AUTO(*)/24-105
^{MR}OFF	Ανάκληση προκαθορισμένων ρυθμίσεων	OFF(*)/MR1/MR2
± 0.0	Ρύθμιση αντιστάθμισης φλας	-3.0 - +3.0
1/1	Ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας	HVL-F60RM/HVL-F60RM2: 1/1 - 1/256, OFF, CMD LINK HVL-F46RM: 1/1 - 1/128, CMD LINK
5Hz	Ρύθμιση συχνότητας φλας για τη λειτουργία φλας MULTI	1 - 100
10 TIMES	Ρύθμιση αριθμού φλας για τη λειτουργία φλας MULTI	2 - 100, --

Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
	Ρύθμιση φλας CMD (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας) Ρύθμιση φλας CTRL (οπτικός έλεγχος) (HVL-F60RM)	ON(*)/OFF
<small>REMOTE CONTROL:</small> OFF	Ρύθμιση λόγου φωτισμού	ON/OFF(*)
A B C	Ρύθμιση λόγου επιπέδου ισχύος φλας	OFF/1(*) - 16
<small>REMOTE:</small> OFF	Απομακρυσμένη ρύθμιση δέκτη	ON/OFF(*)
<small>GROUP:</small> A	Ρύθμιση ασύρματης ομάδας	HVL-F60RM: OFF/A(*)/B/C/D/E(έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας) RMT(*)/RMT2(οπτικός έλεγχος) HVL-F60RM2/HVL-F46RM: OFF/A(*)/B/C/D/E(έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)

* Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση

Σημείωση

- Τα στοιχεία και οι διαθέσιμες επιλογές για τις ρυθμίσεις διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία φλας.

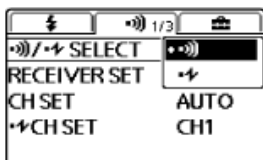
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χρήση της οθόνης MENU

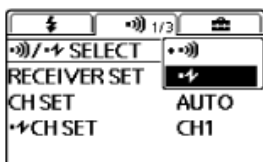
Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί MENU στη μονάδα φλας για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στην οθόνη MENU. Μετακινήστε την εστίαση στο επιθυμητό στοιχείο ρύθμισης με τα κουμπιά κατεύθυνσης και, στη συνέχεια, πατήστε το κεντρικό κουμπί για να επιλέξετε το στοιχείο.

1 Πατήστε το κουμπί MENU.

2 Μετακινήστε την εστίαση στο επιθυμητό στοιχείο ρύθμισης με τα κουμπιά κατεύθυνσης και, στη συνέχεια, πατήστε το κεντρικό κουμπί.











3 Αλλάξτε την επιλογή της ρύθμισης με τα κουμπιά κατεύθυνσης και πατήστε το κεντρικό κουμπί.



Στην οθόνη MENU μπορείτε να αλλάξετε τις παρακάτω επιλογές ρύθμισης.

Ομάδες	Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
☰	FLASH DISTRIBUT.	Ρύθμιση κατανομής φλας	STD(*)/CENTER/EVEN
	CHG PRIORITY (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη))	Προτεραιότητα φόρτισης φλας	NORMAL(*)/STABLE
	LIGHT MODE (HVL-F60RM)	Ρύθμιση ON/OFF φωτός LED	-
	MEMORY	Καταχώρηση των επιθυμητών λειτουργιών και ρυθμίσεων	MR1/MR2
	AF LED LEVEL (HVL-F60RM)	Ρύθμιση επιπέδου φωτισμού αυτόματης εστίασης (AF)	HIGH/LOW(*)
	🔋 CHARGE SET (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Ρύθμιση φόρτισης φλας όταν είναι συνδεδεμένος ο εξωτερικός προσαρμογέας μπαταριών	EXT.+INT.*/EXT.
	TEST	Ρύθμιση δοκιμαστικού φλας	GROUP/1TIME(*)/3TIMES/4SEC
	TTL LEVEL MEMORY (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Ρύθμιση μνήμης επιπέδου TTL	ON(*)/OFF
	LEVEL STEP	Βήμα ρύθμισης επιπέδου ισχύος φλας	0.3EV(*)/0.5EV
	CUSTOM KEY	Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις πλήκτρων	-

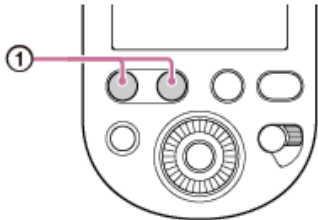
Ομάδες	Στοιχεία ρύθμισης	Περιγραφές	Επιλογές ρύθμισης
	 SELECT (HVL-F60RM)	Ρύθμιση τύπου ασύρματου ελέγχου	 (*) / 
	RECEIVER SET	Ρυθμίσεις δέκτη	-
	CH SET	Ρύθμιση καναλιού (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)	AUTO(*)/CH1 - CH14
	 CH SET (HVL-F60RM)	Ρύθμιση καναλιού (οπτικός έλεγχος)	CH1(*) - CH4
	REMOTE RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Ρύθμιση λειτουργίας απομακρυσμένης απελευθέρωσης	ON/OFF(*)
	 WITH RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Ρύθμιση συγχρονισμού φλας απομακρυσμένης απελευθέρωσης	ON/OFF(*)
	PAIRING	Σύζευξη	-
	PAIRED DEVICE	Λίστα των συζευγμένων συσκευών	-
	WL READY LAMP (HVL-F60RM)	Ρύθμιση λυχνίας ετοιμότητας ασύρματου φλας	ON/OFF(*)
	BACKLIGHT	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού LCD	HVL-F60RM: AUTO1(*)/AUTO2/ON/OFF HVL-F60RM2/HVL-F46RM: AUTO(*)/ON/OFF
	 BEEP (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Ρύθμιση ηχητικού σήματος	ON/OFF(*)
	m/ft	Ρύθμιση εμβέλεια φλας μονάδας	m(*)/ft
	POWER SAVE	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας	30SEC/3MIN(*)/30MIN/OFF
	WL POWER SAVE	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας ασύρματου φλας	60MIN(*)/240MIN/OFF
	VERSION	Εμφανίζει την έκδοση για το λογισμικό αυτού του προϊόντος / RCV	-
	RESET	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις για την οθόνη Quick Navi	-
	INITIALIZE	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις στις αρχικές τους τιμές	-

* Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Απευθείας ρύθμιση (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Μπορείτε να τροποποιήσετε απευθείας την αντιστάθμιση φλας και το επίπεδο ισχύος φλας πατώντας απλώς το κουμπί LEVEL +/- (①).



Υπόδειξη

- Αν αναθέσετε το "*/_ POS SELECT" σε ένα κουμπί της επιλογής σας, μπορείτε να επιλέξετε μια ασύρματη ομάδα απλώς με το κουμπί όταν χρησιμοποιείτε το κουμπί LEVEL +/- για να τροποποιήσετε την αντιστάθμιση φλας ή το επίπεδο ισχύος φλας για την ομάδα που χρησιμοποιείτε, για παράδειγμα, για φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας.

Σχετικό θέμα

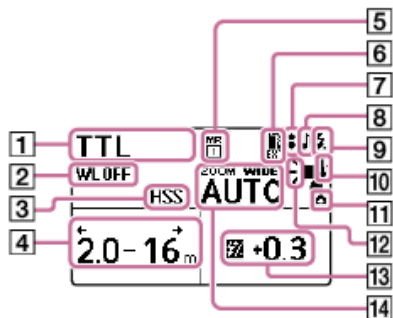
- [Προσαρμογή της εκχώρησης κουμπιών <CUSTOM KEY>](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Ενδείξεις επί της οθόνης (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

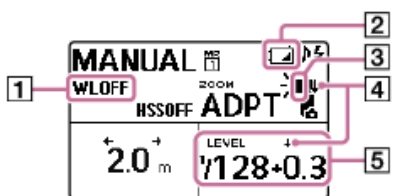
Τα παρακάτω στιγμιότυπα οθόνης παρέχονται ως παραδείγματα και μπορεί να διαφέρουν από αυτά που θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD.

Λειτουργία φλας TTL



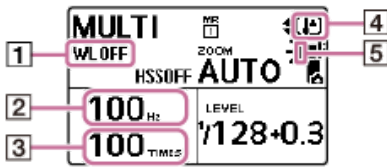
1. Λειτουργία φλας
2. Ασύρματη λειτουργία (HVL-F60RM2)
3. Ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας
4. Εμβέλεια φλας
5. Ανάκληση μνήμης
6. Κατάσταση εξωτερικού προσαρμογέα μπαταριών
7. Φλας ανάκλασης
8. Ρύθμιση ηχητικού σήματος
9. Έτοιμο για πυροδότηση
10. Κατάσταση εσωτερικής θερμοκρασίας
11. Συνδεδεμένο στην κάμερα
12. Ρύθμιση κατανομής φλας
13. Αντιστάθμιση φλας
14. Κάλυψη φλας (ζουμ)

Λειτουργία φλας MANUAL



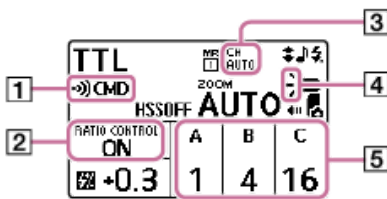
1. Ασύρματη λειτουργία (HVL-F60RM2)
2. Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταριών
3. Προσαρμογέας ανάκλασης
4. Ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας (HVL-F60RM2 (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη))
5. Επίπεδο ισχύος φλας

Λειτουργία φλας MULTI



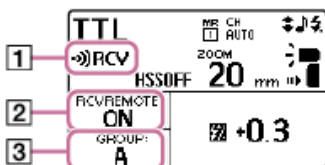
1. Ασύρματη λειτουργία (HVL-F60RM2)
2. Συχνότητα φλας στη λειτουργία φλας MULTI
3. Αριθμός φλας στη λειτουργία φλας MULTI
4. Ένδειξη υπερθέρμανσης
5. Φίλτρο χρώματος

Λειτουργία ασύρματης μονάδας-χειριστηρίου (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)



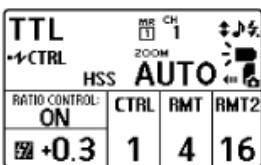
1. Ασύρματη λειτουργία
2. Ρύθμιση ελέγχου λόγου φωτισμού
3. Ασύρματο κανάλι
4. Ρύθμιση κατανομής φλας
Ρύθμιση φλας μονάδας χειριστηρίου/ελέγχου (HVL-F60RM)
Ρύθμιση φλας μονάδας χειριστηρίου (HVL-F60RM2)
5. Λόγος φωτισμού

Λειτουργία ασύρματου δέκτη (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)

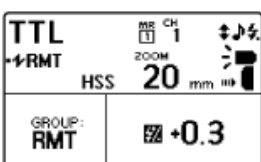


1. Ασύρματη λειτουργία
2. Απομακρυσμένη ρύθμιση δέκτη
3. Ρύθμιση ασύρματης ομάδας

Λειτουργία ασύρματου ελεγκτή (οπτικές ασύρματες επικοινωνίες) (HVL-F60RM)



Λειτουργία ασύρματης απομακρυσμένης μονάδας (οπτικές ασύρματες επικοινωνίες) (HVL-F60RM)

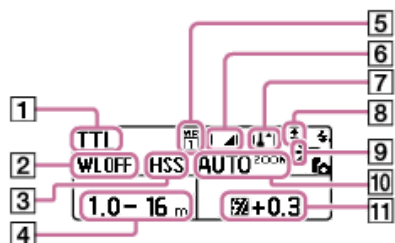


Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Ενδείξεις επί της οθόνης (HVL-F46RM)

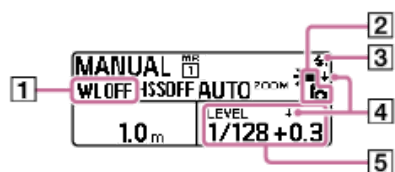
Τα παρακάτω στιγμιότυπα οθόνης παρέχονται ως παραδείγματα και μπορεί να διαφέρουν από αυτά που θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD.

Λειτουργία φλας TTL



1. Λειτουργία φλας
2. Ασύρματη λειτουργία
3. Ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας
4. Εμβέλεια φλας
5. Ανάκληση μνήμης
6. Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταριών
7. Ένδειξη υπερθέρμανσης
8. Φλας ανάκλασης
9. Ρύθμιση κατανομής φλας
10. Κάλυψη φλας (ζουμ)
11. Αντιστάθμιση φλας

Λειτουργία φλας MANUAL



1. Ασύρματη λειτουργία
2. Συνδεδεμένο στην κάμερα
3. Έτοιμο για πυροδότηση
4. Ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη)
5. Επίπεδο ισχύος φλας

Λειτουργία φλας MULTI



1. Ασύρματη λειτουργία

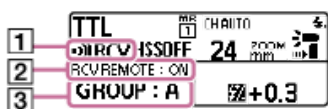
2. Συχνότητα φλας στη λειτουργία φλας MULTI
3. Αριθμός φλας στη λειτουργία φλας MULTI

Λειτουργία ασύρματης μονάδας-χειριστηρίου (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)



1. Ασύρματη λειτουργία
2. Ρύθμιση ελέγχου λόγου φωτισμού
3. Ασύρματο κανάλι
4. Ρύθμιση κατανομής φλας/Ρύθμιση φλας μονάδας-χειριστηρίου
5. Λόγος φωτισμού

Λειτουργία ασύρματου δέκτη (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)



1. Ασύρματη λειτουργία
2. Απομακρυσμένη ρύθμιση δέκτη
3. Ρύθμιση ασύρματης ομάδας

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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 (προσαρτημένο) (1)
- Κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία (προσαρτημένο) (1) (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)
- Μίνι βάση (1)
- Θήκη (1)
- Προσαρμογέας ανάκλασης (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Φίλτρο χρώματος (πορτοκαλί) (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Φίλτρο χρώματος (πράσινο) (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Θήκη (1) (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
- Σύνολο έντυπης τεκμηρίωσης

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Τοποθέτηση μπαταριών

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

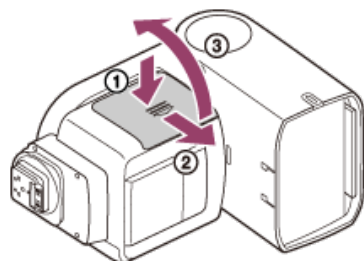
- Τέσσερις αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA
- Τέσσερις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου (Ni-MH) μεγέθους AA

Πριν χρησιμοποιήσετε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου, βεβαιωθείτε πως έχετε φορτίσει πλήρως τις μπαταρίες με τον κατάλληλο φορτιστή.

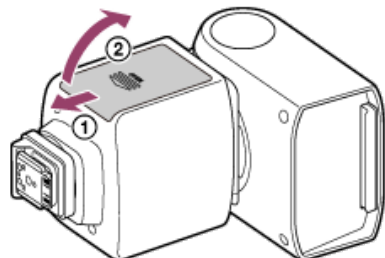
Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες ιόντων λιθίου σε αυτή τη μονάδα φλας καθώς μπορεί να αποτρέψουν την πλήρη απόδοση της μονάδας φλας. Δεν παρέχονται μπαταρίες με αυτή τη μονάδα φλας.

- 1** HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης (①) και, στη συνέχεια, σύρετε το κάλυμμα θαλάμου μπαταριών για να το ανοίξετε προς την κατεύθυνση των βελών (② και ③).
HVL-F46RM: Σύρετε και ανοίξετε το κάλυμμα θαλάμου μπαταριών (① και ②).

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2

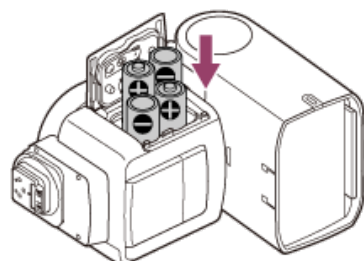


- HVL-F46RM

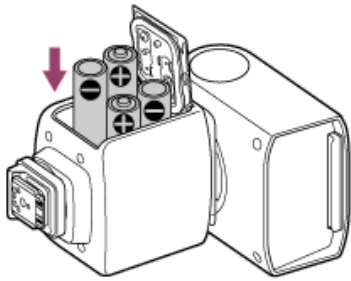


- 2** Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη θήκη μπαταριών όπως φαίνεται από το (⊕ ⊖). (το ⊕ ⊖ επισημαίνει τη φορά τοποθέτησης των μπαταριών).

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2



- HVL-F46RM



3 Κλείστε το κάλυμμα του θαλάμου μπαταριών.

Εκτελέστε τις ενέργειες του βήματος 1 με την αντίθετη σειρά.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σύνδεση/αφαίρεση της μονάδας φλας στην / από την κάμερα

Σημείωση

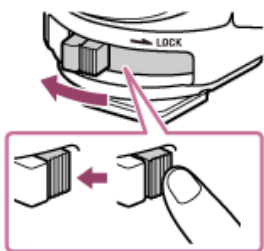
- Οι απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το θέμα προέρχονται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM.

Για να συνδέσετε τη μονάδα φλας στην κάμερα

1 Απενεργοποιήστε την ισχύ της μονάδας φλας.

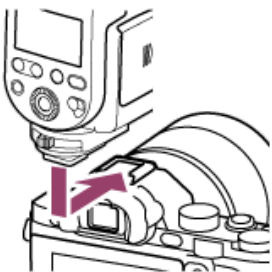
Εάν η κάμερά σας διαθέτει ενσωματωμένο φλας, βεβαιωθείτε ότι το φλας της κάμερας δεν έχει απελευθερωθεί.

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

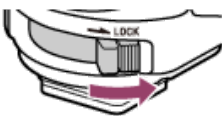


3 Αφαιρέστε το προστατευτικό πώμα ακροδέκτη από τη μονάδα φλας και το πώμα του πέλδου από την κάμερα.

4 Εισαγάγετε την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων της μονάδας φλας στο πέλδου πολλαπλών διασυνδέσεων της κάμερας και πιέστε τελείως προς τα μέσα το πέλδου.



5 Περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης προς το "LOCK" 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 και αφαιρέστε την από το πέλδου πολλαπλών διασυνδέσεων.

Σημείωση

- Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα φλας, φροντίστε να τοποθετήσετε ξανά το προστατευτικό πώμα ακροδέκτη στην υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σύνδεση και αφαίρεση της μίνι βάσης

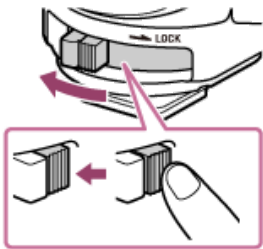
Αφού έχετε αφαιρέσει τη μονάδα φλας από την κάμερα, για να την τοποθετήσετε και να τη χρησιμοποιήσετε αυτόνομα για φωτογράφιση με ασύρματο φλας συνδέστε την παρεχόμενη μίνι βάση στη μονάδα.

Σημείωση

- Οι απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το θέμα προέρχονται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM.

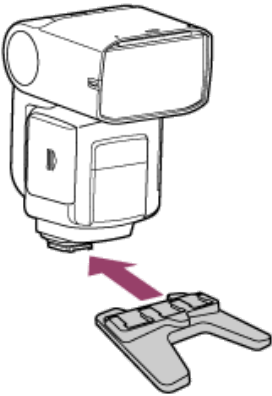
Για να συνδέσετε τη μίνι βάση

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

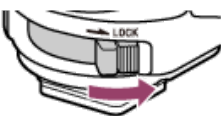


- 2 Αφαιρέστε το προστατευτικό πώμα ακροδέκτη από τη μονάδα φλας.

- 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" για να ασφαλίσετε τη μονάδα φλας στην κάμερα.



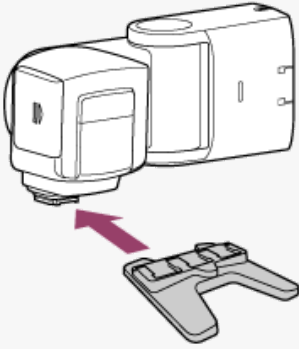
Για να αφαιρέσετε τη μίνι βάση

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης, περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK" και, στη συνέχεια, σύρετε τη μίνι βάση προς την αντίθετη κατεύθυνση του βέλους που απεικονίζεται στο βήμα 3, για τη σύνδεση της μίνι βάσης.

Υπόδειξη

- HVL-F60RM/HVL-F60RM2:
Η μίνι βάση διαθέτει 3 πέλδια. Επιλέγοντας το κατάλληλο πέλδιλο για τον προσανατολισμό ή τη γωνία κλίσης της λυχνίας φλας, μπορείτε να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση με φλας ανάκλασης ενώ η μονάδα φλας είναι ακόμα συνδεδεμένη στη μίνι βάση.
Για να συνδέσετε τη μίνι βάση σε αυτή τη μονάδα φλας με τη λυχνία φλας γυρισμένη πλάγια προς τα δεξιά, σύρετε το αριστερό πέλδιλο της μίνι βάσης πάνω στην υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων της μονάδας φλας όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω. Όταν η λυχνία φλας είναι γυρισμένη πλάγια προς τα

αριστερά, χρησιμοποιήστε το δεξί πέλδιλο.



- 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

- Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα φλας, φροντίστε να τοποθετήσετε ξανά το προστατευτικό πώμα ακροδέκτη στην υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM: Περιστρέφοντας τον μοχλό ασφάλισης προς το "LOCK", μπορεί να συναντήσετε αντίσταση σε κάποιο σημείο. Σε αυτή την περίπτωση, συνεχίστε να περιστρέφετε τον μοχλό μέχρι η μονάδα φλας να ασφαλίσει επάνω στη μίνι βάση.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Αφαίρεση/τοποθέτηση του ανθεκτικού στη σκόνη και την υγρασία καλύμματος (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)

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.

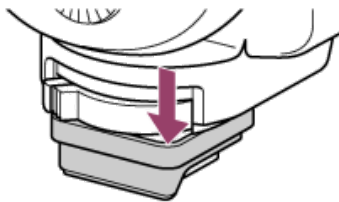
Για να εξασφαλίσετε την απαιτούμενη δράση ενάντια στη σκόνη και την υγρασία, βεβαιωθείτε πως έχετε τοποθετήσει σωστά το κάλυμμα στη μονάδα φλας, ακολουθώντας τα εξής βήματα.

Σημείωση

- Οι απεικονίσεις που χρησιμοποιούνται σε αυτό το θέμα προέρχονται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM2.

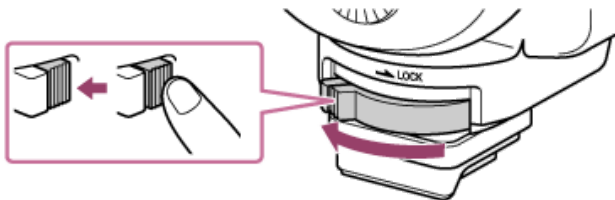
Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία

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

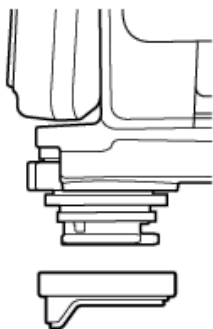


Για να τοποθετήσετε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία

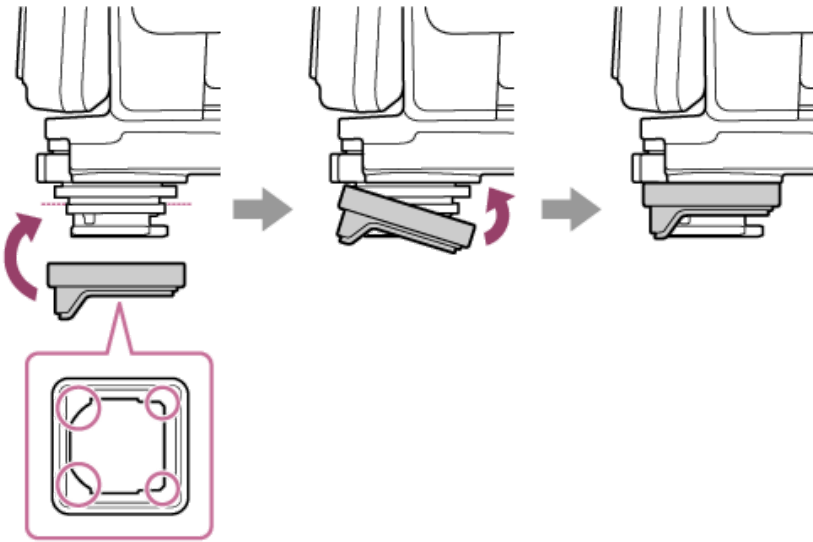
- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης και περιστρέψτε τον μοχλό ασφάλισης μακριά από το "LOCK".



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

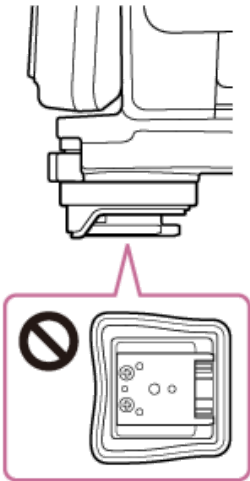


- 3 Τοποθετήστε το κάλυμμα ανθεκτικό στη σκόνη και την υγρασία, περνώντας τις τέσσερις γωνίες του στο κενό επάνω από την υποδοχή πολλαπλών διασυνδέσεων.



- 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.

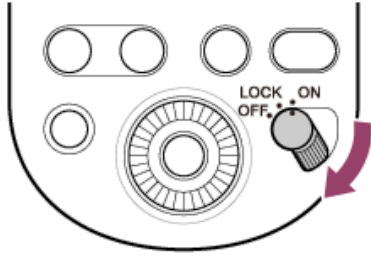


Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Ενεργοποίηση της μονάδας φλας (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

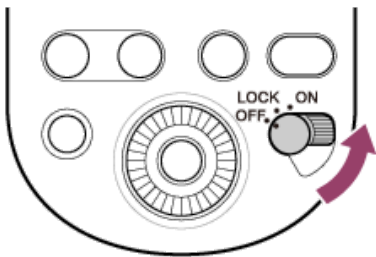
1 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ON.

Όταν η μονάδα φλας είναι ενεργοποιημένη, στην οθόνη LCD εμφανίζονται οι ενδείξεις οθόνης.



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. Επιπλέον, επιλέγοντας [ON] για το στοιχείο [BEEP] στην οθόνη MENU, μπορείτε να ρυθμίσετε τη μονάδα φλας να εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα όταν είναι πλήρως φορτισμένη.
- Όταν η ρύθμιση [CHG PRIORITY] έχει οριστεί σε [STABLE] στην οθόνη MENU, ο χρόνος φόρτισης είναι μεγαλύτερος από ό,τι όταν έχει οριστεί σε [NORMAL], αλλά είναι δυνατή μια πιο σταθερή πυροδότηση. (HVL-F60RM2 (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη))

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Εάν η μονάδα φλας δεν χρησιμοποιηθεί για 3 λεπτά ή περισσότερο ενώ χρησιμοποιείται μόνη της ή είναι συνδεδεμένη με την κάμερα σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, η οθόνη LCD θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για εξοικονόμηση ενέργειας των μπαταριών.

- 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 πατήσετε το κουμπί MENU και να επιλέξετε [POWER SAVE] για να ορίσετε τον χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας ή να επιλέξετε [WL POWER SAVE] για να ορίσετε τον χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας για τη φωτογράφιση με ασύρματο φλας.

Έλεγχος υπολειπόμενης ισχύος μπαταριών

- Όταν η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται, εμφανίζεται η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταριών στην οθόνη LCD ως προειδοποίηση.



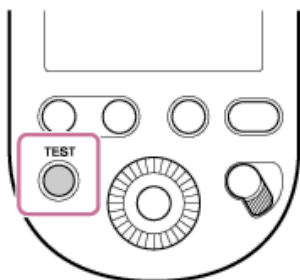
– Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη :

Η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται. Συνιστάται να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες. Η μονάδα φλας, ωστόσο, εξακολουθεί να μπορεί να ενεργοποιηθεί σε αυτή την κατάσταση.

– Όταν στην οθόνη LCD εμφανίζεται μόνο η ένδειξη :

Η μονάδα φλας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

- HVL-F60RM2: Όταν η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται, εμφανίζεται μια προειδοποίηση για την ισχύ της μπαταρίας στην οθόνη LCD και επίσης το κουμπί TEST στο πίσω μέρος αυτής της μονάδας φλας αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα. Η απεικόνιση που χρησιμοποιείται παρακάτω προέρχεται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM2.



– 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 τα συνεχόμενα φλας

- Αν αυτή η μονάδα φλας πυροδοτηθεί πολλές φορές σε σύντομο χρονικό διάστημα, το ενσωματωμένο της κύκλωμα ασφαλείας θα ενεργοποιηθεί και θα περιορίσει την πυροδότηση του φλας. Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη  και το διάστημα του φλας μπορεί να πρέπει να διευρυνθεί.

Επιπλέον, αν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της μονάδας φλας αυξηθεί περαιτέρω, θα ανάψει η ένδειξη  (ένδειξη υπερθέρμανσης) στην οθόνη LCD υποδεικνύοντας ότι η πυροδότηση του φλας είναι απενεργοποιημένη για λίγο. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας και μη χρησιμοποιήσετε τη μονάδα φλας για περίπου 20 λεπτά μέχρι να επανέλθει σε κανονική θερμοκρασία.

- Τα συνεχόμενα φλας υπερθερμαίνουν τις μπαταρίες στο εσωτερικό της μονάδας φλας. Προσέξτε ιδιαίτερα όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες.

Σχετικό θέμα

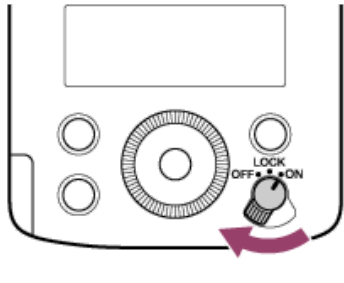
- [Ενδείξεις προειδοποίησης](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Ενεργοποίηση της μονάδας φλας (HVL-F46RM)

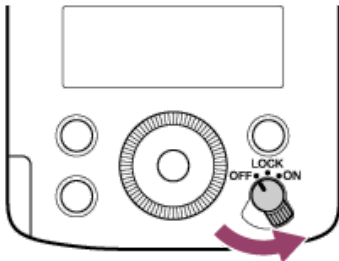
1 Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση ON.

Όταν η μονάδα φλας είναι ενεργοποιημένη, στην οθόνη LCD εμφανίζονται οι ενδείξεις οθόνης.



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.
- Όταν η ρύθμιση [CHG PRIORITY] έχει οριστεί σε [STABLE] στην οθόνη MENU, ο χρόνος φόρτισης είναι μεγαλύτερος από ό,τι όταν έχει οριστεί σε [NORMAL], αλλά είναι δυνατή μια πιο σταθερή πυροδότηση. (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη)

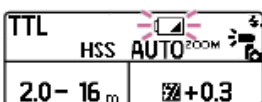
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Εάν η μονάδα φλας δεν χρησιμοποιηθεί για 3 λεπτά ή περισσότερο ενώ χρησιμοποιείται μόνη της ή είναι συνδεδεμένη με την κάμερα σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, η οθόνη LCD θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για εξοικονόμηση ενέργειας των μπαταριών.

- 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 πατήσετε το κουμπί MENU και να επιλέξετε [POWER SAVE] για να ορίσετε τον χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας ή να επιλέξετε [WL POWER SAVE] για να ορίσετε τον χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας για τη φωτογράφιση με ασύρματο φλας.


Έλεγχος υπολειπόμενης ισχύος μπαταριών

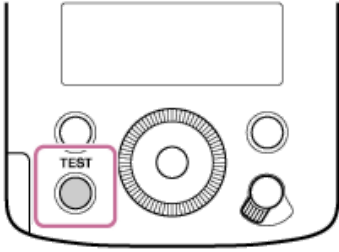
- Όταν η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται, εμφανίζεται η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταριών στην οθόνη LCD ως προειδοποίηση.



– Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη :


Η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται. Συνιστάται να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες. Η μονάδα φλας, ωστόσο, εξακολουθεί να μπορεί να ενεργοποιηθεί σε αυτή την κατάσταση.

- Όταν στην οθόνη LCD εμφανίζεται μόνο η ένδειξη :
Η μονάδα φλας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
- Όταν η ισχύς των μπαταριών εξαντλείται, εμφανίζεται μια προειδοποίηση για την ισχύ της μπαταρίας στην οθόνη LCD και επίσης το κουμπί TEST στο πίσω μέρος αυτής 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 τα συνεχόμενα φλας

- Αν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα φλας συνεχόμενα για σύντομο χρονικό διάστημα, το ενσωματωμένο κύκλωμα ασφαλείας της θα ενεργοποιηθεί και θα περιορίσει 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 ανάψει η ένδειξη  (ένδειξη υπερθέρμανσης) στην οθόνη LCD υποδεικνύοντας ότι η πυροδότηση του φλας είναι απενεργοποιημένη για λίγο. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας στη μονάδα φλας και μη χρησιμοποιήσετε τη μονάδα φλας για περίπου 10 λεπτά μέχρι να επανέλθει σε κανονική θερμοκρασία.
- Τα συνεχόμενα φλας υπερθερμαίνουν τις μπαταρίες στο εσωτερικό της μονάδας φλας. Προσέξτε ιδιαίτερα όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες.

Σχετικό θέμα

- [Ενδείξεις προειδοποίησης](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας <για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας>

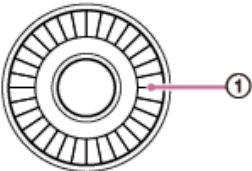
Για να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας με αυτή τη μονάδα φλας, χρειάζεστε μια άλλη μονάδα φλας που υποστηρίζει τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες επιπρόσθετως αυτής της μονάδας φλας και πρέπει να πραγματοποιήσετε σύζευξη ανάμεσα στις δύο μονάδες.

Για τη σύζευξη αυτής της μονάδας φλας με ένα ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας (δεν παρέχεται), συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με τη συσκευή.

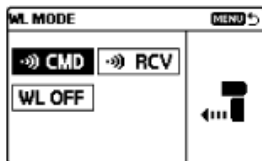
Υπόδειξη

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

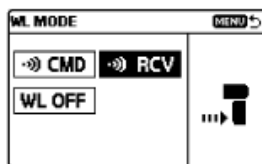
- 1 Ενεργοποιήστε αυτή τη μονάδα φλας και την άλλη συσκευή.
- 2 Πατήστε το κουμπί WL (①) για να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης της ασύρματης λειτουργίας και, στη συνέχεια, ορίστε μία μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο και την άλλη ως μονάδα-δέκτη.



- Για να ορίσετε μια μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο, επιλέξτε [CMD].



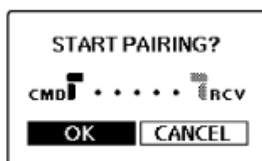
- Για να ορίσετε μια μονάδα φλας ως μονάδα-δέκτη, επιλέξτε [RCV].



- 3 Πατήστε το κουμπί MENU και επιλέξτε [PAIRING] σε αυτή και την άλλη μονάδα φλας.



- Στη μονάδα-χειριστήριο θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

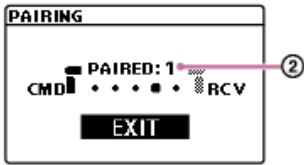


- Στη μονάδα-δέκτη θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Επιλέξτε [OK] για να πραγματοποιηθεί η σύζευξη.

- Στη μονάδα-χειριστήριο θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



Η σύζευξη ολοκληρώθηκε. Στη μονάδα-χειριστήριο μπορείτε να συνεχίσετε τη σύζευξη με άλλες μονάδες-δέκτη. Κάθε φορά που πραγματοποιείται σύζευξη με μια μονάδα-δέκτη, ο αριθμός των συζευγμένων συσκευών (Ⓜ) αυξάνεται.

- Στη μονάδα-δέκτη θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



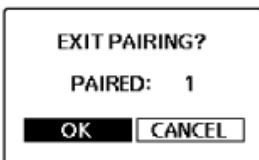
Η σύζευξη έχει πραγματοποιηθεί.

Όταν η σύζευξη έχει πραγματοποιηθεί, η λυχνία LINK ανάβει με πράσινο χρώμα.

Για σύζευξη με 2 ή περισσότερες συσκευές

Ρυθμίστε κάθε συσκευή ώστε να συζευχθεί με αυτή τη μονάδα φλας ως μονάδα-δέκτης και επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4.

Όταν ολοκληρώσετε τη σύζευξη με όλες τις μονάδες-δέκτες, επιλέξτε [EXIT] στη μονάδα-χειριστήριο και, στη συνέχεια, [OK] στην παρακάτω οθόνη.



Υπόδειξη

- HVL-F60RM:
Η μονάδα φλας μπορεί να χρησιμοποιήσει 2 τύπους ασύρματων επικοινωνιών για φωτογράφιση με ασύρματο φλας: ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες και οπτικές ασύρματες επικοινωνίες. Μπορείτε να επιλέξετε τον ασύρματο τύπο επιλέγοντας [Ⓜ]/[SELECT] στην οθόνη MENU.
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε σύζευξη της μονάδας φλας με έως 15 μονάδες-δέκτες.
- Μπορείτε να δείτε ή να διαγράψετε τις συζευγμένες μονάδες-δέκτες επιλέγοντας [PAIRED DEVICE] στην οθόνη MENU.

Σημείωση

- Οι παραπάνω οδηγίες βασίζονται στην υπόθεση ότι αυτή η μονάδα φλας χρησιμοποιεί προεπιλεγμένες ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες.
- Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση της μονάδας-χειριστηρίου σε μονάδα-δέκτη, ή αντίστροφα, πρέπει να πραγματοποιήσετε ξανά τη σύζευξη μεταξύ των μονάδων.

Σχετικό θέμα

- [Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας](#)
- [Φωτογράφιση με ασύρματο φλας <με μονάδα-δέκτη>](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

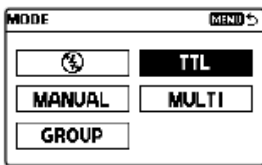
Φωτογράφιση με φλας TTL <TTL>

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 Πατήστε το κουμπί MODE και περιστρέψτε τον τροχίσκο ελέγχου για να επιλέξετε [TTL].



2 Πατήστε το κουμπί του κλειστρου για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Όταν το κουμπί TEST ανάψει με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση), πατήστε το κουμπί κλειστρου στην κάμερα.
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί LEVEL +/- για να αλλάξετε την τιμή αντιστάθμισης φλας (ρύθμιση του επιπέδου ισχύος του φλας).
HVL-F46RM: Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί +/- για να αλλάξετε την αντιστάθμιση φλας (ρύθμιση του επιπέδου ισχύος του φλας) στην οθόνη ρύθμισης της αντιστάθμισης φλας.
- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης TTL, η εμβέλεια του φλας για την επίτευξη σωστής έκθεσης με αντιστάθμιση TTL εμφανίζεται στην οθόνη LCD. Η εμβέλεια φλας μπορεί να εμφανίζεται σε μέτρα (m) ή πόδια (ft.). Για να αλλάξετε τη μονάδα εμβέλειας φλας, χρησιμοποιήστε το [m/ft] στην οθόνη MENU.
[m]: Εμφανίζει την εμβέλεια φλας σε μέτρα.
[ft]: Εμφανίζει την εμβέλεια φλας σε πόδια.
- Μπορείτε να ορίσετε το επίπεδο ισχύος φλας σε βήματα των 0,3 EV ή 0,5 EV. Για να αλλάξετε το βήμα της ρύθμισης επιπέδου ισχύος φλας, χρησιμοποιήστε το [LEVEL STEP] στην οθόνη MENU.
[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 ρύθμισης Auto WB ενεργοποιείται όταν:
 - αυτή η μονάδα φλας είναι συνδεδεμένη στην κάμερα και έχει τεθεί σε λειτουργία φλας TTL.
 - έχει οριστεί το [Auto] ή [Flash] για την ισορροπία λευκού στην κάμερα.

Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση με φλας TTL

- Τραβήξτε φωτογραφίες εντός της εμβέλειας του φλας που υποδεικνύεται.
Αυτή η μονάδα φλας έχει τη δυνατότητα να υποδεικνύει αποστάσεις από 0,7 m έως 28 m. Αν η απόσταση είναι εκτός αυτής της εμβέλειας, θα ανάψει η ένδειξη \leftarrow ή \rightarrow δίπλα στην ένδειξη εμβέλειας του φλας.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία φλας για γέμισμα σκιών ή τη λειτουργία αυτόματου φλας της κάμερας, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία στην κάμερα.

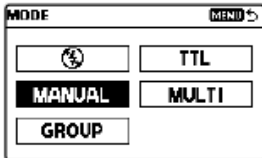
- Πριν τραβήξετε φωτογραφίες με τη μονάδα φλας χρησιμοποιώντας τον αυτόματο χρονομετρητή της κάμερας, βεβαιωθείτε ότι το κουμπί TEST είναι αναμμένο.
- Αν η αντιστάθμιση φλας ενεργοποιηθεί στη μονάδα φλας αλλά και στην κάμερα, οι δύο τιμές αντιστάθμισης θα προστεθούν για την πυροδότηση του φλας. Στην οθόνη LCD της μονάδας φλας, ωστόσο, εμφανίζεται μόνο η τιμή αντιστάθμισης που καθορίστηκε στη μονάδα.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας <MANUAL>

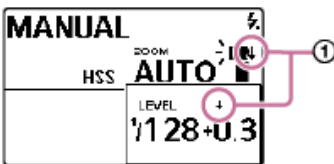
Η λειτουργία φλας MANUAL διατηρεί σταθερό το επίπεδο ισχύος του φλας ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα του θέματος ή τις ρυθμίσεις της κάμερας.

- 1 Επιλέξτε τη λειτουργία λήψης M (Χειροκίνητη) στην κάμερα.
- 2 Πατήστε το κουμπί MODE και περιστρέψτε τον τροχίσκο ελέγχου για να επιλέξετε [MANUAL].



- 3 HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Πατήστε το κουμπί LEVEL +/- για να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο ισχύος φλας.
HVL-F46RM: Πατήστε το κουμπί +/- και καθορίστε το επιθυμητό επίπεδο ισχύος φλας στην οθόνη ρύθμισης του επιπέδου ισχύος.

Η απεικόνιση που χρησιμοποιείται παρακάτω προέρχεται από τη μονάδα φλας HVL-F60RM2.



- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Μπορείτε να ορίσετε ένα επίπεδο ισχύος φλας από 1/1 (φωτεινότερο) έως 1/256 (σκοτεινότερο).
HVL-F46RM: Μπορείτε να ορίσετε ένα επίπεδο ισχύος φλας από 1/1 (φωτεινότερο) έως 1/128 (σκοτεινότερο).
- Η αύξηση 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).
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη): Κατά τη χρήση της μονάδας φλας σε συνδυασμό με κάμερα εξοπλισμένη με αισθητήρα εικόνας με καθολικό κλείστρο, το επίπεδο ισχύος φλας στη μονάδα φλας ενδέχεται να μην είναι επαρκές, ανάλογα με τη ρύθμιση της ταχύτητας κλείστρου της κάμερας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, εμφανίζεται μια ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας (Ⓛ) στην οθόνη LCD της μονάδας φλας. Επιπλέον, στο εικονίδιο φόρτισης φλας της κάμερας μπορεί επίσης να εμφανιστεί μια ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας (⚡↓). Για τις συνθήκες της ταχύτητας κλείστρου και της ρύθμισης επιπέδου ισχύος φλας υπό τις οποίες εμφανίζεται η ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας ανατρέξτε στην ενότητα "Οι συνθήκες ρύθμισης υπό τις οποίες η ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας εμφανίζεται" παρακάτω.

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

Όταν το κουμπί TEST ανάψει με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση), πατήστε το κουμπί κλείστρου στην κάμερα.

Λειτουργία μνήμης επιπέδου TTL (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL, ρυθμίζεται αυτόματα ένα μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας ως το επίπεδο ισχύος φλας στη λειτουργία φλας MANUAL. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προσαρμόσετε την ισχύ του φλας στη λειτουργία φλας MANUAL 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 της λειτουργίας μνήμης επιπέδου TTL, χρησιμοποιήστε το [TTL LEVEL MEMORY] στην οθόνη MENU.

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας μνήμης επιπέδου TTL (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με πολλαπλά ασύρματα φλας (ομαδική φωτογράφιση με φλας), ο οδηγός αριθμός αλλάζει ανάλογα με τις ρυθμίσεις φλας (για παράδειγμα, τη ρύθμιση ζουμ) των επιμέρους μονάδων φλας. 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 λειτουργία φλας MANUAL, διατηρείται μόνο 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 ή τη ρύθμιση ζουμ, 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 λειτουργία φλας MANUAL, οι φωτογραφίες ενδέχεται να είναι υπερεκτεθειμένες.

Οι συνθήκες ρύθμισης υπό τις οποίες η ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας εμφανίζεται (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη))

✓ : Επαρκές επίπεδο ισχύος φλας

- : Μη επαρκές επίπεδο ισχύος φλας

- HVL-F60RM2

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας								
	1/256	1/128	1/64	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	1/1
1/250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1/4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1/8000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1/16000	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
1/32000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1/64000	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
1/80000	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

- HVL-F46RM

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας							
	1/128	1/64	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	1/1
1/250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
1/2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
1/4000	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
1/8000	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
1/16000	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
1/32000	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1/64000	✓	-	-	-	-	-	-	-
1/80000	✓	-	-	-	-	-	-	-

Υπόδειξη

- Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση για να εμφανιστεί η απόσταση για τη σωστή έκθεση στην οθόνη LCD.

- Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί MENU και να επιλέξετε [LEVEL STEP] για να αλλάξετε το βήμα ρύθμισης επιπέδου ισχύος φλας ([0.3EV] ή [0.5EV]).
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Αν αναθέσετε τη λειτουργία "TTL/M SWITCH" σε ένα κουμπί της επιλογής σας, μπορείτε να εναλλάσσετε τη λειτουργία φλας μεταξύ των επιλογών TTL και MANUAL απλώς με το κουμπί.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη): Όταν η ρύθμιση [CHG PRIORITY] έχει οριστεί σε [STABLE] στην οθόνη MENU, ο χρόνος φόρτισης είναι μεγαλύτερος από ό,τι όταν έχει οριστεί σε [NORMAL], αλλά είναι δυνατή μια πιο σταθερή πυροδότηση.

Σχετικό θέμα

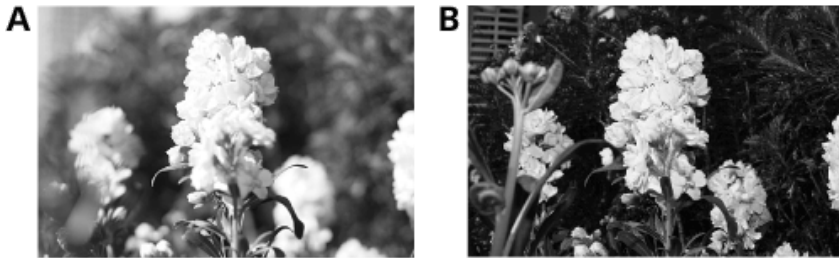
- [Φωτογράφιση με φλας TTL <TTL>](#)
- [Προσαρμογή της εκχώρησης κουμπιών <CUSTOM KEY>](#)

4-735-263-94(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

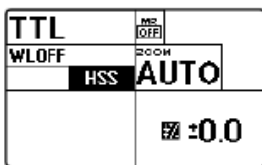
Φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας <HSS>

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

1 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία), επιλέξτε [HSS] στην οθόνη Quick Navi και, στη συνέχεια, επιλέξτε [ON] ή [OFF].



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 (HSS), 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 τουλάχιστον σε MANUAL 1/2 για φωτογράφιση.
 - Η ελάχιστη διαθέσιμη τιμή για τον ορισμό του επιπέδου ισχύος φλας διαφέρει ανάλογα με τη ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας.
 - Όταν έχει επιλεγεί το [ON]: 1/128
 - Όταν έχει επιλεγεί το [OFF]: 1/256*
- * Για το HVL-F46RM, η ελάχιστη τιμή περιορίζεται σε 1/128 όταν επιλέγεται το [WL OFF] για την ασύρματη λειτουργία.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)

Χρησιμοποιώντας έναν συνδυασμό HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη) και μιας κάμερας που είναι εξοπλισμένη με καθολικό αισθητήρα εικόνας κλείστρου, η φωτογράφιση με φλας μπορεί να συγχρονιστεί με ολόκληρο το εύρος της ταχύτητας κλείστρου που είναι διαθέσιμο στην κάμερα, επιτρέποντας πιο αποτελεσματικές εκθέσεις φλας από τη φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας (HSS).

Σημείωση

- Εάν ορίσετε την ταχύτητα κλείστρου της κάμερας γρηγορότερα από το 1/10000 και τραβήξετε μια φωτογραφία, η φωτεινότητα και τα χρώματα ενδέχεται να διαφέρουν.
- Με κάμερα εξοπλισμένη με αισθητήρα εικόνας καθολικού κλείστρου, το εικονίδιο HSS δεν εμφανίζεται στην κάμερα ανεξάρτητα από το αν η ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας είναι στο [ON]/[OFF].
- Όταν η μονάδα φλας και η κάμερα είναι συνδεδεμένες με αυτόνομο καλώδιο (δεν παρέχεται) για την εκτέλεση της φωτογράφισης, τότε αντί της φωτογράφισης με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου, εκτελείται με τη συμβατική φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας, οπότε η απόσταση στην οποία μπορεί να φτάσει το φως του φλας μειώνεται.
- Κατά τη φωτογράφιση με πολλαπλό φλας ή με τη λειτουργία φλας της κάμερας ρυθμισμένη σε συγχρονισμό πίσω κουρτίνας, η ταχύτητα κλείστρου της κάμερας είναι περιορισμένη στην ταχύτητα συγχρονισμού φλας.
- Αν η ταχύτητα κλείστρου της κάμερας έχει ορισθεί σε γρηγορότερη από τη διάρκεια φλας της μονάδας φλας, το επίπεδο ισχύος φλας της μονάδας φλας ενδέχεται να μην φτάσει την καθορισμένη τιμή. Σε αυτές τις περιπτώσεις, εμφανίζεται μια ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας στην οθόνη LCD της μονάδας φλας.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας <MANUAL>**.
Επιπλέον, για τη μέγιστη πιθανή τιμή μετατροπής GN έκθεσης ανάλογα με την ταχύτητα κλείστρου, ανατρέξτε στο "Φλας συγχρονισμού καθολικού κλείστρου/κατανομή φλας STD (ISO 100)" στο θέμα παρακάτω.

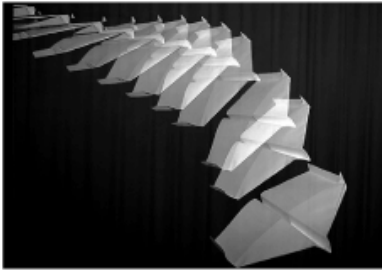
— HVL-F60RM2: Οδηγός αριθμός (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

— HVL-F46RM: Οδηγός αριθμός (HVL-F46RM)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση με πολλαπλό φλας <MULTI>

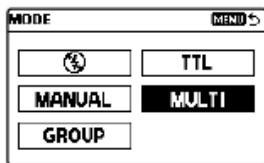
Η μονάδα φλας μπορεί να πυροδοτηθεί πολλές φορές ενώ είναι ανοικτό το κλείστρο της κάμερας (φωτογράφιση με πολλαπλό φλας). Η φωτογράφιση με πολλαπλό φλας επιτρέπει την καταγραφή μιας σειράς κινήσεων του θέματος σε μία μόνο φωτογραφία.



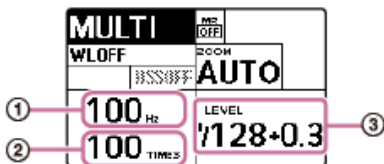
Υπόδειξη

- 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 Πατήστε το κουμπί MODE για να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης της λειτουργίας φλας και, στη συνέχεια, επιλέξτε [MULTI].



2 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία), επιλέξτε ένα από τα παρακάτω στοιχεία ρύθμισης στην οθόνη Quick Navi με τα κουμπιά κατεύθυνσης και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια τιμή με τον τροχίσκο ελέγχου.



- ①: [Hz]
Περιγραφή: Συχνότητα φλας στη λειτουργία φλας MULTI
Επιλογές ρύθμισης: 1 Hz - 100 Hz
- ②: [TIMES]
Περιγραφή: Αριθμός φλας στη λειτουργία φλας MULTI
Επιλογές ρύθμισης: 2 - 100, --
- ③: [LEVEL]
Περιγραφή: Ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας
Επιλογές ρύθμισης:
HVL-F60RM/HVL-F60RM2: 1/8 - 1/256
HVL-F46RM: 1/8 - 1/128

Όταν επιλέγεται το [--] για το [TIMES], η μονάδα φλας συνεχίζει να πυροδοτείται όσο το δυνατόν περισσότερες φορές με την καθορισμένη συχνότητα στο πολλαπλό φλας, με την προϋπόθεση ότι το κλείστρο της κάμερας είναι ανοιχτό.

3 Επιλέξτε την ταχύτητα του κλείστρου και το διάφραγμα της κάμερας.

Η ταχύτητα του κλείστρου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τον καθορισμένο αριθμό φλας στη λειτουργία φλας MULTI (TIMES) διά την καθορισμένη συχνότητα στο πολλαπλό φλας (Hz).
Για παράδειγμα, αν έχει επιλεγεί το "10" για τον αριθμό φλας στη λειτουργία φλας MULTI και το "5 Hz" για τη συχνότητα στο πολλαπλό φλας, επιλέξτε τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για την ταχύτητα κλείστρου της κάμερας.

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

Όταν το κουμπί TEST ανάψει με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση), πατήστε το κουμπί κλείστρου στην κάμερα.

Μέγιστος αριθμός για τον αριθμό φλας στη λειτουργία φλας MULTI

Λόγω της περιορισμένης χωρητικότητας των μπαταριών, ο μέγιστος αριθμός που μπορείτε να ορίσετε για τον αριθμό φλας στη λειτουργία φλας MULTI παρατίθεται στους παρακάτω πίνακες ως κατευθυντήρια οδηγία.

Όταν χρησιμοποιείτε αλκαλικές μπαταρίες (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Επίπεδα ισχύος φλας	Συχνότητα φλας (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	10	15	100*
1/16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	15	20	25	100*	100*	100*
1/32	16	16	16	17	17	17	18	19	20	35	40	45	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	30	30	30	30	35	40	50	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	50	60	60	60	65	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Το "100*" αντιστοιχεί σε 100 ή μεγαλύτερη τιμή.

Όταν χρησιμοποιείτε αλκαλικές μπαταρίες (HVL-F46RM)

Επίπεδα ισχύος φλας	Συχνότητα 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	6	6	6	6	7	7	8	9	10	100*	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	15	20	20	30	45	65	100*	100*	100*
1/32	15	15	15	15	17	17	18	18	20	40	50	65	80	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	35	37	40	45	75	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	65	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Το "100*" αντιστοιχεί σε 100 ή μεγαλύτερη τιμή.

Όταν χρησιμοποιείτε μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Επίπεδα ισχύος φλας	Συχνότητα φλας (Hz)																		
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1/8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	15	100*	100*	100*
1/16	8	8	8	9	9	9	10	10	10	20	20	35	40	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	17	17	18	18	20	20	25	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	30	30	32	32	32	40	45	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	60	60	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/256	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Το "100*" αντιστοιχεί σε 100 ή μεγαλύτερη τιμή.

Όταν χρησιμοποιείτε μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου (HVL-F46RM)

Επίπεδα ισχύος φλας	Συχνότητα 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	6	6	7	7	8	8	10	10	25	100*	100*	100*
1/16	8	8	9	9	9	9	10	10	10	15	20	30	60	75	100*	100*	100*	100*	100*
1/32	17	17	18	18	18	19	20	20	40	80	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/64	32	33	35	36	40	45	55	95	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
1/128	63	65	70	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*

Το "100*" αντιστοιχεί σε 100 ή μεγαλύτερη τιμή.

Σημείωση

- Ο μέγιστος αριθμός που μπορείτε να ορίσετε για τον αριθμό φλας στη λειτουργία φλας MULTI διαφέρει ανάλογα με τον τύπο και την κατάσταση των μπαταριών.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Πυροδότηση δοκιμαστικού φλας

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

- 1 Όταν το κουμπί TEST ανάψει με πορτοκαλί χρώμα (έτοιμο για πυροδότηση), πατήστε το κουμπί TEST.

Συμβουλές για την πυροδότηση δοκιμαστικού φλας

- Η ισχύς του δοκιμαστικού φλας εξαρτάται από το επίπεδο ισχύος φλας που έχει οριστεί σε κάθε λειτουργία φλας. Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης TTL με φλας, αυτή η μονάδα φλας πυροδοτείται με GN που ισοδυναμεί με 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 [3TIMES] (3 αναλαμπές) ή [4SEC] (συνεχόμενα φλας σε σταθερά διαστήματα για 4 δευτερόλεπτα) για το φλας modeling. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση δοκιμαστικού φλας στη μονάδα φλας, πατήστε το κουμπί MENU, επιλέξτε [TEST] και, στη συνέχεια, αλλάξτε την επιλογή της ρύθμισης.
- Όταν επιλέγετε [1TIME] ή [GROUP] στη ρύθμιση δοκιμαστικού φλας, μπορείτε να πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί TEST για να πυροδοτηθεί ο καθορισμένος αριθμός δοκιμαστικών φλας, με την καθορισμένη συχνότητα και ισχύ φλας στη λειτουργία φλας MULTI.
- Για τη φωτογράφιση με ασύρματη ραδιοεπικοινωνία, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί δοκιμαστικού φλας στη μονάδα-χειριστήριο για να εξαναγκάσετε τις μονάδες-δέκτες να πυροδοτηθούν σύμφωνα με τη ρύθμιση δοκιμαστικού φλας στη μονάδα-χειριστήριο.
- Εάν αυτή η μονάδα φλας έχει καθοριστεί ως μονάδα-χειριστήριο για τη φωτογράφιση με ασύρματη ραδιοεπικοινωνία, το κουμπί TEST θα ανάψει με πορτοκαλί χρώμα όταν όλες οι μονάδες φλας, συμπεριλαμβανομένων των μονάδων-δεκτών, είναι έτοιμες για πυροδότηση.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)

Η μονάδα φλας μπορεί να χρησιμοποιήσει 2 τύπους ασύρματων επικοινωνιών για φωτογράφιση με ασύρματο φλας: ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες και οπτικές ασύρματες επικοινωνίες.

Υπόδειξη

- Σε αυτόν τον Οδηγό βοήθειας, η "μονάδα-χειριστήριο" είναι αυτή η μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη σε μια κάμερα ή το ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας που χρησιμοποιείτε για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας και η "μονάδα-δέκτης" είναι αυτή η μονάδα φλας που ελέγχεται ασύρματα για πυροδότηση ή ο ασύρματος δέκτης ραδιοεπικοινωνίας. Από την άλλη, η "μονάδα ελέγχου" είναι αυτή η μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη σε μια κάμερα ή το ενσωματωμένο φλας μιας άλλης κάμερας που χρησιμοποιείτε για φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας και η "απομακρυσμένη μονάδα" είναι αυτή η μονάδα φλας που ελέγχεται ασύρματα για πυροδότηση ή η μονάδα φλας που είναι συμβατή με ασύρματο έλεγχο οπτικής επικοινωνίας.

Φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας

Η φωτογράφιση με ασύρματο φλας είναι διαθέσιμη χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της ραδιοεπικοινωνίας. Αυτή η μέθοδος σας δίνει τη δυνατότητα να φωτογραφίζετε με τη μονάδα φλας σε περιβάλλον με πολλά εμπόδια.

Για τη φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας θα χρειαστείτε μια άλλη μονάδα φλας ή ένα ασύρματο χειριστήριο/δέκτη (δεν παρέχεται) που υποστηρίζει τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες, επιπροσθέτως αυτής της μονάδας φλας.

Σημείωση

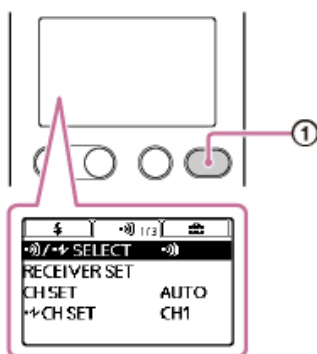
- Για τη φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας, θα χρειαστείτε μια κάμερα που υποστηρίζει τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες. Ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερα. Για τα μοντέλα καμερών που είναι συμβατά με τη μονάδα φλας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <https://www.sony.net/flash/f60rm/>

Φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας

Η φωτογράφιση με ασύρματο φλας είναι διαθέσιμη χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της οπτικής επικοινωνίας. Αυτή η μέθοδος σας δίνει τη δυνατότητα να φωτογραφίζετε με τη μονάδα φλας σε περιβάλλον όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμες ραδιοεπικοινωνίες.

Για τη φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας, θα χρειαστείτε μια άλλη μονάδα φλας που υποστηρίζει τις οπτικές ασύρματες επικοινωνίες, επιπροσθέτως αυτής της μονάδας φλας.

1 Πατήστε το κουμπί MENU (Ⓜ) και επιλέξτε [•••]/[•••] SELECT].



2 Επιλέξτε την επιθυμητή μέθοδο ασύρματης επικοινωνίας.

- : Ασύρματη ραδιοεπικοινωνία με τη μονάδα φλας
- : Ασύρματη οπτική επικοινωνία με τη μονάδα φλας

Σχετικό θέμα

- Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας
- Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας (HVL-F60RM)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας

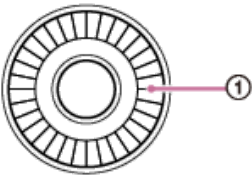
Η μονάδα φλας υποστηρίζει τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες για λήψη φωτογραφιών με φλας. Ορίστε το [CMD] για τη μονάδα-χειριστήριο που είναι συνδεδεμένη στην κάμερα και το [RCV] για τη μονάδα-δέκτη (μονάδα φλας εκτός κάμερας), η λειτουργία φλας της οποίας ενεργοποιείται ασύρματα.

Στην κάμερα, επιλέξτε τη λειτουργία ασύρματου (WL) φλας.

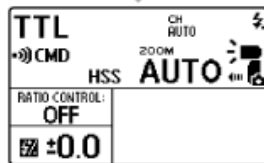
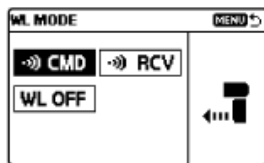
Υπόδειξη

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

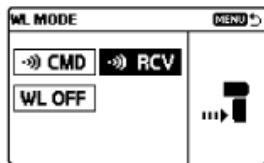
1 Πατήστε το κουμπί WL (①) σε αυτή τη μονάδα φλας και επιλέξτε [CMD] για τη μονάδα-χειριστήριο και [RCV] για τη μονάδα-δέκτη.




- Για να ορίσετε τη μονάδα φλας ως μονάδα-χειριστήριο, επιλέξτε [CMD].



- Για να ορίσετε τη μονάδα φλας ως μονάδα-δέκτη, επιλέξτε [RCV].



Υπόδειξη

- Η διαθέσιμη απόσταση ασύρματης ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ αυτής της μονάδας-χειριστηρίου και της μονάδας-δέκτη είναι περίπου 30 m. (Μετρήθηκε με τις δικές μας συνθήκες μέτρησης.)
- Στη μονάδα-χειριστήριο, πατήστε το κουμπί MENU, επιλέξτε [CH SET] και, στη συνέχεια, ορίστε το κανάλι που θα χρησιμοποιηθεί για τις ασύρματες ραδιοεπικοινωνίες. Εάν επιλέξετε το [AUTO] στο [CH SET], θα χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο κανάλι για τις συνθήκες ραδιοεπικοινωνίας που ισχύουν κατά την ενεργοποίηση της μονάδας φλας.
- Όταν αυτή η μονάδα φλας είναι έτοιμη για πυροδότηση, η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

Εάν αυτή η μονάδα φλας έχει καθοριστεί ως μονάδα-χειριστήριο, το κουμπί TEST θα ανάψει 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>
- Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)

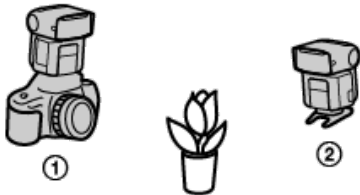
4-735-263-94(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση με ασύρματο φλας <με μονάδα-δέκτη>

Μπορείτε να ορίσετε 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 είναι τοποθετημένη μακριά από την κάμερα.

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



①: Μονάδα-χειριστήριο (CMD)

②: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM (RCV)

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

1 Επιλέξτε τη λειτουργία ασύρματου φλας (WL) στην κάμερα.

Για να επιλέξετε τη λειτουργία φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερα.

2 Πατήστε το κουμπί WL σε αυτή τη μονάδα φλας και επιλέξτε [RCV].

3 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) και καθορίστε την ασύρματη ομάδα αυτής της μονάδας φλας για την επιλογή ασύρματης ομάδας στην οθόνη Quick Navi.

4 Συνδέστε τη μίνι βάση σε αυτή τη μονάδα φλας.

5 Συνδέστε μια άλλη μονάδα φλας ίδιου μοντέλου ή ένα ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας που έχει οριστεί ως μονάδα-χειριστήριο (έχει επιλεγεί το [CMD]) στην κάμερα.

Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται η ένδειξη [CMD] στην οθόνη LCD της μονάδας-χειριστηρίου.

6 Τοποθετήστε την κάμερα και αυτή τη μονάδα φλας.

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

- Ασύρματα συνδεδεμένες:
Η λυχνία LINK είναι αναμμένη με πράσινο χρώμα.
- Έτοιμες για πυροδότηση:
 - Το κουμπί TEST στο πίσω μέρος αυτής της μονάδας φλας είναι αναμμένο με πορτοκαλί χρώμα.
 - HVL-F60RM: Όταν είναι επιλεγμένο το [ON] για το [WL READY LAMP] στην οθόνη MENU, αναβοσβήνει ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) στην πρόσοψη της μονάδας-δέκτη.

8 Πατήστε το κουμπί του κλειστρου για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

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

Υπόδειξη

- Στις μονάδες-δέκτες εφαρμόζεται η λειτουργία φλας της μονάδας-χειριστηρίου.

- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με χειροκίνητο φλας, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση στη μονάδα-χειριστήριο επιλέγοντας [CMD LINK] για τη ρύθμιση επιπέδου ισχύος του φλας στην οθόνη Quick Navi.

Σχετικό θέμα

- Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας <για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας>
- Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)
- Σύνδεση και αφαίρεση της μίνι βάσης

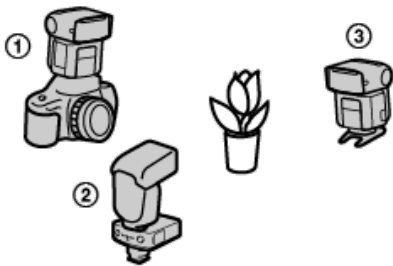
4-735-263-94(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με πολλαπλά ασύρματα φλας με έλεγχο λόγου επιπέδου ισχύος φλας

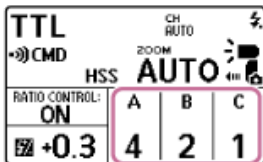
Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες με ασύρματο φλας, ελέγχοντας παράλληλα τον λόγο φωτισμού ανάμεσα σε έναν μέγιστο αριθμό 3 ασύρματων ομάδων (A, B, και C) μονάδων φλας, συμπεριλαμβανομένης της μονάδας-χειριστήριου. Πριν πραγματοποιήσετε φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας, φροντίστε να καθορίσετε τη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

- Μονάδα-χειριστήριο: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM ή ένα ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας
- Μονάδα-δέκτης (μονάδα φλας εκτός κάμερας): HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM ή ένας ασύρματος δέκτης ραδιοεπικοινωνίας



- ①: Μονάδα-χειριστήριο (CMD)
②: Ασύρματος δέκτης
③: Μονάδα-δέκτης (RCV)

- 1 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα-χειριστήριο, επιλέξτε [RATIO CONTROL] στην οθόνη Quick Navi και, στη συνέχεια, επιλέξτε [ON].
- 2 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα-χειριστήριο, επιλέξτε την ασύρματη ομάδα (A/B/C) για την οποία θέλετε να αλλάξετε τον λόγο επιπέδου ισχύος φλας στην οθόνη Quick Navi και έπειτα ορίστε τον λόγο.



Όπως φαίνεται παραπάνω, όταν ο λόγος επιπέδου ισχύος φλας για τη φωτογράφιση με φλας TTL εμφανίζεται ως [4:2:1] στην οθόνη LCD, 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 πυροδοτείται ως μέλος της ασύρματης ομάδας A. Αν δεν θέλετε να πυροδοτηθεί η μονάδα-χειριστήριο, επιλέξτε $\frac{1}{1}$ (ρύθμιση φλας CMD) στην οθόνη Quick Navi και επιλέξτε [OFF].

Σχετικό θέμα

- Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας <για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας>
- Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)

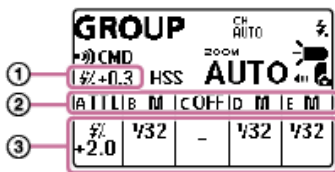
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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 καθορίσετε τη μονάδα φλας ως τη μονάδα-χειριστήριο ή τη μονάδα-δέκτη.

- Μονάδα-χειριστήριο: HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM ή ένα ασύρματο χειριστήριο ραδιοεπικοινωνίας
- Μονάδα-δέκτης (μονάδα φλας εκτός κάμερας): HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM ή ένας ασύρματος δέκτης

- 1 Πατήστε το κουμπί **MODE** και επιλέξτε **[GROUP]** στην οθόνη για την επιλογή λειτουργίας φλας.
- 2 Ορίστε τη λειτουργία φλας, την αντιστάθμιση φλας και το επίπεδο ισχύος φλας για τις ασύρματες ομάδες **A, B, C, D** και **E** στην οθόνη **Quick Navi** για τη ρύθμιση λειτουργίας φλας **GROUP**.



1. Συλλογική αντιστάθμιση φλας (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)
2. Ρύθμιση λειτουργίας φλας
3. Ρύθμιση αντιστάθμισης φλας/επιπέδου ισχύος φλας

Υπόδειξη

- Μπορείτε να ορίσετε το [TTL], [MANUAL], ή [OFF] για τη λειτουργία φλας των ασύρματων ομάδων A, B και C. Για τις ασύρματες ομάδες D και E, από την άλλη, μπορείτε να ορίσετε το [MANUAL] ή το [OFF]. Οι μονάδες φλας στην ασύρματη ομάδα όπου η λειτουργία φλας έχει οριστεί σε [OFF] δεν πυροδοτούνται.
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Όταν έχει επιλεγεί το [ON] για το στοιχείο [TTL LEVEL MEMORY] (λειτουργία μνήμης επιπέδου TTL), το μετρημένο επίπεδο ισχύος φλας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με φλας TTL χρησιμοποιείται αυτόματα ως το επίπεδο ισχύος φλας για κάθε ασύρματη ομάδα (A/B/C) κατά τη φωτογράφιση με χειροκίνητο φλας.
- Η μονάδα-χειριστήριο πυροδοτείται ως μέλος της ασύρματης ομάδας A. Αν δεν θέλετε να πυροδοτηθεί η μονάδα-χειριστήριο, επιλέξτε \mathbb{N} (ρύθμιση φλας CMD) στην οθόνη Quick Navi και επιλέξτε [OFF].
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Μπορείτε να ορίσετε ένα επίπεδο συλλογικής αντιστάθμισης φλας για να ορίσετε τη ρύθμιση αντιστάθμισης φλας/επιπέδου ισχύος φλας για όλες τις ομάδες.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη): Το \downarrow (ένδειξη χαμηλού επιπέδου ισχύος φλας) εμφανίζεται εάν η ομάδα περιλαμβάνει έστω και μία μονάδα φλας της οποίας το επίπεδο ισχύος φλας ενδέχεται να μην είναι επαρκές. Αν συμβεί αυτό, διορθώστε το επίπεδο ισχύος φλας όλων των μονάδων φλας στην ομάδα ή ρυθμίστε την ταχύτητα κλείστρου της κάμερας σε μικρότερη ταχύτητα.



Σχετικό θέμα

- Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας <για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας>
- Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

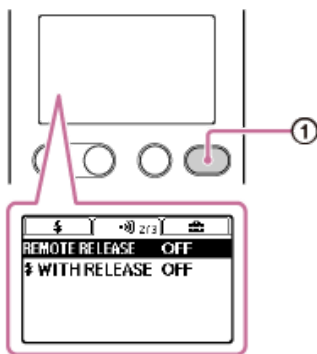
Φωτογράφιση απομακρυσμένης απελευθέρωσης (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Όταν αυτή η μονάδα φλας (η μονάδα-χειριστήριο) είναι συνδεδεμένη σε κάμερα και η ρύθμιση της λειτουργίας απομακρυσμένης απελευθέρωσης έχει οριστεί σε [ON], η απελευθέρωση του κλείστρου στην κάμερα στέλνει σήματα ελέγχου σε άλλη μονάδα φλας ίδιου μοντέλου (η μονάδα-δέκτης) που είναι συνδεδεμένη σε άλλη κάμερα με το καλώδιο σύνδεσης πολλαπλών ακροδεκτών, VMC-MM1 (δεν παρέχεται). Έτσι απελευθερώνεται ταυτόχρονα το κλείστρο στην άλλη κάμερα.



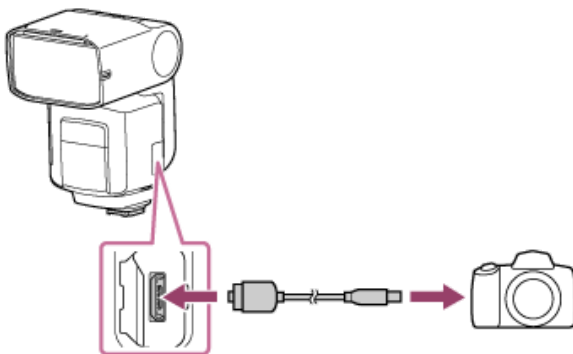
- ①: HVL-F60RM/HVL-F60RM2 (CMD)
②: Ένα άλλο HVL-F60RM/HVL-F60RM2 (RCV)

- 1 Πατήστε το κουμπί WL σε αυτή τη μονάδα φλας και επιλέξτε [CMD].
- 2 Πατήστε το κουμπί MENU (①) στη μονάδα ελέγχου, επιλέξτε [REMOTE RELEASE] και, στη συνέχεια, επιλέξτε [ON].



Η ρύθμιση λειτουργίας απομακρυσμένης απελευθέρωσης στη μονάδα-δέκτη ενεργοποιείται αυτόματα.


- 3 Με το καλώδιο σύνδεσης πολλαπλών ακροδεκτών συνδέστε μια άλλη κάμερα στον ακροδέκτη Multi/Micro USB μιας άλλης μονάδας φλας ίδιου μοντέλου που έχει οριστεί ως μονάδα-δέκτης (έχει επιλεγεί το [RCV]).




- 4 Απελευθερώστε το κλείστρο της κάμερας που έχει συνδεδεμένη τη μονάδα-χειριστήριο.
Απελευθερώνεται ταυτόχρονα το κλείστρο της άλλης κάμερας που είναι συνδεδεμένη με τη μονάδα-δέκτη.

Λειτουργία συγχρονισμού φλας απομακρυσμένης απελευθέρωσης

Με τη λειτουργία συγχρονισμού φλας απομακρυσμένης απελευθέρωσης μπορείτε να ελέγχετε τη μονάδα-χειριστήριο και τη μονάδα-δέκτη ώστε να πυροδοτούνται συγχρονισμένα με την απελευθέρωση του κλείστρου της κάμερας.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία, επιλέξτε τη λειτουργία ασύρματου φλας (WL) στην κάμερα και επιλέξτε [ON] για το [ WITH RELEASE] στην οθόνη MENU αυτής της μονάδας φλας. Όταν είναι επιλεγμένο το [ON], μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία φλας αυτής της μονάδας φλας. Για να επιλέξετε τη λειτουργία φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερα.

Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση απομακρυσμένης απελευθέρωσης

- Τόσο η μονάδα-χειριστήριο όσο και η μονάδα-δέκτης πρέπει να υποστηρίζουν τη φωτογράφιση απομακρυσμένης απελευθέρωσης.
- Για να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση απομακρυσμένης απελευθέρωσης, πρέπει να συνδέσετε αυτή τη μονάδα φλας που έχει οριστεί ως μονάδα-δέκτης σε κάμερα με το καλώδιο σύνδεσης πολλαπλών ακροδεκτών.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία συγχρονισμού φλας απομακρυσμένης απελευθέρωσης σε αυτή τη μονάδα φλας που έχει οριστεί ως μονάδα-δέκτης, πρέπει να αλλάξετε την επιλογή της ρύθμισης [ WITH RELEASE] σε [ON] στην οθόνη MENU στη μονάδα-δέκτη και να συνδέσετε τη μονάδα-δέκτη στην κάμερα με την κουμπωτή σύνδεση.
- Ο χρόνος απελευθέρωσης του κλείστρου εξαρτάται από τις ρυθμίσεις της κάθε κάμερας. Επίσης, η απελευθέρωση του κλείστρου της κάμερας όπου είναι συνδεδεμένη η μονάδα-δέκτης καθυστερεί σε σχέση με την απελευθέρωση του κλείστρου της κάμερας όπου είναι συνδεδεμένη η μονάδα-χειριστήριο.
- Στην κάμερα όπου είναι συνδεδεμένη η μονάδα-δέκτης συνιστάται να επιλέγετε τη λειτουργία χειροκίνητης εστίασης για την κάμερα ή τον φακό και να ρυθμίζετε την εστίαση χειροκίνητα. Αν αποτύχει η αυτόματη εστίαση στην κάμερα, μπορεί να αποτύχει επίσης η απελευθέρωση του κλείστρου.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία συγχρονισμού φλας απομακρυσμένης απελευθέρωσης για να ελέγχετε πολλαπλές μονάδες φλας ώστε να πυροδοτούνται ταυτόχρονα, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την ακατάλληλη έκθεση ή ανομοιόμορφη φωτεινότητα της φωτογραφίας.

Υπόδειξη

- Μπορείτε να απελευθερώσετε το κλείστρο της κάμερας όπου είναι συνδεδεμένη η μονάδα-δέκτης πατώντας το κεντρικό κουμπί στη μονάδα φλας που έχει οριστεί ως μονάδα-χειριστήριο.

Σχετικό θέμα

- [Σύζευξη με ασύρματο χειριστήριο/δέκτη ραδιοεπικοινωνίας <για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας>](#)
- [Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> \(HVL-F60RM\)](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

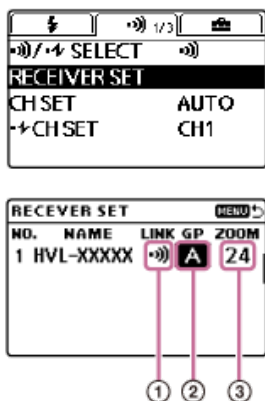
Αλλαγή ρυθμίσεων στις επιμέρους μονάδες-δέκτες <RECEIVER SET>

Όταν πραγματοποιείτε φωτογράφιση με πολλαπλό φλας, για παράδειγμα, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση της ασύρματης ομάδας και τη ρύθμιση ζουμ των επιμέρους συζευγμένων μονάδων-δεκτών στην οθόνη MENU της μονάδας-χειριστήριου.

Σημείωση

- Για να έχει τη δυνατότητα η μονάδα-χειριστήριο να αλλάξει τις ρυθμίσεις των επιμέρους μονάδων-δεκτών, πρέπει να ενεργοποιήσετε το [RCV REMOTE] σε κάθε μονάδα-δέκτη εκ των προτέρων. Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα-δέκτη, επιλέξτε [RCV REMOTE] στην οθόνη Quick Navi και, στη συνέχεια, επιλέξτε [ON].

1 Πατήστε το κουμπί MENU σε αυτή τη μονάδα-χειριστήριο και επιλέξτε [RECEIVER SET].



- Κατάσταση ασύρματης σύνδεσης
- Ρύθμιση ασύρματης ομάδας
Μπορείτε να επιλέξετε [A], [B], [C], [D], [E], ή [OFF].
- Ρύθμιση ζουμ
Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση ζουμ της μονάδας-δέκτη.

Σημείωση

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

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με ασύρματο φλας

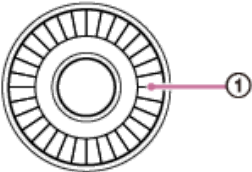
- Κατά τη φωτογράφιση με φλας εκτός κάμερας, χρησιμοποιείται αυτόματα η μέτρηση φλας P-TTL αντί της ADI.
- HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη): Όταν χρησιμοποιείτε μαζί μια μονάδα φλας συμβατή και μια μονάδα φλας μη συμβατή με τη φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου για φωτογράφιση ραδιοεπικοινωνίας με πολλαπλά ασύρματα φλας με έλεγχο λόγου επιπέδου ισχύος φλας ή ομαδική φωτογράφιση με φλας, δεν είναι δυνατή η φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου. Αντ' αυτού θα είναι φωτογράφιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας.
Εάν θέλετε να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου κατά τη διάρκεια φωτογράφισης με πολλαπλά φλας, βεβαιωθείτε ότι όλες οι μονάδες φλας που χρησιμοποιείτε είναι συμβατές με φωτογράφιση με συγχρονισμό καθολικού κλείστρου.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

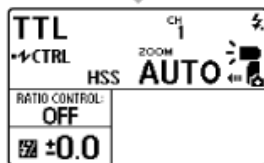
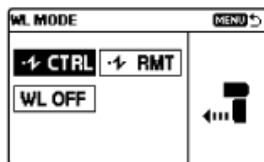
Διαμόρφωση της μονάδας φλας για φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας (HVL-F60RM)

Η μονάδα φλας υποστηρίζει τις οπτικές ασύρματες επικοινωνίες για λήψη φωτογραφιών με φλας. Ορίστε το [CTRL] για τη μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη στην κάμερα ως μονάδα ελέγχου και το [RMT] για τη μονάδα φλας εκτός κάμερας η λειτουργία φλας της οποίας ενεργοποιείται ασύρματα ως απομακρυσμένη μονάδα.

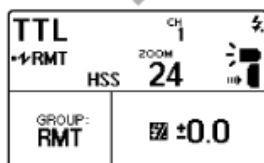
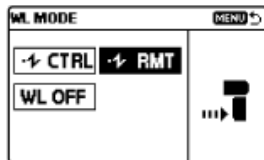
- 1 Πατήστε το κουμπί WL (①) και επιλέξτε [CTRL] για τη μονάδα ελέγχου και [RMT] για τη απομακρυσμένη μονάδα.



- Για να ορίσετε τη μονάδα φλας ως μονάδα ελέγχου, επιλέξτε [CTRL].



- Για να ορίσετε τη μονάδα φλας ως απομακρυσμένη μονάδα, επιλέξτε [RMT].



Υπόδειξη

- Τοποθετήστε τη μονάδα ελέγχου και την απομακρυσμένη μονάδα εντός ακτίνας 5 m από το θέμα.

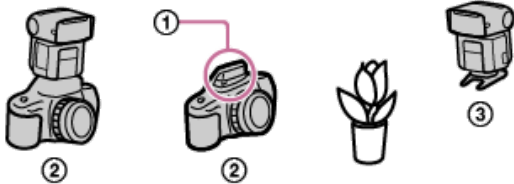
Σχετικό θέμα

- Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση με ασύρματο φλας <με την απομακρυσμένη μονάδα> (HVL-F60RM)

Μπορείτε να ορίσετε μια άλλη μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη στην κάμερα ή το ενσωματωμένο φλας της κάμερας ως μονάδα ελέγχου, και στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία φλας αυτής της μονάδας φλας, η οποία είναι τοποθετημένη μακριά από την κάμερα.



- ①: Ενσωματωμένο φλας
- ②: Μονάδα ελέγχου (CTRL)
- ③: HVL-F60RM (RMT)

Ως μονάδα ελέγχου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο φλας μιας κάμερας "A-mount" ή ένα άλλο μοντέλο της μονάδας φλας (HVL-F20M, HVL-F32M, HVL-F43M, HVL-F45RM, HVL-F60M, κ.λπ.) που είναι διαθέσιμο για ξεχωριστή αγορά.

Σημείωση

- Πριν χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο φλας της κάμερας ως μονάδα ελέγχου, φροντίστε τα εξής:
 - Συνδέστε αυτή τη μονάδα φλας στην κάμερα και θέστε σε λειτουργία τη μονάδα φλας και την κάμερα.
 - Επιλέξτε το ασύρματο κανάλι που θέλετε για το [CH SET] στην οθόνη MENU αυτής της μονάδας φλας.

1 Επιλέξτε τη λειτουργία ασύρματου φλας (WL) στην κάμερα.

Για να επιλέξετε τη λειτουργία φλας στην κάμερα, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερα.

2 Αφαιρέστε αυτή τη μονάδα φλας από την κάμερα και προσαρτήστε τη μίνι βάση στη μονάδα φλας.

3 Απελευθερώστε το ενσωματωμένο φλας της κάμερας ή συνδέστε μια άλλη μονάδα φλας στην κάμερα.

- Βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται η ένδειξη [RMT] στην οθόνη LCD αυτής της μονάδας φλας. Εάν εμφανίζεται [CTRL] στην οθόνη, πατήστε το κουμπί WL και αλλάξτε την επιλογή της ρύθμισης σε [RMT].
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη στην κάμερα έχει οριστεί ως μονάδα ελέγχου. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με τη συνδεδεμένη μονάδα φλας.

4 Τοποθετήστε την κάμερα και αυτή τη μονάδα φλας.

5 Βεβαιωθείτε ότι το ενσωματωμένο φλας της κάμερας (μονάδα ελέγχου) και αυτή η μονάδα φλας είναι έτοιμα για πυροδότηση.

Όταν αυτή η μονάδα φλας είναι έτοιμη για πυροδότηση, το κουμπί TEST στο πίσω μέρος της μονάδας φλας ανάβει με πορτοκαλί χρώμα. Επιπλέον, όταν είναι επιλεγμένο το [ON] για το [WL READY LAMP] στην οθόνη ρυθμίσεων MENU, αναβοσβήνει ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) στην πρόσοψη της απομακρυσμένης μονάδας.

6 Πατήστε το κουμπί του κλειστρου για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Για την πυροδότηση ενός δοκιμαστικού φλας με το φλας της κάμερας, συμβουλευτείτε τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με την κάμερα.

Σημείωση

- Εάν η μονάδα φλας δεν πυροδοτηθεί, αλλάξτε τις θέσεις της κάμερας, αυτής της μονάδας φλας και του θέματος ή στρέψτε τον δέκτη σήματος ασύρματου ελέγχου αυτής της μονάδας φλας προς την κάμερα.

Σχετικό θέμα

- Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> (HVL-F60RM)
- Σύνδεση/αφαίρεση της μονάδας φλας στην / από την κάμερα
- Σύνδεση και αφαίρεση της μίνι βάσης

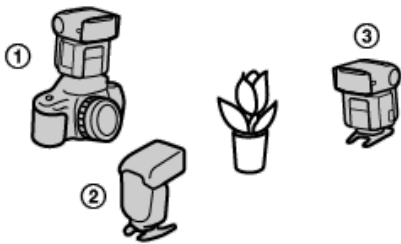
4-735-263-94(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με πολλαπλά ασύρματα φλας με έλεγχο λόγου επιπέδου ισχύος φλας (HVL-F60RM)

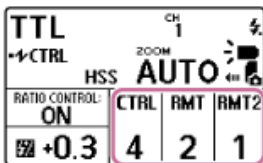
Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες με ασύρματο φλας, ελέγχοντας παράλληλα τον λόγο φωτισμού ανάμεσα σε έναν μέγιστο αριθμό 3 ασύρματων ομάδων (CTRL, RMT και RMT2) μονάδων φλας, συμπεριλαμβανομένης της μονάδας ελέγχου. Πριν πραγματοποιήσετε φωτογράφιση με πολλαπλά ασύρματα φλας, φροντίστε να καθορίσετε τη μονάδα φλας ως τη μονάδα ελέγχου ή την απομακρυσμένη μονάδα.

- Μονάδα ελέγχου: HVL-F60RM
- Απομακρυσμένη μονάδα (μονάδα φλας εκτός κάμερας): HVL-F60RM ή άλλο μοντέλο μονάδας φλας που υποστηρίζει τις οπτικές ασύρματες επικοινωνίες



- ①: Μονάδα ελέγχου (CTRL)
②: Απομακρυσμένη μονάδα (RMT)
③: Απομακρυσμένη μονάδα (RMT2)

- 1 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα ελέγχου, επιλέξτε [RATIO CONTROL] στην οθόνη Quick Navi και, στη συνέχεια, επιλέξτε [ON].
- 2 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα ελέγχου, επιλέξτε την ασύρματη ομάδα (CTRL/RMT/RMT2) για την οποία θέλετε να αλλάξετε τον λόγο επιπέδου ισχύος φλας στην οθόνη Quick Navi και έπειτα ορίστε τον λόγο.



Όπως φαίνεται παραπάνω, όταν ο λόγος επιπέδου ισχύος φλας για τη φωτογράφιση με φλας TTL εμφανίζεται ως [4:2:1] στην οθόνη LCD, η μονάδα φλας σε κάθε ομάδα πυροδοτείται με ένα κλάσμα της συνολικής ισχύος φλας: 4/7, 2/7 και 1/7, αντίστοιχα.

Υπόδειξη


- Μπορείτε να ορίσετε τις απομακρυσμένες μονάδες (μονάδες φλας εκτός κάμερας) σε 2 ασύρματες ομάδες (RMT και RMT2). Σε κάθε απομακρυσμένη μονάδα, πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία), επιλέξτε το στοιχείο ρύθμισης για την επιλογή ασύρματης ομάδας για αυτή τη μονάδα φλας στην οθόνη Quick Navi και έπειτα αλλάξτε την ομάδα.
- Αν δεν θέλετε να πυροδοτηθεί η μονάδα ελέγχου, πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία) στη μονάδα ελέγχου, επιλέξτε \Rightarrow (ρύθμιση φλας CMD) στην οθόνη Quick Navi και, στη συνέχεια, επιλέξτε [OFF].
- Όταν η μονάδα ελέγχου είναι σε λειτουργία φλας MANUAL, πυροδοτείται με την ισχύ φλας που έχει οριστεί στη μονάδα ελέγχου.
- Όταν η απομακρυσμένη μονάδα είναι σε λειτουργία φλας MANUAL, πυροδοτείται με την ισχύ φλας που έχει οριστεί στην απομακρυσμένη μονάδα.

Σχετικό θέμα

- [Επιλογή ασύρματου τύπου για τον έλεγχο της φωτογράφισης με ασύρματο φλας <ραδιοεπικοινωνίες ή οπτικές επικοινωνίες> \(HVL-F60RM\)](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σημειώσεις σχετικά με τη φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας (HVL-F60RM)

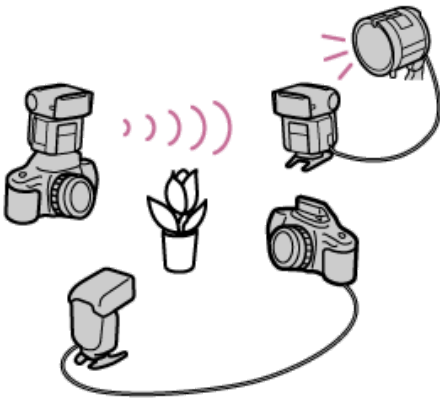
- Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με ασύρματο φλας, η μέτρηση με μετρητή φλας ή χρώματος δεν είναι διαθέσιμη λόγω του προκαταρκτικού φλας της μονάδας φλας.
- Όταν επιλέγεται το [AUTO] για την κάλυψη φλας (ζουμ) αυτής της μονάδας φλας που έχει οριστεί ως απομακρυσμένη μονάδα, η κάλυψη φλας ορίζεται αυτόματα σε 20 mm.
- Κατά τη φωτογράφιση με φλας εκτός κάμερας, χρησιμοποιείται αυτόματα η μέτρηση φλας P-TTL αντί της ADI.
- Μπορείτε να χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα πολλαπλές απομακρυσμένες μονάδες (μονάδες φλας εκτός κάμερας).
- Όταν οι απομακρυσμένες μονάδες (μονάδες φλας εκτός κάμερας) βρίσκονται σε λειτουργία φλας MANUAL, κάθε μονάδα πυροδοτείται με την ισχύ φλας που έχει καθοριστεί σε κάθε μονάδα.
- Όλες οι μονάδες φλας που χρησιμοποιούνται για φωτογράφιση με ασύρματο φλας πρέπει να μοιράζονται το ίδιο ασύρματο κανάλι (CH). Σε αυτή τη μονάδα φλας, μπορείτε να καθορίσετε το ασύρματο κανάλι πατώντας το κουμπί MENU και επιλέγοντας [ CH SET].
- Η διαδοχική πυροδότηση πολλές φορές (φωτογράφιση με πολλαπλό φλας) δεν είναι διαθέσιμη κατά την φωτογράφιση οπτικής επικοινωνίας με ασύρματο φλας.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χρήση του ακροδέκτη συγχρονισμού για φωτογράφιση με φλας (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Μπορείτε να συνδέσετε μια άλλη μονάδα φλας ή κάμερα σε αυτή τη μονάδα φλας με το καλώδιο συγχρονισμού (δεν παρέχεται) για να πραγματοποιήσετε φωτογράφιση συγχρονισμένων φλας όπως περιγράφεται παρακάτω.

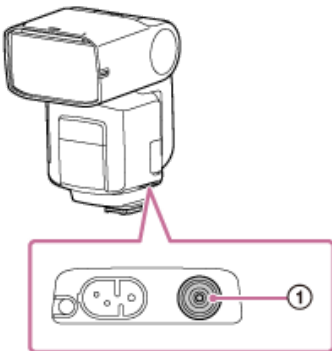
- Όταν μια μονάδα φλας με ακροδέκτη συγχρονισμού (δεν παρέχεται) συνδεθεί σε αυτή τη μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη σε κάμερα, η συνδεδεμένη μονάδα φλας πυροδοτείται συγχρονισμένα με την κάμερα.
- Όταν μια μονάδα φλας με ακροδέκτη συγχρονισμού συνδεθεί σε αυτή τη μονάδα φλας που έχει οριστεί ως μονάδα-δέκτης/απομακρυσμένη μονάδα, η συνδεδεμένη μονάδα φλας πυροδοτείται συγχρονισμένα με τα σήματα από τη μονάδα-χειριστήριο/μονάδα ελέγχου.
- Όταν μια κάμερα είναι συνδεδεμένη σε αυτή τη μονάδα φλας, αυτή η μονάδα φλας πυροδοτείται συγχρονισμένα με τη συνδεδεμένη κάμερα.



Σημείωση

- Πριν από τη σύνδεση του καλωδίου συγχρονισμού, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα φλας που θα συνδεθεί σε αυτή τη μονάδα φλας είναι απενεργοποιημένη. Αν η μονάδα φλας είναι ενεργοποιημένη, η σύνδεση του καλωδίου συγχρονισμού μπορεί να προκαλέσει την πυροδότηση της μονάδας φλας.
- Με αυτή τη μονάδα φλας, μη χρησιμοποιείτε εμπορικά διαθέσιμες μονάδες φλας με:
 - άνω των 250 V
 - ανεστραμμένη πολικότητα

- 1 Συνδέστε μια μονάδα φλας με ακροδέκτη συγχρονισμού στον ακροδέκτη συγχρονισμού (①) σε αυτή τη μονάδα φλας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο συγχρονισμού.



Σημείωση

- Όταν μια μονάδα φλας με ακροδέκτη συγχρονισμού συνδεθεί σε αυτή τη μονάδα φλας με το καλώδιο συγχρονισμού, αυτή η μονάδα φλας μπορεί να απενεργοποιηθεί αυτόματα αν το χρονικό διάστημα της φωτογράφισης υπερβεί την περίοδο του χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας που είναι επιλεγμένη σε αυτή τη μονάδα φλας. Σε αυτήν την περίπτωση, αλλάξτε τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη εξοικονόμησης ενέργειας σε [OFF] στην οθόνη MENU.
- Κατά τη διάρκεια φωτογράφισης συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας (HSS) με αυτή τη μονάδα φλας συνδεδεμένη σε κάμερα, η μονάδα φλας με τον ακροδέκτη συγχρονισμού συνδεδεμένο σε αυτή τη μονάδα φλας δεν πυροδοτείται συγχρονισμένα με τους χειρισμούς του κουμπιού κλείστρου στην κάμερα.

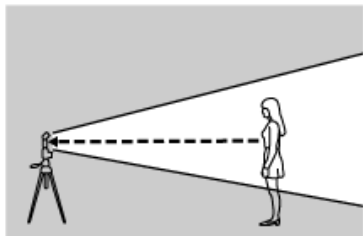
- Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα φλας που είναι συνδεδεμένη στον ακροδέκτη συγχρονισμού αυτής της μονάδας φλας, ρυθμίστε την ταχύτητα του κλείστρου της κάμερας στην πιο αργή από τις εξής δύο ή σε ακόμα χαμηλότερη ταχύτητα και από τις δύο.
 - η ταχύτητα συγχρονισμού της κάμερας
 - η συνιστώμενη ταχύτητα κλείστρου της μονάδας φλας

4-735-263-94(1) Copyright 2018 Sony Corporation

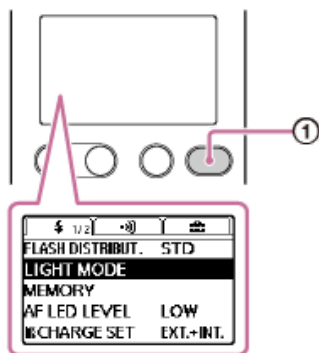
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χρήση του φωτός LED για λήψη βίντεο (HVL-F60RM)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φως LED της μονάδας φλας ως πηγή φωτισμού για λήψεις βίντεο. Βοηθά στη δημιουργία φυσικού φωτισμού και σκιάσεων σε περιβάλλον με χαμηλό φωτισμό, όπως σε εσωτερικούς χώρους, για την προσθήκη περισσότερων τρισδιάστατων εφέ στα βίντεο.



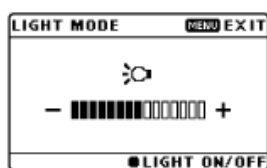
- 1 Πατήστε το κουμπί MENU (Ⓜ) και επιλέξτε [LIGHT MODE].



- 2 Πατήστε το κεντρικό κουμπί για να ενεργοποιήσετε το φως LED.

Για να το απενεργοποιήσετε, πατήστε ξανά το κεντρικό κουμπί.

- 3 Ρυθμίστε τη φωτεινότητα του LED με τον τροχίσκο ελέγχου.



Για να ολοκληρώσετε τη λήψη βίντεο με το φως LED, πατήστε το κουμπί MENU.

Σημείωση

- Όταν το φως LED της μονάδας φλας είναι αναμμένο, η ένδειξη λειτουργίας φλας (⚡) δεν εμφανίζεται στην κάμερα (δηλ. το φλας της κάμερας είναι απενεργοποιημένο).
- Ανάλογα με την κάμερα, τον φακό και τις ρυθμίσεις φωτεινότητας για τη λήψη βίντεο, μπορεί να μην επιτευχθεί η κατάλληλη ισορροπία λευκού. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε την ισορροπία στην κάμερα.
- Ανάλογα με το μέγεθος του φακού που έχει συνδεθεί στην κάμερα, η δέσμη φλας μπορεί να παρεμποδιστεί από την άκρη του φακού.

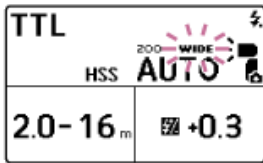
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Αυτόματη επιλογή κάλυψης φλας <αυτόματο ζουμ>

Αυτή η μονάδα φλας επιλέγει αυτόματα την κατάλληλη κάλυψη φλας για την εστιακή απόσταση του φακού που είναι προσαρτημένος στην κάμερα, εντός του εύρους 20 mm έως 200 mm (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) ή εντός του εύρους 24 mm έως 105 mm (HVL-F46RM) (αυτόματο ζουμ). Τις περισσότερες φορές δεν χρειάζεται να επιλέξετε χειροκίνητα την κάλυψη φλας.

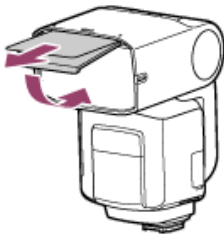
1 Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία), επιλέξτε [ZOOM] στην οθόνη Quick Navi και, στη συνέχεια, επιλέξτε [AUTO].

Όταν εμφανίζεται το [AUTO] ως ρύθμιση κάλυψης φλας (ζουμ) στην οθόνη LCD, η λειτουργία αυτόματου ζουμ είναι ενεργοποιημένη. Εάν χρησιμοποιήσετε φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 20 mm (σε συνδυασμό με HVL-F60RM/HVL-F60RM2) ή 24 mm (σε συνδυασμό με HVL-F46RM) ενώ η λειτουργία αυτόματου ζουμ είναι ενεργοποιημένη, η ένδειξη [WIDE] θα αναβοσβήσει στην οθόνη LCD.

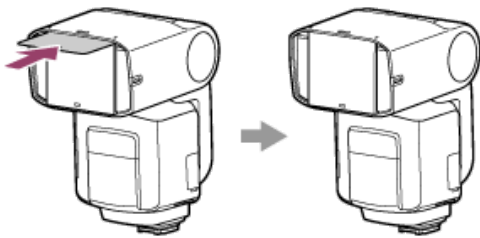


Σε αυτήν την περίπτωση, προχωρήστε στα υπόλοιπα βήματα.

2 Τραβήξτε απαλά προς τα έξω το ευρυγώνιο πάνελ μαζί με το φύλλο ανάκλασης και διπλώστε προς τα κάτω το ευρυγώνιο πάνελ για να καλύψει τη λυχνία φλας.



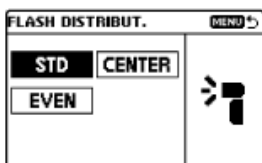
3 Σπρώξτε το φύλλο ανάκλασης μέσα στη μονάδα φλας.



Η ένδειξη [WIDE] εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

Ρύθμιση κατανομής φλας

Μπορείτε να ορίσετε το μοτίβο κατανομής του φλας επιλέγοντας [FLASH DISTRIBUT.] στην οθόνη MENU. Η ρύθμιση κατανομής φλας εφαρμόζεται στην κάλυψη φλας ανεξαρτήτως εάν αυτή έχει επιλεγεί αυτόματα ή χειροκίνητα.



- STD: Κάλυψη φλας με τυπική κατανομή φλας
- CENTER: Κάλυψη φλας με προτεραιότητα στους οδηγούς αριθμούς

- **EVEN:** 

Κάλυψη φλας με προτεραιότητα στην ευρύτερη περιφέρεια

Σημείωση

- Όταν συμπύσσετε το ευρυγώνιο πάνελ, σπρώξτε το ξανά τελείως προς τα μέσα στη μονάδα φλας και βεβαιωθείτε ότι δεν εμφανίζεται η ένδειξη [WIDE] στην οθόνη LCD.
- Όταν τραβάτε προς τα έξω το ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ, μην ασκείτε υπερβολική δύναμη γιατί μπορεί να προκληθεί ζημιά στο ευρυγώνιο πάνελ.
- Κατά τη φωτογράφιση ενός δισδιάστατου θέματος από μπροστά χρησιμοποιώντας έναν φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 18 mm, η περιφέρεια της οθόνης μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή λόγω της διαφοράς στην ένταση του φωτός φλας ανάμεσα στο κέντρο και την περιφέρεια της οθόνης.
- Όταν χρησιμοποιείτε έναν ευρυγώνιο φακό με εστιακή απόσταση μικρότερη από 14 mm (σε συνδυασμό με HVL-F60RM/HVL-F60RM2) ή 15 mm (σε συνδυασμό με HVL-F46RM), η περιφέρεια της οθόνης μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή.
- Η εστιακή απόσταση που εμφανίζεται στην οθόνη LCD υποδεικνύει την ισοδύναμη εστιακή απόσταση της μορφής 35mm.
- Αυτή η μονάδα φλας δεν υποστηρίζει την οπτική γωνία ενός φακού Fisheye 16mm F2.8.
- Πριν από την αποθήκευση της μονάδας φλας στην παρεχόμενη θήκη, φροντίστε να σπρώξετε ξανά μέσα στη μονάδα το ευρυγώνιο πάνελ και το φύλλο ανάκλασης.
- Ανάλογα με την εστιακή απόσταση που έχει καθοριστεί για τη φωτογράφιση, η περιφέρεια της οθόνης μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε το μοτίβο κατανομής του φλας.

Σχετικό θέμα

- [Χειροκίνητη επιλογή κάλυψης φλας <χειροκίνητο ζουμ>](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χειροκίνητη επιλογή κάλυψης φλας <χειροκίνητο ζουμ>

Μπορείτε να επιλέξετε χειροκίνητα την κάλυψη φλας της μονάδας φλας ανεξάρτητα από την εστιακή απόσταση του φακού που χρησιμοποιείται (χειροκίνητο ζουμ).

- 1 Πατήστε το κουμπί ZOOM και επιλέξτε την κάλυψη φλας με τον τροχίσκο ελέγχου.

ZOOM			MENU >
AUTO	20	24	105 mm
28	35	50	
70	105	135	
200			

Σημείωση

- Ανάλογα με την εστιακή απόσταση που έχει καθοριστεί για τη φωτογράφιση, η περιφέρεια της οθόνης μπορεί να εμφανιστεί πιο σκοτεινή. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε το μοτίβο κατανομής του φλας.

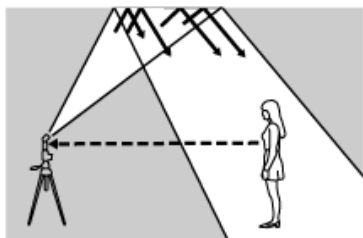
Σχετικό θέμα

- [Αυτόματη επιλογή κάλυψης φλας <αυτόματο ζουμ>](#)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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 απαλότερο φωτισμό στην οθόνη.



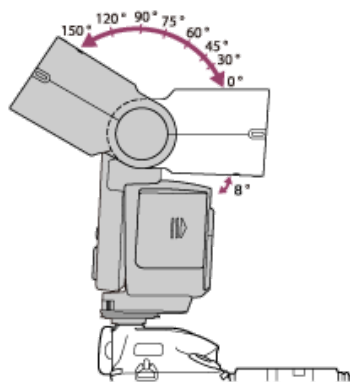
A: Φωτογράφιση με φλας ανάκλασης

B: Φωτογράφιση με τυπικό φλας

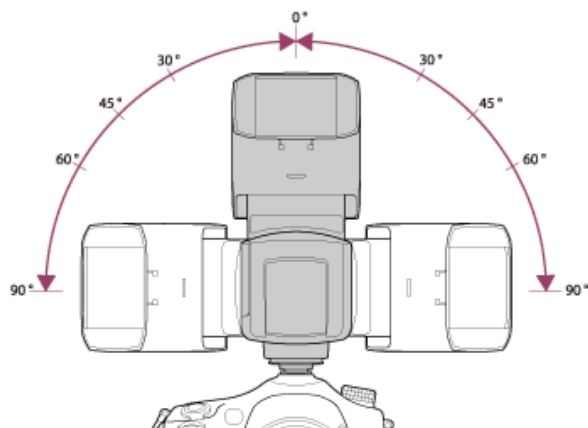
- 1** Κρατήστε την κάμερα σταθερά και γείρετε προς τα πάνω/κάτω τη λυχνία φλας, γείρετέ την αριστερά/δεξιά ή περιστρέψτε την αριστερά/δεξιά.

Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη  που υποδεικνύει τη φωτογράφιση με φλας ανάκλασης.

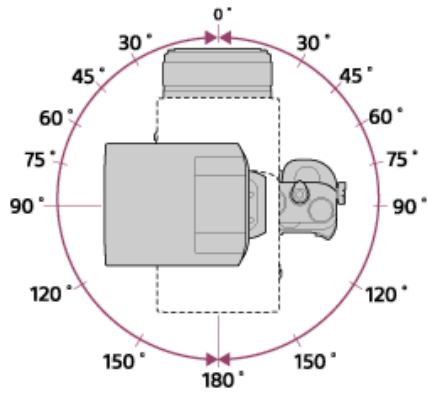
- Κλίση πάνω/κάτω (Πλευρική όψη του HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM)



- Κλίση αριστερά/δεξιά (Πρόσοψη του HVL-F60RM/HVL-F60RM2)



- Περιστροφή αριστερά/δεξιά (Κάτοψη του HVL-F46RM)



Σημείωση

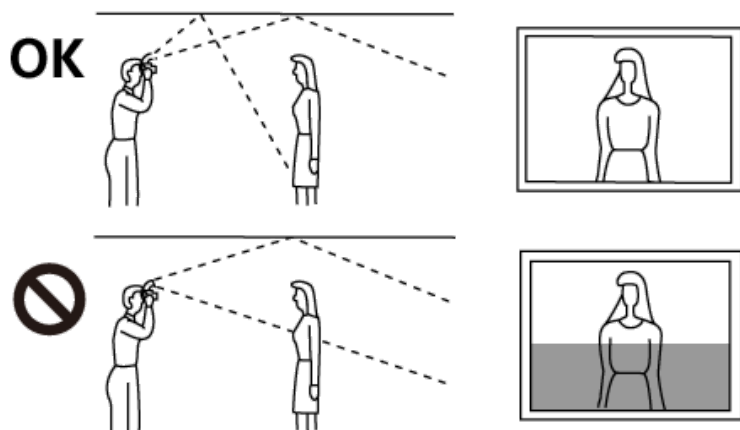
- Όταν γείρετε τη λυχνία φλας προς τα επάνω, η εμβέλεια του φλας δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
- Χρησιμοποιήστε μια λευκή οροφή ή τοίχο για την ανάκλαση του φωτός του φλας. Μια έγχρωμη επιφάνεια μπορεί να χρωματίσει το ανακλώμενο φως. Οι ψηλές οροφές ή το γυαλί δεν συνιστώνται ως επιφάνεια ανάκλασης.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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	30 °, 45 °
28 mm - 70 mm	60 °
28 mm μέγιστο	75 °, 90 °

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.

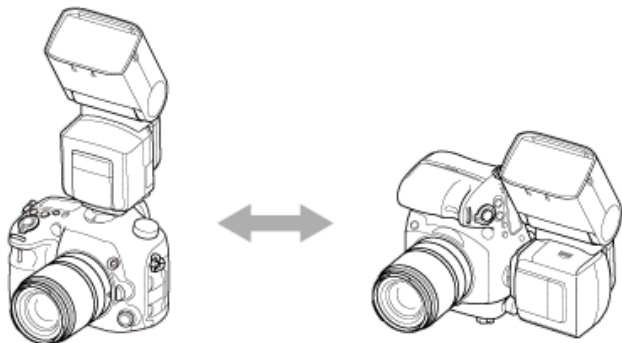
Υπόδειξη

- Όταν χρησιμοποιείτε το φύλλο ανάκλασης για φωτογράφιση με φλας, γείρετε τη λυχνία φλας προς τα επάνω κατά 90 °.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

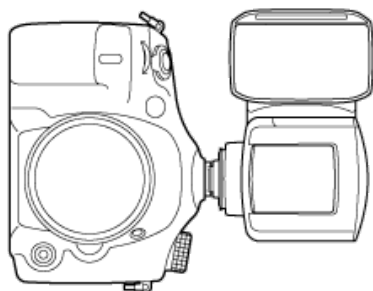
Χρήση της λειτουργίας γρήγορης αλλαγής ανάκλασης (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Όταν πραγματοποιείτε φωτογράφιση με φλας ανάκλασης με την κάμερα τοποθετημένη σε κατακόρυφο προσανατολισμό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γρήγορης αλλαγής ανάκλασης για να αναπαράγατε το ανακλώμενο φως που δημιουργείται κατά τη φωτογράφιση με την κάμερα τοποθετημένη σε οριζόντιο προσανατολισμό. Επιπλέον, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την κονσόλα χειρισμού στον σωστό προσανατολισμό.



Φωτογράφιση με φλας πλάγιας ανάκλασης 90 °

Όταν γείρετε τη λυχνία φλας στο πλάι κατά 90 ° προς οποιαδήποτε κατεύθυνση για φωτογράφιση με φλας και η κάμερα βρίσκεται σε κατακόρυφο προσανατολισμό, το πάνω και το κάτω μέρος των φωτογραφιών μπορεί να είναι πιο σκοτεινό. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε το ενσωματωμένο ευρυγώνιο πάνελ ή τοποθετήστε τη λυχνία φλας στην κάθετη θέση.



Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη  που υποδεικνύει τη φωτογράφιση με φλας ανάκλασης.

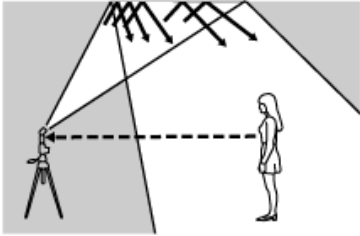
Σημείωση

- Όταν έχει επιλεγεί το [AUTO] για την κάλυψη φλας (ζουμ) αυτής της μονάδας φλας, η κάλυψη ρυθμίζεται αυτόματα στην ευρεία γωνία κατά τη φωτογράφιση με φλας πλάγιας ανάκλασης 90 °. Σε αυτήν την περίπτωση, η εμβέλεια του φλας μπορεί να μειωθεί σε σχέση με αυτήν που διατίθεται για τη φωτογράφιση με φλας ανάκλασης με τη λυχνία φλας τοποθετημένη πάλι στην κάθετη θέση.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

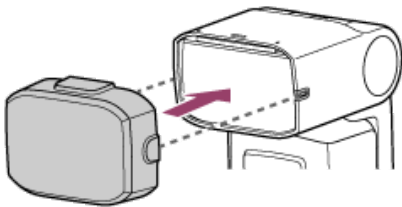
Χρήση του προσαρμογέα ανάκλασης (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)


Με τον παρεχόμενο προσαρμογέα ανάκλασης συνδεδεμένο στη λυχνία φλας για φωτογράφιση με φλας ανάκλασης, το φως της μονάδας φλας διαχέεται σε μεγαλύτερη εμβέλεια, δημιουργώντας ένα πιο απαλό φως και μειώνοντας τις σκιές.



Για να συνδέσετε τον προσαρμογέα ανάκλασης

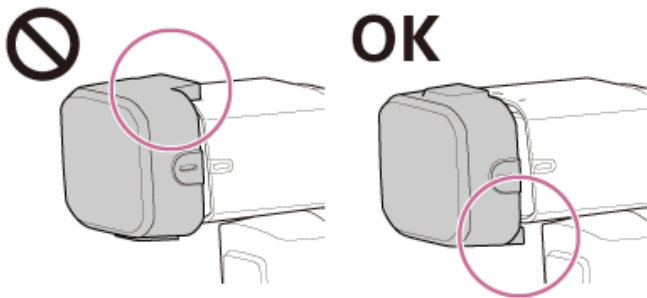
- 1 Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες του προσαρμογέα ανάκλασης με τις εγκοπές στη μονάδα φλας και πιέστε τον προσαρμογέα ανάκλασης προς την κατεύθυνση του βέλους.



Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης έχει συνδεθεί σωστά, η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

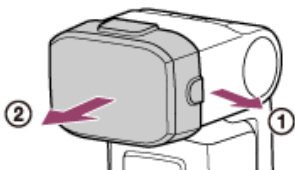
Σημειώσεις σχετικά με τη σύνδεση του προσαρμογέα ανάκλασης

Όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω, κρατήστε τον προσαρμογέα ανάκλασης με το μακρύ μέρος του πάνω από το πάνω μέρος της λυχνίας φλας, βεβαιωθείτε ότι ο προσανατολισμός του με τη λυχνία φλας είναι σωστός και έπειτα πιέστε τον προσαρμογέα μέχρι το τέρμα. Η εσφαλμένη σύνδεση μπορεί να εμποδίσει την ακριβή αντιστάθμιση.



Για να αφαιρέσετε τον προσαρμογέα ανάκλασης

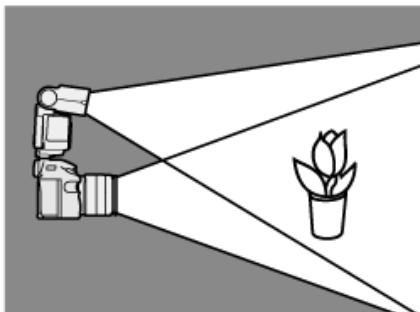
Ενώ τραβάτε τη γλωττίδα του προσαρμογέα ανάκλασης προς την κατεύθυνση του βέλους (⊙), τραβήξτε προς τα έξω τον προσαρμογέα ανάκλασης προς την κατεύθυνση του βέλους (⊗).



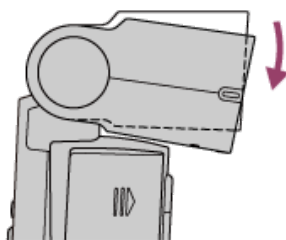
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM


Φωτογράφιση με φλας από κοντινή απόσταση <φωτογράφιση με φλας ανάκλασης προς τα κάτω>

Όταν το αντικείμενο βρίσκεται σε απόσταση 0,7 - 1,0 m από την κάμερα, μπορείτε να γείρετε τη λυχνία φλας ελαφρώς προς τα κάτω για φωτογράφιση με φλας για να εξασφαλίσετε σωστό φωτισμό.



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



Στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη  που υποδεικνύει τη φωτογράφιση με φλας ανάκλασης. Η γωνία κλίσης προς τα κάτω είναι έως -8° .

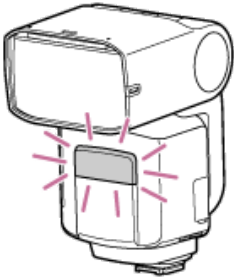
Σημείωση


- Όταν φωτογραφίζετε ένα θέμα που βρίσκεται πιο κοντά από 0,7 m από την κάμερα, το κάτω μέρος των φωτογραφιών μπορεί να είναι πιο σκοτεινό καθώς η λυχνία φλας δεν μπορεί να γείρει επαρκώς προς τα κάτω για να φωτίσει το θέμα. Για φωτογράφιση από κοντινή απόσταση συνιστάται η χρήση μιας μονάδας φλας εκτός κάμερας, μιας μονάδας διδυμού φλας macro (δεν παρέχεται) ή ενός δακτυλίου φωτισμού (δεν παρέχεται).
- HVL-F60RM/HVL-F60RM2: Μπορείτε να γείρετε τη λυχνία φλας προς τα κάτω μόνο όταν βρίσκεται σε κάθετη θέση ή όταν την έχετε γείρει πλάγια κατά 90° σε οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Όταν χρησιμοποιείται ο φακός μεγάλου μήκους, το φως του φλας μπορεί να παρεμποδιστεί από την άκρη του φακού.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Συμβουλές για τον φωτισμό αυτόματης εστίασης (AF) (HVL-F60RM)

Εάν η ρύθμιση φωτεινότητας ή αντίθεσης της κάμερας δεν είναι αρκετή για τη φωτογράφιση του θέματος, ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) (φως LED) στην πρόσοψη της μονάδας φλας μπορεί να ανάψει πατώντας το κουμπί του κλείστρου έως τη μέση της διαδρομής για αυτόματη εστίαση. Ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) παρέχεται για την υποβοήθηση της αυτόματης εστίασης.



- Ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) λειτουργεί ακόμα και όταν η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
- Όταν θέλετε να αλλάξετε τη φωτεινότητα του φωτισμού αυτόματης εστίασης (AF), πατήστε το κουμπί MENU, επιλέξτε [AF LED LEVEL] και, στη συνέχεια, επιλέξτε [HIGH] ή [LOW].
- Για να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό αυτόματης εστίασης (AF), χρησιμοποιήστε το μενού της κάμερας για να τον απενεργοποιήσετε.
- Όταν ανάβει ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) στη μονάδα φλας, ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) στην κάμερα απενεργοποιείται.
- Όσο η κάμερα βρίσκεται σε λειτουργία συνεχούς αυτόματης εστίασης (η κάμερα εστιάζει σε ένα κινούμενο θέμα), ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) δεν ανάβει.
- Εάν η εστιακή απόσταση του φακού είναι μεγαλύτερη από 300 mm, ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) ενδεχομένως να μην ανάψει. Επιπλέον, όταν η μονάδα φλας αφαιρείται από την κάμερα, ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) δεν ανάβει.
- Ανάλογα με την κάμερα στην οποία έχει συνδεθεί η μονάδα φλας, ο φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) ενδεχομένως να μην ανάψει.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Χρήση φίλτρων χρώματος (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Ανάλογα με το φως του περιβάλλοντος κατά τη φωτογράφιση, το επαρκές φως του φλας ενδέχεται να μη φτάσει στο φόντο του θέματος με αποτέλεσμα οι φωτογραφίες να έχουν μη φυσικά χρώματα. Με τη χρήση των παρεχόμενων φίλτρων χρώματος κατά τη φωτογράφιση, οι φωτογραφίες έχουν φυσικά χρώματα.

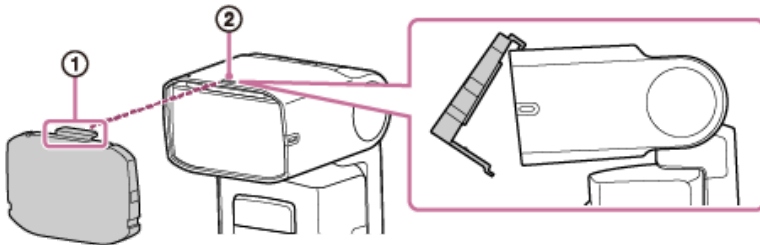
- Φίλτρο χρώματος πορτοκαλί: για φωτογράφιση υπό το φως λαμπτήρων
- Φίλτρο χρώματος πράσινου: για φωτογράφιση υπό το φως λαμπτήρων φθορισμού

Σημείωση

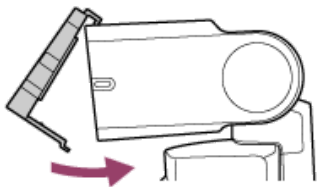
- Όταν χρησιμοποιείται ένα φίλτρο χρώματος, οι συνθήκες του περιβάλλοντος και άλλοι παράγοντες μπορεί να επηρεάσουν τα χρώματα των φωτογραφιών. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε την ισορροπία λευκού στην κάμερα για να επιτύχετε τα επιθυμητά χρώματα.

Για να συνδέσετε το φίλτρο χρώματος

- 1 Ευθυγραμμίστε το μακρύ μέρος (①) του φίλτρου χρώματος με την εσοχή (②) στο πάνω μέρος της λυχνίας φλας.



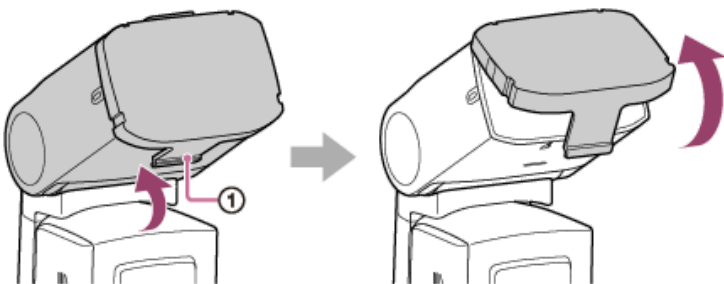
- 2 Πιέστε προς τα μέσα το φίλτρο χρώματος προς την κατεύθυνση του βέλους μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



Όταν το φίλτρο χρώματος έχει συνδεθεί σωστά, η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

Για να αφαιρέσετε το φίλτρο χρώματος

Γείρετε τη λυχνία φλας προς τα επάνω, τοποθετήστε την άκρη του δακτύλου σας στο μακρύ μέρος (①) του φίλτρου χρώματος και έπειτα τραβήξτε το φίλτρο προς τα επάνω, προς την κατεύθυνση του βέλους.



Σημείωση

- Όταν χρησιμοποιείται ένα φίλτρο χρώματος, η λειτουργία ρύθμισης Αυτό WB της κάμερας ενεργοποιείται στις παρακάτω περιπτώσεις. Ωστόσο, δεν ενεργοποιείται για τη φωτογράφιση με πολλαπλό φλας όταν χρησιμοποιείται φίλτρο χρώματος.

– Αυτή η μονάδα φλας είναι συνδεδεμένη στην κάμερα με την κουμπωτή σύνδεση και έχει τεθεί σε λειτουργία φλας TTL.

– Έχει οριστεί το [Auto] ή [Flash] για την ισορροπία λευκού στην κάμερα.


4-735-263-94(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σύνδεση εξωτερικής πηγής τροφοδοσίας (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Με τον Εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών (δεν παρέχεται) συνδεδεμένο στον ακροδέκτη εισόδου DC IN αυτής της μονάδας φλας, αυτή η μονάδα φλας μπορεί να πυροδοτήσει συνεχόμενα φλας με συντομότερο χρόνο φόρτισης του φλας.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται με τον Εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών.



Για να αλλάξετε τη ρύθμιση φόρτισης του φλας, χρησιμοποιήστε το [ CHARGE SET] στην οθόνη MENU.

Λεπτομέρειες στοιχείων μενού



EXT.+INT.:

Χρησιμοποιεί την τροφοδοσία από τις μπαταρίες σε αυτή τη μονάδα φλας και τον Εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών για τη φωτογράφιση με φλας για τη μείωση του χρόνου φόρτισης του φλας. (προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση)

EXT.:

Χρησιμοποιεί μόνο την τροφοδοσία από τις μπαταρίες στον Εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών για τη φωτογράφιση με φλας. Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για την υπολειπόμενη ισχύ των μπαταριών σε αυτή τη μονάδα. Στην οθόνη LCD, εμφανίζεται η ένδειξη . Όταν η ισχύς των μπαταριών του Εξωτερικού προσαρμογέα μπαταριών εξαντλείται, εμφανίζεται η ένδειξη  που αναβοσβήνει και χρησιμοποιείται επίσης η ισχύς των μπαταριών αυτής της μονάδας φλας για τη φωτογράφιση με φλας.

Σημείωση

- Η ισχύς από τις μπαταρίες στον Εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών χρησιμοποιείται μόνο για τη φόρτιση της μονάδας φλας. Για να λειτουργήσει η μονάδα φλας χρειάζεται μπαταρίες στον θάλαμο μπαταριών της.
- Αν επιλεγεί το [EXT.] και η ισχύς των μπαταριών του Εξωτερικού προσαρμογέα μπαταριών εξαντλείται, θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτιση της μονάδας φλας για τη φωτογράφιση με φλας.
- Όταν οι μπαταρίες στον συνδεδεμένο Εξωτερικό προσαρμογέα μπαταριών έχουν εξαντληθεί και η ένδειξη  αναβοσβήνει στην οθόνη LCD, η αντικατάσταση των μπαταριών δεν σβήνει την ένδειξη . Παραμένει στην οθόνη LCD μέχρι να πραγματοποιήσετε μία φορά φωτογράφιση με φλας.
- Όταν το FA-EB1AM χρησιμοποιείται, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το [EXT.].

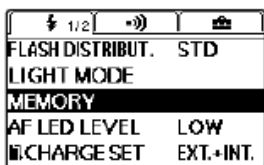
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Καταχώρηση/ανάκληση μιας προτίμησης <MEMORY>

Μπορείτε να καταχωρήσετε μια λειτουργία ή ένα σύνολο τιμών που χρησιμοποιείτε συχνά στο [MR1] ή στο [MR2] ως προτίμηση και να τα ανακαλέσετε απλώς επιλέγοντας το όνομά τους.

Για να καταχωρήσετε μια προτίμηση

- 1 Ρυθμίστε αυτή τη μονάδα φλας όπως θέλετε για να την καταχωρήσετε ως προτίμηση.
- 2 Πατήστε το κουμπί MENU και επιλέξτε [MEMORY].



- 3 Επιλέξτε το επιθυμητό όνομα προτίμησης ([MR1] ή [MR2]).

Για να ανακαλέσετε μια προτίμηση

Πατήστε το κουμπί Fn (λειτουργία), επιλέξτε το στοιχείο ρύθμισης για την ανάκληση προτίμησης και έπειτα επιλέξτε το επιθυμητό όνομα προτίμησης ([MR1] ή [MR2]).

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 με το [MEMORY] στην οθόνη MENU.
- Όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τις καταχωρημένες προτιμήσεις, επιλέξτε [OFF] στη διαδικασία καταχώρησης της προτίμησης.

Σημείωση

- Όταν η προτίμηση είναι ενεργοποιημένη, το [RESET] στην οθόνη MENU είναι απενεργοποιημένο.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

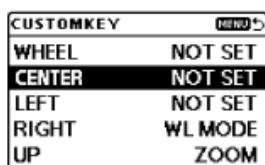
Προσαρμογή της εκχώρησης κουμπιών <CUSTOM KEY>

Μπορείτε να εκχωρήσετε μια λειτουργία της επιλογής σας σε κάποιο από τα στοιχεία ελέγχου στην κονσόλα χειρισμού: τα κουμπιά κατεύθυνσης, το κεντρικό κουμπί και τον τροχίσκο ελέγχου.

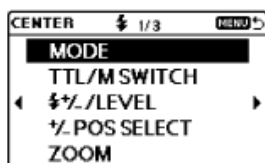
- 1 Πατήστε το κουμπί MENU και επιλέξτε [CUSTOM KEY].



- 2 Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο ελέγχου με τα κουμπιά κατεύθυνσης.



- 3 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να εκχωρήσετε με τα κουμπιά κατεύθυνσης.



Παρακάτω παρατίθενται οι λειτουργίες και τα στοιχεία ελέγχου που είναι διαθέσιμα για εκχώρηση.

Ομάδες	Λειτουργίες που μπορείτε να εκχωρήσετε	Περιγραφές	Διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου για εκχώρηση					
			Τροχίσκος	Κεντρικό	Αριστερά	Δεξιά	Επάνω	Κάτω
☒	MODE	Ρύθμιση λειτουργίας φλας	-	✓	✓	✓	✓	✓ (*1)(*2)
	TTL/M SWITCH (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Διακόπτης λειτουργίας φλας (TTL/MANUAL)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	☒ /LEVEL	Ρύθμιση επιπέδου ισχύος φλας	✓	✓	✓ (*2)	✓	✓	✓
	☒ POS SELECT (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Επιλογή στοιχείου για την απευθείας ρύθμιση ισχύος φλας	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ZOOM	Ρύθμιση κάλυψης φλας (ζουμ)	✓	✓	✓	✓	✓ (*1) (*2)	✓
	CMD/CTRL FLASH (HVL-F60RM)	Ρύθμιση φλας μονάδας χειριστηρίου/ελέγχου	-	✓	✓	✓	✓	✓
	CMD FLASH (HVL-F60RM2/HVL-F46RM)	Ρύθμιση φλας μονάδας χειριστηρίου	-	✓	✓	✓	✓	✓
	FLASH DISTRIBUT.	Ρύθμιση κατανομής φλας	-	✓	✓	✓	✓	✓
	HSS	Ρύθμιση συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RATIO CONTROL	Ρύθμιση λόγου φωτισμού	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RATIO VALUE	Ρύθμιση λόγου επιπέδου ισχύος φλας	-	✓	✓	✓	✓	✓
	MODE(GROUP)	Ρύθμιση ομαδικής λειτουργίας φλας	-	✓	✓	✓	✓	✓
	LIGHT MODE (HVL-F60RM)	Ρύθμιση ON/OFF φωτός LED	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RECALL	Ανάκληση προκαθορισμένων ρυθμίσεων	-	✓	✓	✓	✓	✓
	MEMORY	Καταχώρηση προτίμησης	-	✓	✓	✓	✓	✓
☒)	WL MODE	Ρύθμιση ασύρματης λειτουργίας	-	✓	✓	✓ (*1)(*2)	✓	✓
	REMOTE RELEASE (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)	Ρύθμιση λειτουργίας απομακρυσμένης απελευθέρωσης	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RECEIVER SET	Ρύθμιση επιμέρους δέκτη	-	✓	✓	✓	✓	✓
	GROUP	Ρύθμιση ασύρματης ομάδας	-	✓	✓	✓	✓	✓
	RCV REMOTE	Απομακρυσμένη ρύθμιση δέκτη	-	✓	✓	✓	✓	✓
	CH SET	Ρύθμιση καναλιού (έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	☒ CH SET (HVL-F60RM)	Ρύθμιση καναλιού (οπτικός έλεγχος)	-	✓	✓	✓	✓	✓
ΑΛΛΕΣ	NOT SET	Καμία ρύθμιση	✓ (*1) (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)	✓	✓	✓

*1 Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

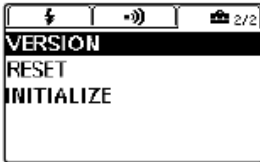
*2 Προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση (HVL-F46RM)

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Προβολή των πληροφοριών έκδοσης αυτής της μονάδας φλας/της μονάδας-δέκτη <VERSION>

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 Πατήστε το κουμπί MENU και επιλέξτε [VERSION].



- 2 Επιλέξτε τη συσκευή για την οποία θέλετε να προβάλετε πληροφορίες.

Λεπτομέρειες στοιχείων μενού

Flash:

Προβάλλονται οι πληροφορίες σχετικά με την έκδοση και το όνομα μοντέλου αυτής της μονάδας φλας.

RCV:

Πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα-δέκτη, συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης, του αριθμού καταχώρησης σύζευξης και του ονόματος μοντέλου.

Οι πληροφορίες που προβάλλονται διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοεπικοινωνίας.

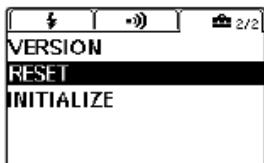
Όταν δεν έχει συζευχθεί καμία μονάδα-δέκτης, το [RCV] δεν είναι διαθέσιμο για επιλογή.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Επαναφορά των ρυθμίσεων για την οθόνη Quick Navi <RESET>

Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις που έχετε αλλάξει με την οθόνη Quick Navi στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

- 1 Πατήστε το κουμπί MENU και επιλέξτε [RESET].



- 2 Επιλέξτε [OK].

Σημείωση

- Η λειτουργία επαναφοράς επαναφέρει επίσης τη ρύθμιση κατανομής φλας, τη ρύθμιση φωτεινότητας του LED (HVL-F60RM) και τη ρύθμιση λειτουργίας απομακρυσμένης απελευθέρωσης (HVL-F60RM/HVL-F60RM2).
- Ενώ η διαδικασία επαναφοράς είναι σε εξέλιξη, μην απενεργοποιήσετε αυτή τη μονάδα φλας και μην αφαιρέσετε τις μπαταρίες.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων <INITIALIZE>

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις λειτουργικές ρυθμίσεις και τις καθορισμένες τιμές στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

- 1 Πατήστε το κουμπί MENU και επιλέξτε [INITIALIZE].



- 2 Επιλέξτε [OK].

Σημείωση

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

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση

Εκτός από αυτόν τον Οδηγό βοήθειας, διαβάστε την ενότητα "Πριν από τη χρήση" ή "Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση" στις Οδηγίες λειτουργίας / στον Οδηγό έναρξης.

Κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης

- Αυτή η μονάδα φλας παράγει έντονο φως, επομένως δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται απευθείας μπροστά στα μάτια.
- Μη χρησιμοποιείτε το φλας 20 φορές σε αλληλουχία, για να μην υπερθερμανθεί και προκληθεί ζημιά στην κάμερα και τη μονάδα φλας. Όταν το επίπεδο ισχύος φλας είναι 1/32 (ταχύτητα κλείστρου κάμερας μικρότερη από 1/250), οι μέγιστοι χρόνοι που οι μονάδες φλας μπορούν να ανάβουν διαδοχικά είναι οι εξής:
 - HVL-F60RM: 40 φορές
 - HVL-F60RM2: 200 φορές
 - HVL-F46RM: 60 φορές

Σταματήστε τη χρήση της μονάδας φλας και αφήστε την να κρυώσει για 20 λεπτά ή περισσότερο (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) ή για 10 λεπτά ή περισσότερο (HVL-F46RM) αν το φλας πυροδοτηθεί τόσες φορές ώστε να φτάσει το ανώτατο όριο σε αλληλουχία.

- 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. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Μη χρησιμοποιείτε το φλας κοντά σε ανθρώπους όταν περιστρέφετε τη λυχνία του φλας κατά τη διάρκεια της φωτογράφισης με ανάκλαση. Το φως του φλας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια, ή η θερμή λυχνία του φλας μπορεί να προκαλέσει έγκαυμα.
- Κατά την περιστροφή της λυχνίας του φλας, προσέξτε να μην πιαστούν τα δάκτυλά σας στο περιστρεφόμενο τμήμα. Μπορεί να τραυματιστείτε.
- Όταν κλείνετε το κάλυμμα του θαλάμου μπαταριών, πιέστε το σταθερά ενώ το σύρετε ώστε να ασφαλίσει στη θέση του. Προσέξτε να μην τραυματιστείτε πιάνοντας το δάχτυλό σας στο κάλυμμα του θαλάμου μπαταριών καθώς το κλείνετε.

Μπαταρίες

- Η στάθμη των μπαταριών που εμφανίζεται στην οθόνη LCD μπορεί να είναι χαμηλότερη από την πραγματική χωρητικότητα των μπαταριών, ανάλογα με τη θερμοκρασία και τις συνθήκες αποθήκευσης. Η εμφανιζόμενη στάθμη των μπαταριών μπορεί να επανέλθει στην κανονική τιμή αφού το φλας χρησιμοποιηθεί μερικές φορές.
- Οι μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου μπορεί να χάσουν ξαφνικά την ενέργειά τους. Αν αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταριών ή το φλας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον για τη λήψη φωτογραφιών, αλλάξτε ή επαναφορτίστε τις μπαταρίες.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες ιόντων λιθίου σε αυτή τη μονάδα φλας καθώς μπορεί να αποτρέψουν την πλήρη απόδοση της μονάδας φλας.
- Η συχνότητα του φλας και ο αριθμός των αναλαμπών που παρέχονται με καινούριες μπαταρίες ενδέχεται να διαφέρει από τις τιμές που εμφανίζονται στον πίνακα, ανάλογα με το χρόνο που έχει περάσει από την κατασκευή των μπαταριών.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες μόνο αφού απενεργοποιήσετε τη μονάδα και περιμένετε αρκετά λεπτά, όταν αλλάζετε τις μπαταρίες. Οι μπαταρίες ενδέχεται να έχουν θερμανθεί, ανάλογα με τον τύπο των μπαταριών. Αφαιρέστε τις προσεκτικά.
- Αφαιρέστε και φυλάξτε τις μπαταρίες όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την κάμερα για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Θερμοκρασία

- Η μονάδα φλας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες 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 φλας, τοποθετήστε το σε μια σφραγισμένη πλαστική σακούλα όταν το μεταφέρετε από ένα ψυχρό σε ένα θερμό περιβάλλον. Αφήστε το να αποκτήσει τη θερμοκρασία του δωματίου πριν το αφαιρέσετε από τη σακούλα.
- Η χωρητικότητα των μπαταριών μειώνεται στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διατηρήστε την κάμερα και τις εφεδρικές μπαταρίες ζεστές σε μια εσωτερική τσέπη όταν πραγματοποιείτε λήψη σε ψυχρό μέρος. Η ένδειξη χαμηλής στάθμης των μπαταριών μπορεί να αναβοσβήνει ακόμα και αν υπάρχει ακόμα ενέργεια στις μπαταρίες σε ένα ψυχρό μέρος. Οι μπαταρίες θα ανακτήσουν ένα μέρος της χωρητικότητάς τους όταν θερμανθούν σε κανονική θερμοκρασία δωματίου.

Μη χρησιμοποιείτε/αποθηκεύετε το προϊόν στα παρακάτω μέρη

- Σε υπερβολικά θερμό, κρύο ή υγρό μέρος
Σε μέρη όπως ένα αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο, η μονάδα φλας μπορεί να παραμορφωθεί και να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Αποθήκευση σε άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε καλοριφέρ
Η μονάδα φλας μπορεί να αποχρωματιστεί ή να παραμορφωθεί και να προκληθεί δυσλειτουργία.

- Σε μέρος που υπόκειται σε έντονους κραδασμούς
- Κοντά σε ισχυρό μαγνητικό πεδίο
- Σε μέρος με άμμο ή σκόνη
Φροντίστε να μην εισχωρήσει άμμος ή σκόνη μέσα στο προϊόν. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του προϊόντος 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 ή να πραγματοποιήσετε τροποποίηση ή βραχυκύκλωση αυτής 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 από την κάμερα. Καθαρίστε το φλας με ένα στεγνό, μαλακό πανί. Αν το φλας 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, χρησιμοποιήστε ένα πανί που έχετε υγράνει ελαφρώς με νερό ή χλιαρό νερό και κατόπιν σκουπίστε τη μονάδα με ένα στεγνό, μαλακό πανί. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ ισχυρά διαλυτικά, όπως αραιωτικό ή βενζίνη, καθώς προκαλούν βλάβη στο φινίρισμα της επιφάνειας.
- Εάν υπάρχουν δαχτυλιές ή βρωμιά στη λυχνία φλας, συνιστούμε να τις σκουπίσετε με ένα μαλακό πανί.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Προδιαγραφές

Μονάδα φλας

Έλεγχος φλας	Έλεγχος φλας με χρήση προκαταρκτικού φλας (P-TTL/ADI)
Απόδοση συνεχόμενων φλας	40 φλας (HVL-F60RM)/200 φλας (HVL-F60RM2)/60 φλας (HVL-F46RM) στα 10 φλας ανά δευτερόλεπτο (Κανονικό φλας, επίπεδο ισχύος φλας 1/32, ταχύτητα κλείστρου κάμερας μικρότερη από 1/250, μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου)
Φωτισμός αυτόματης εστίασης (AF) (HVL-F60RM)	Αυτόματο φλας σε χαμηλή αντίθεση και χαμηλή φωτεινότητα Εύρος λειτουργίας (Με συνδεδεμένο φακό 50mm με το διάφραγμα ρυθμισμένο στο F5.6.) <ul style="list-style-type: none"> ● Το [AF LED LEVEL] της μονάδας φλας έχει οριστεί ως [LOW] <ul style="list-style-type: none"> – Κεντρική περιοχή (Περίπου): 0,5 m έως 3 m – Περιφέρεια (Περίπου): 0,5 m έως 2 m ● Το [AF LED LEVEL] της μονάδας φλας έχει οριστεί ως [HIGH] <ul style="list-style-type: none"> – Κεντρική περιοχή (Περίπου): 0,5 m έως 10 m – Περιφέρεια (Περίπου): 0,5 m έως 6 m
Φως LED (HVL-F60RM)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ένταση φωτεινότητας κέντρου: Περίπου 1 200 lx σε 0,5 m ή περίπου 300 lx σε 1 m ● Απόσταση φωτισμού: Περίπου 2 m (κατά την εγγραφή ταινιών, ρύθμιση σε ISO 3200 και F5.6) ● Υποστηριζόμενη εστιακή απόσταση: 35 mm (οπτική γωνία φορμά 35mm) ● Χρόνος συνεχόμενου φωτισμού: Περίπου 1 ώρα (χρησιμοποιώντας αλκαλικές μπαταρίες AA, στην ένταση φωτεινότητας κέντρου) ● Θερμοκρασία χρώματος: Περίπου 5 500 K
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	HVL-F60RM: -20 °C έως +60 °C HVL-F60RM2/HVL-F46RM: -20 °C έως +55 °C
Διαστάσεις (π/υ/β) (Περίπου)	HVL-F60RM: 78,1 mm × 139,5 mm × 104,6 mm HVL-F60RM2: 78,1 mm × 143,1 mm × 104,6 mm HVL-F46RM: 69,4 mm × 114,7 mm × 88,9 mm
Μάζα (Περίπου)	HVL-F60RM: 449 g (χωρίς τις μπαταρίες) HVL-F60RM2: 439 g (χωρίς τις μπαταρίες) HVL-F46RM: 308 g (χωρίς τις μπαταρίες)
Απαιτήσεις τροφοδοσίας	DC 6 V
Συνιστώμενες μπαταρίες	<ul style="list-style-type: none"> ● Τέσσερις αλκαλικές μπαταρίες LR6 (μεγέθους AA) ● Τέσσερις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου μεγέθους AA

Συχνότητα/αριθμός φλας

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

● HVL-F60RM

Συχνότητα/αριθμός φλας	Με αλκαλικές μπαταρίες	Με μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου
Συχνότητα φλας (δευ.)(*1)	Περίπου 0,1 - 2,5	Περίπου 0,1 - 1,7
Αριθμός φλας (φορές)(*2)	Περίπου 150 ή περισσότερο	Περίπου 220 ή περισσότερο

● HVL-F60RM2

Συχνότητα/αριθμός φλας	Με αλκαλικές μπαταρίες	Με μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου
Συχνότητα φλας (δευ.)(*1)	Περίπου 0,1 - 2,5	Περίπου 0,1 - 1,7
Αριθμός φλας (φορές)(*2)	Περίπου 160 ή περισσότερο	Περίπου 240 ή περισσότερο

● HVL-F46RM

Συχνότητα/αριθμός φλας	Με αλκαλικές μπαταρίες	Με μπαταρίες νικελίου-υδριδίου μετάλλου
Συχνότητα φλας (δευ.)(*1)	Περίπου 0,1 - 2,5	Περίπου 0,1 - 2,0
Αριθμός φλας (φορές)(*2)	Περίπου 240 ή περισσότερο	Περίπου 320 ή περισσότερο

*1 Ελάχιστη χρονική διάρκεια προτού ανάψει το κουμπί TEST πριν από το προηγούμενο φλας (Μετρήθηκε με τις δικές μας συνθήκες μέτρησης.) (HVL-F60RM2/HVL-F46RM (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη): Όταν η ρύθμιση [CHG PRIORITY] έχει οριστεί σε [NORMAL])

*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-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Οδηγός αριθμός (HVL-F60RM/HVL-F60RM2)

Κανονικό φλας/κατανομή φλας STD (ISO 100)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm

Επίπεδο ισχύος φλας	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/1	16	23	14	25	26	28	30	37	46	49	54	60
1/2	11,3	16,3	9,9	17,7	18,4	19,8	21,2	26,2	32,5	34,6	38,2	42,4
1/4	8	11,5	7	12,5	13	14	15	18,5	23	24,5	27	30
1/8	5,7	8,1	4,9	8,8	9,2	9,9	10,6	13,1	16,3	17,3	19,1	21,2
1/16	4	5,8	3,5	6,3	6,5	7	7,5	9,3	11,5	12,3	13,5	15
1/32	2,8	4,1	2,5	4,4	4,6	4,9	5,3	6,5	8,1	8,7	9,5	10,6
1/64	2	2,9	1,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,6	5,8	6,1	6,8	7,5
1/128	1,4	2	1,2	2,2	2,3	2,5	2,7	3,3	4,1	4,3	4,8	5,3
1/256	1	1,4	0,9	1,6	1,6	1,8	1,9	2,3	2,9	3,1	3,4	3,8

*1 Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης είναι τοποθετημένος.

*2 Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C

Επίπεδο ισχύος φλας	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/1	16	23	14	26	27	30	37	46	47	49	54	60
1/2	11,3	16,3	9,9	18,4	19,1	21,2	26,2	32,5	33,2	34,6	38,2	42,4
1/4	8	11,5	7	13	13,5	15	18,5	23	23,5	24,5	27	30
1/8	5,7	8,1	4,9	9,2	9,5	10,6	13,1	16,3	16,6	17,3	19,1	21,2
1/16	4	5,8	3,5	6,5	6,8	7,5	9,3	11,5	11,8	12,3	13,5	15
1/32	2,8	4,1	2,5	4,6	4,8	5,3	6,5	8,1	8,3	8,7	9,5	10,6
1/64	2	2,9	1,8	3,3	3,4	3,8	4,6	5,8	5,9	6,1	6,8	7,5
1/128	1,4	2	1,2	2,3	2,4	2,7	3,3	4,1	4,2	4,3	4,8	5,3
1/256	1	1,4	0,9	1,6	1,7	1,9	2,3	2,9	2,9	3,1	3,4	3,8

*1 Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης είναι τοποθετημένος.

*2 Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Επίπεδο φλας HSS/κατανομή φλας STD (ISO 100)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	4,6	6,4	4,2	7	7,7	8,4	8,4	10,8	12,9	14	15,3	16,7
1/500	3,2	4,6	3	5	5,4	5,9	5,9	7,7	9,1	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,3	3,2	2,1	3,5	3,8	4,2	4,2	5,4	6,4	7	7,7	8,4
1/2000	1,6	2,3	1,5	2,5	2,7	3	3	3,8	4,6	5	5,4	5,9
1/4000	1,1	1,6	1	1,8	1,9	2,1	2,1	2,7	3,2	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,8	1,1	0,7	1,2	1,4	1,5	1,5	1,9	2,3	2,5	2,7	3
1/16000	0,6	0,8	0,5	0,9	1	1	1	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1

*1 Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης είναι τοποθετημένος.

*2 Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	4,6	6,4	4,2	7,7	7,7	8,4	10,8	12,9	14	14	15,3	16,7
1/500	3,2	4,6	3	5,4	5,4	5,9	7,7	9,1	9,9	9,9	10,8	11,8
1/1000	2,3	3,2	2,1	3,8	3,8	4,2	5,4	6,4	7	7	7,7	8,4
1/2000	1,6	2,3	1,5	2,7	2,7	3	3,8	4,6	5	5	5,4	5,9
1/4000	1,1	1,6	1	1,9	1,9	2,1	2,7	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2
1/8000	0,8	1,1	0,7	1,4	1,4	1,5	1,9	2,3	2,5	2,5	2,7	3
1/16000	0,6	0,8	0,5	1	1	1	1,4	1,6	1,8	1,8	1,9	2,1

*1 Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης είναι τοποθετημένος.

*2 Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Φλας συγχρονισμού καθολικού κλείστρου/κατανομή φλας STD (ISO 100) (HVL-F60RM2 (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη))

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	16	23	14	25	26	28	30	37	46	49	54	60
1/500	14,4	21,2	12,6	23,1	24,1	26,3	27,5	34,1	42,4	44,3	50,4	55
1/1000	11,8	17,4	10,4	19	19,9	21,7	22,6	28,1	34,9	36,4	41,5	45,3
1/2000	9,1	13,5	8	14,7	15,3	16,7	17,4	21,7	26,9	28,1	32	34,9
1/4000	6,7	9,9	5,9	10,8	11,3	12,3	12,9	16	19,9	20,7	23,6	25,8
1/8000	4,8	7	4,2	7,7	8	8,7	9,1	11,3	14,1	14,7	16,7	18,2
1/16000	3,4	5	3	5,4	5,7	6,2	6,4	8	9,9	10,4	11,8	12,9
1/32000	2,4	3,5	2,1	3,8	4	4,4	4,6	5,7	7	7,3	8,4	9,1
1/64000	1,7	2,5	1,5	2,7	2,8	3,1	3,2	4	5	5,2	5,9	6,4
1/80000	1,5	2,2	1,3	2,4	2,5	2,8	2,9	3,6	4,5	4,7	5,3	5,8

*1 Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης είναι τοποθετημένος.

*2 Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	BA(*1)(*2)	BA(*1)	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)									
			14(*2)	20	24	28	35	50	70	105	135	200
1/250	16	23	14	26	27	30	37	46	47	49	54	60
1/500	14,4	21,2	12,6	24,1	25,2	27,5	34,1	42,4	42,4	44,3	50,4	55
1/1000	11,8	17,4	10,4	19,9	20,7	22,6	28,1	34,9	34,9	36,4	41,5	45,3
1/2000	9,1	13,5	8	15,3	16	17,4	21,7	26,9	26,9	28,1	32	34,9
1/4000	6,7	9,9	5,9	11,3	11,8	12,9	16	19,9	19,9	20,7	23,6	25,8
1/8000	4,8	7	4,2	8	8,4	9,1	11,3	14,1	14,1	14,7	16,7	18,2
1/16000	3,4	5	3	5,7	5,9	6,4	8	9,9	9,9	10,4	11,8	12,9
1/32000	2,4	3,5	2,1	4	4,2	4,6	5,7	7	7	7,3	8,7	9,1
1/64000	1,7	2,5	1,5	2,8	3	3,2	4	5	5	5,2	6,2	6,4
1/80000	1,5	2,2	1,3	2,5	2,7	2,9	3,6	4,5	4,5	4,7	5,5	5,8

*1 Όταν ο προσαρμογέας ανάκλασης είναι τοποθετημένος.

*2 Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Οδηγός αριθμός (HVL-F46RM)

Κανονικό φλας/κατανομή φλας STD (ISO 100)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm

Επίπεδο ισχύος φλας	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1	13	23	25	26	30	36	46
1/2	9,2	16,3	17,7	18,4	21,2	25,5	32,5
1/4	6,5	11,5	12,5	13	15	18	23
1/8	4,6	8,1	8,8	9,2	10,6	12,7	16,3
1/16	3,3	5,8	6,3	6,5	7,5	9	11,5
1/32	2,3	4,1	4,4	4,6	5,3	6,4	8,1
1/64	1,6	2,9	3,1	3,3	3,8	4,5	5,8
1/128	1,1	2	2,2	2,3	2,7	3,2	4,1

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C

Επίπεδο ισχύος φλας	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/1	13	24	26	30	36	41	46
1/2	9,2	17	18,4	21,2	25,5	29	32,5
1/4	6,5	12	13	15	18	20,5	23
1/8	4,6	8,5	9,2	10,6	12,7	14,5	16,3
1/16	3,3	6	6,5	7,5	9	10,3	11,5
1/32	2,3	4,2	4,6	5,3	6,4	7,2	8,1
1/64	1,6	3	3,3	3,8	4,5	5,1	5,8
1/128	1,1	2,1	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Επίπεδο φλας HSS/κατανομή φλας STD (ISO 100)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	4,6	8,4	9,1	9,5	11,3	12,9	16
1/500	3,2	5,9	6,4	6,7	8	9,1	11,3
1/1000	2,3	4,2	4,6	4,8	5,7	6,4	8

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/2000	1,6	3	3,2	3,4	4	4,6	5,7
1/4000	1,1	2,1	2,3	2,4	2,8	3,2	4
1/8000	0,8	1,5	1,6	1,7	2	2,3	2,8
1/16000	0,6	1	1,1	1,2	1,4	1,6	2

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	4,6	8,7	9,5	11,3	12,9	15,3	16
1/500	3,2	6,2	6,7	8	9,1	10,8	11,3
1/1000	2,3	4,4	4,8	5,7	6,4	7,7	8
1/2000	1,6	3,1	3,4	4	4,6	5,4	5,7
1/4000	1,1	2,2	2,4	2,8	3,2	3,8	4
1/8000	0,8	1,5	1,7	2	2,3	2,7	2,8
1/16000	0,6	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Φλας συγχρονισμού καθολικού κλείστρου/κατανομή φλας STD (ISO 100) (έκδοση λογισμικού μονάδας φλας 2.00 ή νεότερη)

- Χειροκίνητο φλας/φορμά 35mm (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	13	23	25	26	30	36	46
1/500	11,8	20,7	22,6	23,6	26,9	33,4	41,5
1/1000	9,9	17,4	19	19,9	22,6	28,1	34,9
1/2000	7,5	13,2	14,4	15	17,1	21,2	26,3
1/4000	5,5	9,7	10,6	11,1	12,6	15,7	19,4
1/8000	4,1	7,2	7,8	8,2	9,3	11,6	14,4
1/16000	3	5,2	5,7	5,9	6,7	8,4	10,4
1/32000	2,1	3,7	4	4,2	4,8	5,9	7,3
1/64000	1,5	2,7	2,9	3	3,4	4,3	5,3
1/80000	1,3	2,3	2,5	2,7	3	3,7	4,7

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

- Φορμά APS-C (μέγιστη δυνατή τιμή μετατροπής GN έκθεσης για κάθε θέση zoom)

Ταχύτητα κλείστρου	Ρύθμιση κάλυψης φλας (mm)						
	15(*)	24	28	35	50	70	105
1/250	13	24	26	30	36	41	46
1/500	11,8	21,7	23,6	26,9	33,4	38,1	41,5
1/1000	9,9	18,2	19,9	22,6	28,1	32	34,9
1/2000	7,5	13,7	15	17,1	21,2	24,1	26,3
1/4000	5,5	10,2	11,1	12,6	15,7	17,8	19,4
1/8000	4,1	7,5	8,2	9,3	11,6	13,2	14,4
1/16000	3	5,4	5,9	6,7	8,4	9,5	10,4
1/32000	2,1	3,8	4,2	4,8	5,9	6,7	7,3
1/64000	1,5	2,8	3	3,4	4,3	4,9	5,3
1/80000	1,3	2,4	2,7	3	3,7	4,3	4,7

* Όταν είναι συνδεδεμένο το ευρυγώνιο πάνελ.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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 30 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.

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

Εμπορικά σήματα

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

Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM

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

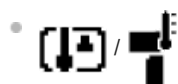
Φλας
HVL-F60RM/HVL-F60RM2/HVL-F46RM


Ενδείξεις προειδοποίησης




Η πυροδότηση πολλές φορές σε σύντομο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει την αύξηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό αυτής της μονάδας φλας. Οι αλλαγές στη θερμοκρασία υποδεικνύονται από τα εικονίδια στην οθόνη LCD ή από το ηχητικό σήμα (HVL-F60RM/HVL-F60RM2) ανάλογα με την τιμή της εσωτερικής θερμοκρασίας. Όταν αυτή η μονάδα φλας βρίσκεται σε κατάσταση προειδοποίησης, η φόρτιση του φλας διακόπτεται.

HVL-F60RM/HVL-F60RM2



Υποδεικνύει ότι η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για να πυροδοτηθεί αυτή η μονάδα φλας (η μονάδα φλας έχει υπερθερμανθεί). Όταν είναι επιλεγμένο το [ON] για το [ BEEP] στην οθόνη MENU, η κατάσταση αυτή υποδεικνύεται επίσης από το ηχητικό σήμα. Απενεργοποιήστε τη μονάδα φλας και μην τη χρησιμοποιήσετε για περίπου 20 λεπτά.



Υποδεικνύει ότι αυτή η μονάδα φλας έχει πιθανώς υπερθερμανθεί. Όταν η μονάδα φλας βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση, η φόρτιση του φλας διακόπτεται για περίπου 11 δευτερόλεπτα. Όταν είναι επιλεγμένο το [ON] για το [ BEEP] στην οθόνη MENU, η κατάσταση αυτή υποδεικνύεται επίσης από το ηχητικό σήμα.



Υποδεικνύει ότι η εσωτερική θερμοκρασία είναι υπερβολικά υψηλή. Όταν η μονάδα φλας βρίσκεται σε αυτήν την κατάσταση, η φόρτιση του φλας διακόπτεται για περίπου 8 δευτερόλεπτα. Αυτή η κατάσταση προειδοποίησης δεν υποδεικνύεται από το ηχητικό σήμα.

HVL-F46RM



Υποδεικνύει ότι η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για να πυροδοτηθεί αυτή η μονάδα φλας (η μονάδα φλας έχει υπερθερμανθεί). Απενεργοποιήστε τη μονάδα φλας και μην τη χρησιμοποιήσετε για περίπου 10 λεπτά.