

Nikon

with **WARRANTY**

Φλας Speedlight

SB-500

Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης
(με Εγγύηση)



Gr

Σχετικά με τη μονάδα SB-500 και το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης

A

Προετοιμασία

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τη μονάδα φλας Speedlight SB-500 της Νίκον. Για να αξιοποιήσετε στο έπακρο τις δυνατότητες του φλας Speedlight, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης πριν από τη χρήση.

Πώς να βρείτε αυτό που αναζητάτε

Πίνακας περιεχομένων (□A-10)

Μπορείτε να εκτελέσετε αναζήτηση με βάση ένα συγκεκριμένο στοιχείο, όπως μια μέθοδο χειρισμού, μια λειτουργία ελέγχου φλας ή μια δυνατότητα.

Ευρετήριο Ε&Α (□A-8)

Μπορείτε να εκτελέσετε μια αναζήτηση με βάση το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα, χωρίς να γνωρίζετε το ειδικό όνομα ή όρο για το στοιχείο που αναζητάτε.

Ευρετήριο (□H-20)

Μπορείτε να αναζητήσετε ένα στοιχείο χρησιμοποιώντας το αλφαβητικό ευρετήριο.

Αντιμετώπιση προβλημάτων (□H-1)

Μπορείτε να εντοπίσετε την αιτία για ένα πρόβλημα που έχει προκύψει στο φλας Speedlight.

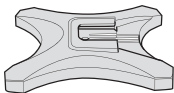
Για την ασφάλειά σας

Πριν από τη χρήση του φλας Speedlight για πρώτη φορά, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας στην ενότητα «Για την ασφάλειά σας.» (□A-13–A-17)

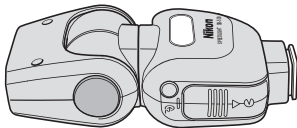
Παρεχόμενα στοιχεία

Ελέγξτε ότι όλα τα στοιχεία που παρατίθενται παρακάτω παρέχονται με τη μονάδα SB-500. Εάν λείπει κάποιο στοιχείο, ενημερώστε αμέσως το κατάστημα απ' όπου αγοράσατε τη μονάδα SB-500 ή τον πωλητή.

- Βάση φλας Speedlight AS-23
- Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης (το παρόν εγχειρίδιο)
- Μαλακή θήκη SS-DC2
- Εγγύηση (εκτυπωμένη στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου)



Βάση φλας
Speedlight AS-23



SB-500

Σχετικά με τη μονάδα SB-500

Η μονάδα SB-500 είναι ένα ελαφρύ και συμπαγές φλας Speedlight, συμβατό με το σύστημα δημιουργικού φωτισμού Nikon (Creative Lighting System) (CLS), που διαθέτει αριθμό οδηγού 24 (ISO 100, m). Η μονάδα SB-500 λειτουργεί ως κύρια μονάδα φλας και απομακρυσμένη μονάδα φλας σε ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας. Η λυχνία LED της μονάδας SB-500, η οποία έχει μέγιστο επίπεδο απόδοσης περίπου 100 lx στο 1 m, παρέχει φωτισμό για φωτογράφιση και επιπρόσθετο φωτισμό για καταγραφή video.

Συμβατές με το σύστημα CLS φωτογραφικές μηχανές

Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της Nikon (φορμά FX/DX της Nikon) (πλην της σειράς D1 και D100), F6, συμβατές με το σύστημα CLS φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (G-1)

- Η μονάδα SB-500 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κύρια μονάδα φλας μόνο όταν συναρμολογηθεί σε φωτογραφικές μηχανές συμβατές με τις δυνατότητες της κύριας μονάδας φλας (D810A, D810, D750, D7200, D5500, κτλ.)
- Η λυχνία LED της SB-500 έχει σχεδιαστεί για φωτογράφιση και καταγραφή video. Μην τη χρησιμοποιήσετε για άλλους σκοπούς.

Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης

Το παρόν εγχειρίδιο συντάχθηκε με την προϋπόθεση ότι η μονάδα SB-500 θα χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με μια φωτογραφική μηχανή που είναι συμβατή με το σύστημα CLS και φακό CPU (A-5). Για να αξιοποιήσετε στο έπακρο τις δυνατότητες του φλας Speedlight, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης πριν από τη χρήση.

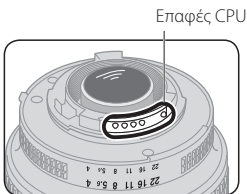
- Για χρήση με συμβατές με τον έλεγχο φλας i-TTL φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (P5100, P5000, E8800, E8700, E8400), ανατρέξτε στην ενότητα «Για χρήση με φωτογραφικές μηχανές COOLPIX.» (G-1)
- Για τις λειτουργίες και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής.

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

- ✓ Περιγράφει ένα σημείο που πρέπει να προσέξετε ιδιαίτερα, ώστε να αποφευχθούν δυσλειτουργίες του φλας Speedlight ή σφάλματα κατά τη λήψη.
- ✎ Περιλαμβάνει πληροφορίες ή συμβουλές για πιο εύκολη χρήση του φλας Speedlight.
- 📖 Αναφορά σε άλλες σελίδες του παρόντος εγχειριδίου

✎ Συμβουλές για την επιλογή φακών CPU NIKKOR

Οι φακοί CPU διαθέτουν επαφές CPU.



- Η μονάδα SB-500 δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φακούς IX-Nikkor.

Ορολογία

Σύστημα δημιουργικού φωτισμού Nikon (Creative Lighting System) (CLS):

ένα σύστημα φωτισμού που παρέχει τη δυνατότητα για λειτουργίες φωτογράφιση φλας που παρατίθενται στη συνέχεια με βελτιωμένη επικοινωνία μεταξύ των φλας Speedlight της Nikon και των φωτογραφικών μηχανών

Έλεγχος φλας i-TTL/Προηγμένος ασύρματος φωτισμός/Πιλότος φλας/Κλείδωμα FV/Επικοινωνία πληροφοριών χρώματος φλας (λυχνία LED)/Αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP

Αριθμός οδηγού (GN): η ποσότητα φωτισμού που παράγεται από τη μονάδα φλας. $GN = \text{απόσταση μεταξύ φλας και θέματος (m)} \times \text{αριθμός f του διαφράγματος (ISO 100)}$

Απόσταση ενεργής απόδοσης φλας: απόσταση μεταξύ φλας και θέματος με σωστά ρυθμισμένη απόδοση φλας

Εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας: η απόσταση ενεργής απόδοσης φλας

Αντιστάθμιση έκθεσης φλας: σκόπιμη αλλαγή απόδοσης φλας για τη λήψη της επιθυμητής φωτεινότητας του θέματος

Έλεγχος φλας i-TTL: λειτουργία ελέγχου φλας κατά την οποία το φλας Speedlight πυροδοτεί προκαταρκτικές λάμπεις φλας και η φωτογραφική μηχανή μετρά το ανακλώμενο φως και ελέγχει την απόδοση φλας του φλας Speedlight

Προκαταρκτικές λάμπες φλας: μια σειρά από λάμπες φλας που εκπέμπονται για σύντομο χρόνο πριν την πραγματική πυροδότηση και δίνουν τη δυνατότητα στη φωτογραφική μηχανή να μετρήσει το φως που αντανακλάται στο θέμα

Εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας

i-TTL: Τύπος ελέγχου φλας i-TTL κατά τον οποίο το επίπεδο απόδοσης φλας ρυθμίζεται για σωστά εξισορροπημένη έκθεση του κύριου θέματος και του φόντου

Τυπικό φλας i-TTL: τύπος ελέγχου φλας i-TTL κατά τον οποίο το επίπεδο απόδοσης φλας ρυθμίζεται για σωστή έκθεση του κυρίου θέματος ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα του φόντου

Χειροκίνητος έλεγχος φλας: λειτουργία ελέγχου φλας στην οποία το επίπεδο απόδοσης φλας και το διάφραγμα ρυθμίζονται χειροκίνητα για τη λήψη της επιθυμητής έκθεσης

Ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας:

φωτογράφιση με φλας με την ταυτόχρονη πυροδότηση πολλαπλών ασύρματων μονάδων φλας

Κύρια μονάδα φλας: η μονάδα φλας που δίνει την εντολή στις απομακρυσμένες μονάδες φλας στη φωτογράφιση πολλαπλών μονάδων φλας

Απομακρυσμένη μονάδα φλας: μια μονάδα φλας που πυροδοτεί ακολουθώντας εντολές από την κύρια μονάδα φλας

Προηγμένος ασύρματος φωτισμός: ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας με CLS. Οι πολλαπλές ομάδες απομακρυσμένων μονάδων φλας μπορούν να ελέγχονται με την κύρια μονάδα φλας

Ευρετήριο E&A

Μπορείτε να αναζητήσετε ειδικές πληροφορίες ανάλογα με το αποτέλεσμα που θέλετε να επιτύχετε.

■ Φωτογράφιση με φλας 1

Χρήση της μονάδας SB-500 συναρμολογημένης στοπέδιλο εξαρτημάτων μιας φωτογραφικής μηχανής

Ερώτηση	Φράση-κλειδί	☐
Ποια λειτουργία ελέγχου φλας πρέπει να χρησιμοποιήσω για να τραβήξω φωτογραφίες;	Λειτουργίες ελέγχου φλας	C-1
Πώς μπορώ να τραβήξω φωτογραφίες με τον πιο εύκολο τρόπο;	Βασικές λειτουργίες	B-9
Πώς μπορώ να τραβήξω φωτογραφίες με απαλές σκιές πάνω σε τοίχο;	Λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας	F-2
Πώς μπορώ να επαληθεύσω τις συνθήκες φωτισμού;	Πιλότος φλας	F-7
Πώς μπορώ να τραβήξω φωτογραφίες τόσο του θέματος όσο και του φόντου τη νύκτα;	Αργός συγχρονισμός	F-13
Πώς μπορώ να τραβήξω φωτογραφίες χωρίς τα μάτια του θέματος να εμφανίζονται κόκκινα;	Μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών	F-13
Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη μονάδα SB-500 με μια φωτογραφική μηχανή COOLPIX;	Φωτογραφική μηχανή COOLPIX	G-1

A

B

C

D

E

F

G

H

■ Φωτογράφιση και καταγραφή video με λυχνία LED

Χρήση της λυχνίας LED

Ερώτηση	Φράση-κλειδί	☐
Ποιες είναι οι δυνατότητες της λυχνίας LED;	Λυχνία LED	D-1
Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λυχνία LED;	Χρήση της λυχνίας LED	D-3

■ Φωτογράφιση με φλας 2

Χρήση της ασύρματης μονάδας SB-500

Ερώτηση	Φράση-κλειδί	☐
Πώς μπορώ να τραβήξω φωτογραφίες χρησιμοποιώντας πολλαπλές μονάδες φλας;	Προηγμένος ασύρματος φωτισμός	E-2, E-5
Πώς μπορώ να τραβήξω φωτογραφίες με τη μονάδα SB-500 και μια φωτογραφική μηχανή COOLPIX που είναι συμβατή με ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας;	Συμβατές με το σύστημα CLS φωτογραφικές μηχανές COOLPIX	G-1

Πίνακας περιεχομένων

A

Προετοιμασία

A**Προετοιμασία**

Σχετικά με τη μονάδα SB-500 και το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.....	A-2
Ευρετήριο Ε&Α.....	A-8
Για την Ασφάλειά Σας.....	A-13
Έλεγχοι πριν από τη χρήση.....	A-18

B**Λειτουργία**

Εξαρτήματα φλας Speedlight.....	B-1
Σημειώσεις σχετικά με τη συνεχή χρήση.....	B-7
Βασικές λειτουργίες.....	B-9

C**Λειτουργίες ελέγχου φλας**

Έλεγχος φλας i-TTL.....	C-1
Χειροκίνητος έλεγχος φλας.....	C-3

D**Λυχνία LED**

Δυνατότητες της λυχνίας LED.....	D-1
Χρήση της λυχνίας LED.....	D-3

E

Ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας

Ρύθμιση της ασύρματης φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας της μονάδας SB-500	E-1
Λειτουργίες της ασύρματης φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας της μονάδας SB-500	E-3
Προηγμένος ασύρματος φωτισμός	E-5
Απομακρυσμένες μονάδες φλας	E-7
Έλεγχος κατάστασης στην ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας	E-10

F

Λειτουργίες

Λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας	F-2
Λειτουργίες υποστήριξης φωτογράφιση με φλας	F-7
<ul style="list-style-type: none"> • Δοκιμαστική πυροδότηση • Πιλότος φλας • Λειτουργία αναμονής • Θερμική διακοπή 	
Λειτουργίες για ρύθμιση στη φωτογραφική μηχανή	F-12
<ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP • Κλειδωμα τιμής φλας (κλειδωμα FV) • Αργός συγχρονισμός • Μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών • Συγχρονισμός με την πίσω κουρτίνα • Αντιστάθμιση έκθεσης/Αντιστάθμιση έκθεσης φλας 	

A**G**

Για χρήση με φωτογραφικές μηχανές

COOLPIX.....G-1

H

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight και πληροφορίες αναφοράς

Αντιμετώπιση προβλημάτων.....H-1

Αριθμός οδηγού, Διάφραγμα και απόσταση μεταξύ φλας και θέματος.....H-5

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight.....H-6

Σημειώσεις για τις μπαταρίες.....H-8

Ενημέρωση firmware.....H-10

Προαιρετικά εξαρτήματα.....H-11

Τεχνικά χαρακτηριστικά.....H-13

ΕυρετήριοH-20

Όροι εγγύησης - Παγκόσμια Εγγύηση Σέρβις της NikonH-27

Προετοιμασία

Για την Ασφάλειά Σας

Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στο προϊόν Nikon ή τον τραυματισμό σας ή άλλων, διαβάστε τις ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας στο σύνολό τους πριν χρησιμοποιήσετε την συσκευή αυτή. Φυλάξτε τις οδηγίες σε προσιτό σημείο, όπου όλοι όσοι χρησιμοποιούν το προϊόν θα μπορούν να τις διαβάσουν.



Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει τις προειδοποιήσεις, δηλαδή τις πληροφορίες που πρέπει να διαβάσετε πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος Nikon, για να αποφύγετε πιθανό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- ⚠️ Απενεργοποιήστε σε περίπτωση δυσλειτουργίας.** Εάν παρατηρήσετε καπνό ή ασυνήθιστη μυρωδιά να βγαίνει από το προϊόν, αφαιρέστε τις μπαταρίες αμέσως, φροντίζοντας να αποφύγετε τα εγκαύματα. Η συνεχής λειτουργία μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Αφού αφαιρέσετε την πηγή τροφοδοσίας, πηγαίστε το προϊόν σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon για επιθεώρηση.
- ⚠️ Μην το αποσυναρμολογείτε ή το υποβάλλετε σε ισχυρά κτυπήματα.** Αγγίζοντας τα εσωτερικά μέρη του προϊόντος μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Επισκευές θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς. Σε περίπτωση που το προϊόν σπάσει και ανοίξει ως αποτέλεσμα πτώσης ή άλλου ατυχήματος, πηγαίνατέ το σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon για επιθεώρηση, αφού αποσυνδέσετε το προϊόν από τη φωτογραφική μηχανή και/ή αφαιρέσετε τις μπαταρίες.

Για την Ασφάλειά Σας

A

Προετοιμασία

- ⚠ **Διατηρείτε το στεγνό.** Μην το βυθίζετε ή το εκθέτετε σε νερό ή βροχή. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- ⚠ **Μην το χειρίζεστε με βρεγμένα χέρια.** Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- ⚠ **Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα αέρια ή σκόνη.** Η χρήση των ηλεκτρονικών συσκευών σε χώρους, όπου υπάρχουν εύφλεκτα αέρια ή σκόνη, μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη ή πυρκαγιά.
- ⚠ **Μακριά από παιδιά.** Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- ⚠ **Μην το καθαρίζετε με οργανικούς διαλύτες όπως νέφτι ή βενζίνη, σπρέι με εντομοκτόνο, ή το αποθηκεύετε με μπάλες ναφθαλίνης ή καμφοράς.** Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης ενδέχεται να καταστρέψει ή να αποχρωματίσει το πλαστικά μέρη του προϊόντος.
- ⚠ **Απαιτείται προσοχή κατά τον χειρισμό των μπαταριών.** Οι μπαταρίες ενδέχεται να υποστούν διαρροή, υπερθέρμανση ή σκίσιμο ή εάν δεν τις χειριστείτε σωστά. Κατά τον χειρισμό των μπαταριών για το συγκεκριμένο προϊόν, ακολουθήστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις που είναι τυπωμένες πάνω ή περιλαμβάνονται μαζί με τις μπαταρίες και να τηρείτε τις ακόλουθες προφυλάξεις:
 - Μην συνδυάζετε παλιές και νέες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή κατασκευής.
 - Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Όταν φορτίζετε μπαταρίες Ni-MH, ακολουθείτε τις οδηγίες και χρησιμοποιείτε μόνο συμβατούς φορτιστές.

- Εισάγετε τις μπαταρίες με τη σωστή κατεύθυνση.
- Οι μπαταρίες μπορεί να ζεσταθούν αν το φλας πυροδοτηθεί πολλές φορές σε γρήγορη διαδοχή. Όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες, λάβετε προφυλάξεις για να αποφύγετε τα εγκαύματα.
- Μη βραχυκυκλώνετε και μην αποσυναρμολογείτε τις μπαταρίες και μην προσπαθείτε να τις αφαιρέσετε, γιατί διαφορετικά θα προκληθεί ζημιά στις μπαταρίες ή στο μονωτικό περίβλημα.
- Μην τις εκθέτετε σε φλόγα ή υπερβολική θερμότητα, μη βυθίζετε ή εκθέτετε σε νερό ή μην ασκείτε δύναμη.
- Μην τις μεταφέρετε ή αποθηκεύετε μαζί με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ ή φουρκέτες μαλλιών.
- Οι μπαταρίες συνήθως παρουσιάζουν διαρροή, όταν αποφορτίζονται πλήρως. Για να αποφύγετε πιθανή βλάβη του προϊόντος, αφαιρείτε τις μπαταρίες όταν δεν υπάρχει φορτίο ή αν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Διακόψτε αμέσως τη χρήση αν παρατηρήσετε τυχόν αλλαγές στις μπαταρίες, όπως παραμόρφωση ή αποχρωματισμό.
- Αν το υγρό από φθαρμένες μπαταρίες έρθει σε επαφή με τα ρούχα, τα μάτια ή το δέρμα σας, ξεπλύνετε αμέσως με μεγάλη ποσότητα νερού.
- Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Πριν από την απόρριψη, μονώστε τους ακροδέκτες με μονωτική ταινία. Εάν μεταλλικά αντικείμενα έρθουν σε επαφή με τους ακροδέκτες ενδέχεται να προκληθεί φωτιά, υπερθέρμανση ή σκίσιμο.

Απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση του φλας

- Η χρήση φλας σε κοντινή επαφή με το δέρμα ή άλλα αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα.
- Η χρήση του φλας κοντά στα μάτια του θέματος μπορεί να προκαλέσει προσωρινή οφθαλμική βλάβη. Μείνετε σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από το θέμα όταν χρησιμοποιείτε το φλας.
- Μην κατευθύνετε τον φωτισμό φλας προς τον χειριστή ενός οχήματος. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.

Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε τη λυχνία LED

- Η χρήση της λυχνίας LED σε κοντινή επαφή με το δέρμα ή άλλα αντικείμενα, ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα.
- Κοιτώντας απευθείας τη λυχνία LED ή φέγγοντάς τη απευθείας στα μάτια του θέματος (ιδιαίτερα σε αυτά των παιδιών) μπορεί να προκληθεί προσωρινή οφθαλμική βλάβη. Διατηρείτε τη λυχνία σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από το θέμα.
- Μην κατευθύνετε τη λυχνία LED προς τον χειριστή ενός οχήματος. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.

Σημειώσεις για τους Πελάτες στην Ευρώπη



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ο ηλεκτρικός και ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά.

Τα παρακάτω ισχύουν μόνο για τους χρήστες στις χώρες της Ευρώπης:

- Αυτό το προϊόν προορίζεται για ξεχωριστή συλλογή από κατάλληλο σημείο. Μην το απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
- Η ξεχωριστή συλλογή και η ανακύκλωση βοηθά στη συντήρηση των φυσικών πόρων και την πρόληψη αρνητικών συνεπειών στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον που μπορούν να προκληθούν από τη λανθασμένη απόρριψη.
- Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής ή τις τοπικές αρχές που είναι υπεύθυνες για τη διαχείριση των αποβλήτων.

Έλεγχοι πριν από τη χρήση

Προετοιμασία

A

Συμβουλές σχετικά με τη χρήση του φλας Speedlight

Δοκιμαστικές φωτογραφίες

Τραβήξτε δοκιμαστικές φωτογραφίες πριν από τη φωτογράφιση σε σημαντικές περιστάσεις, όπως γάμους ή αποφοιτήσεις.

Τακτικός έλεγχος του φλας Speedlight από την Nikon

Η Nikon συνιστά την επίσκεψή του φλας Speedlight από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις τουλάχιστον μία φορά ανά 2 χρόνια.

Χρήση του φλας Speedlight με εξοπλισμό της Nikon

Η απόδοση του φλας Speedlight SB-500 της Nikon έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση με φωτογραφικές μηχανές/εξαρτήματα της Nikon, συμπεριλαμβανομένων φακών. Οι φωτογραφικές μηχανές/εξαρτήματα που κατασκευάζονται από άλλους κατασκευαστές ενδέχεται να μην πληρούν τα κριτήρια τεχνικών χαρακτηριστικών της Nikon, με αποτέλεσμα αυτές οι φωτογραφικές μηχανές/εξαρτήματα να προκαλέσουν βλάβη των εξαρτημάτων της μονάδας SB-500. Η Nikon δεν εγγυάται την απόδοση της μονάδας SB-500, όταν χρησιμοποιείται με προϊόντα που δεν κατασκευάζονται από την Nikon.

Συλλογή ενδεικτικών φωτογραφιών

Το εγχειρίδιο «Συλλογή ενδεικτικών φωτογραφιών» παρέχει μια επισκόπηση των δυνατοτήτων φωτογράφιση με φλας χρησιμοποιώντας τη μονάδα SB-500 σε συνδυασμό με ενδεικτικές εικόνες. Για τη λήψη του αρχείου PDF, αποκτήστε πρόσβαση στον παρακάτω σύνδεσμο και επιλέξτε «Φλας Speedlight» από την κατηγορία «Ψηφιακές Φωτογραφικές Μηχανές SLR» και μετά μεταβείτε στο «SB-500.»

<http://nikonimglib.com/manual/>

Δια βίου εκπαίδευση

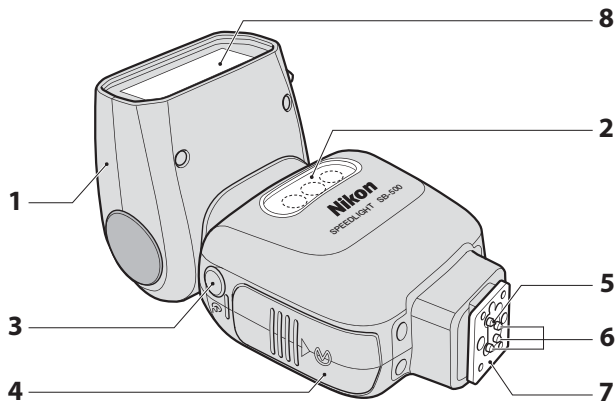
Στο πλαίσιο της δέσμευσης «δια βίου εκπαίδευση» της Nikon που αφορά τη συνεχή υποστήριξη για προϊόντα και εκπαίδευση, παρέχονται διαρκώς ενημερωμένες πληροφορίες που είναι διαθέσιμες ηλεκτρονικά στις παρακάτω τοποθεσίες:

- Για χρήστες στις Η.Π.Α.:
<http://www.nikonusa.com/>
- Για χρήστες σε Ευρώπη και Αφρική:
<http://www.europe-nikon.com/support/>
- Για χρήστες σε Ασία, Ωκεανία και Μέση Ανατολή:
<http://www.nikon-asia.com/>

Να επισκέπτεστε αυτές τις τοποθεσίες, για να ενημερώνεστε για τις τελευταίες πληροφορίες προϊόντων, συμβουλές, απαντήσεις σε συνήθεις ερωτήσεις (FAQ) και γενικές συμβουλές που αφορούν την ψηφιακή εικόνα και την φωτογράφιση. Πρόσθετες πληροφορίες ενδέχεται να είναι διαθέσιμες από τον αντιπρόσωπο της Nikon στην περιοχή σας. Για πληροφορίες επικοινωνίας, ανατρέξτε στην παρακάτω διεύθυνση URL:

<http://imaging.nikon.com/>

Εξαρτήματα φλας Speedlight

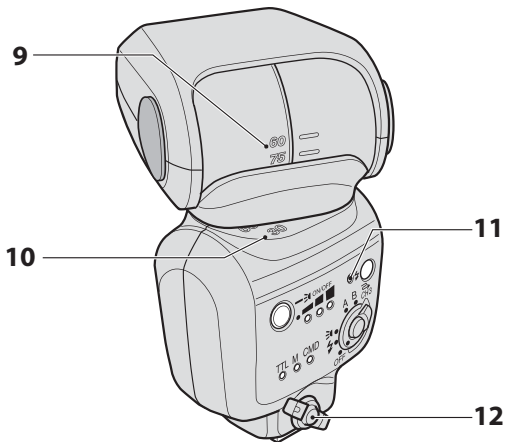


- 1 Κεφαλή φλας
- 2 Λυχνία LED (□D-1)
- 3 Παράθυρο αισθητήρα φωτισμού για ασύρματο απομακρυσμένο φλας (□E-7)
- 4 Κάλυμμα διαμερίσματος μπαταρίας
- 5 Περόνη ασφαλείας
- 6 Επαφές πέλδου εξαρτημάτων
- 7 Βάση προσαρμογής
- 8 Πίνακας φλας

Εξαρτήματα φλας Speedlight

B

Λειτουργία

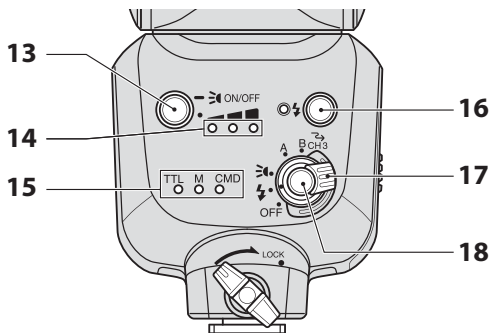


- 9 Κλίμακα γωνίας κλίσης κεφαλής φλας (□F-3)
- 10 Κλίμακα γωνίας περιστροφής κεφαλής φλας (□F-3)
- 11 Ένδειξη ετοιμότητας φλας (□B-14, E-10)
- 12 Μοχλός ασφάλισης βάσης προσαρμογής (□B-12)

Εξαρτήματα φλας Speedlight

B

Λειτουργία



13 Κουμπί LED (☐D-3)

☐: Πατήστε παρατεταμένα για να ανάβετε και να σβήνετε τη λυχνία LED.

●: Πατήστε σύντομα για να αλλάξετε το επίπεδο απόδοσης λυχνίας LED.

14 Ενδεικτικές λυχνίες του επιπέδου απόδοσης λυχνίας LED (☐D-4)

Υποδεικνύει το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED

15 Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας

Υποδεικνύει τη λειτουργία ελέγχου φλας

TTL: έλεγχος φλας i-TTL

M: Χειροκίνητος έλεγχος φλας

CMD: Λειτουργία εντολέα

16 Κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης (☐F-7)

Ελέγχει τη δοκιμαστική πυροδότηση

17 Διακόπτης τροφοδοσίας

- Περιστρέψτε τον για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.
- Ρυθμίστε το δείκτη για να επιλέξετε τη λειτουργία που θα χρησιμοποιηθεί.

⚡: Φλας (☐B-14, C-3, E-5)

☐: Λυχνία LED (☐D-3)

A: Ομάδα λειτουργίας απομακρυσμένης μονάδας φλας A (☐E-6)

B: Ομάδα λειτουργίας απομακρυσμένης μονάδας φλας B (☐E-6)

18 Απελευθέρωση κλειδώματος (☐D-3, E-6)

Περιστρέψτε το διακόπτη τροφοδοσίας ενώ πατάτε αυτό το κουμπί για να αλλάζετε μεταξύ [⚡], [☐] και [A].

Σημειώσεις σχετικά με τη συνεχή χρήση

■ Σημειώσεις για την πυροδότηση συνεχούς φλας

- Για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση της μονάδας SB-500, περιμένετε μέχρι η μονάδα να κρυώσει για τουλάχιστον 10 λεπτά μετά από τον αριθμό των πυροδοτήσεων που υποδεικνύεται παρακάτω.

Λειτουργία

Λειτουργία ελέγχου φλας	Όριο πυροδοτήσεων
Έλεγχος φλας i-TTL	Μέχρι 15 φορές
Χειροκίνητος έλεγχος φλας (όγκος απόδοσης: M 1/1, M 1/2)	
Χειροκίνητος έλεγχος φλας (όγκος απόδοσης: M 1/4–M 1/128)	Μέχρι 40 φορές

- Όταν επαναλαμβάνεται η πυροδότηση συνεχούς φλας σε γρήγορη διαδοχή, η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας παρατείνει το χρόνο ανακύκλωσης.
- Εάν συνεχιστεί η πυροδότηση του φλας, αυτό μπορεί να ανασταλεί προσωρινά. Η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας απενεργοποιείται και η πυροδότηση φλας γίνεται διαθέσιμη αφού κρυώσει για αρκετά λεπτά. (□F-9)
- Η κατάσταση στην οποία ενεργοποιείται η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας διαφέρει ανάλογα με το επίπεδο απόδοσης SB-500 και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Η κατάσταση στην οποία απενεργοποιείται η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

■ Σημειώσεις για τη διάρκεια της λειτουργίας λυχνίας LED

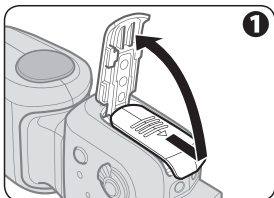
- Η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας μειώνει αυτόματα το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED κατά 1 επίπεδο όταν η λυχνία LED χρησιμοποιείται για μια παρατεταμένη χρονική περίοδο. (QF-11)
- Εάν η λυχνία LED χρησιμοποιείται για μεγαλύτερη περίοδο, η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας σβήνει τη λυχνία LED. Η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας απενεργοποιείται και η λυχνία LED γίνεται διαθέσιμη αφού κρυώσει για αρκετά λεπτά. (QF-9)
- Η κατάσταση στην οποία ενεργοποιείται η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας διαφέρει ανάλογα με το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Η κατάσταση στην οποία απενεργοποιείται η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Βασικές λειτουργίες

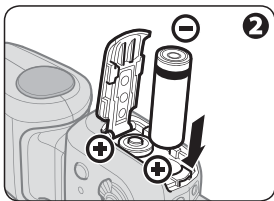
Η ενότητα αυτή περιγράφει τις βασικές διαδικασίες στον έλεγχο φλας i-TTL σε συνδυασμό με μια συμβατή με το σύστημα CLS φωτογραφική μηχανή.

Β
Λειτουργία

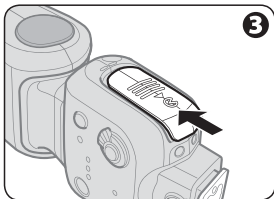
ΒΗΜΑ 1 Τοποθέτηση των μπαταριών



1 Σύρετε το κάλυμμα διαμερίσματος μπαταρίας για να ανοίξει.



2 Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις ενδείξεις [+] και [-].



3 Κλείστε το κάλυμμα διαμερίσματος μπαταρίας.

■ Κατάλληλες μπαταρίες

Αντικαταστήστε και τις δύο μπαταρίες ταυτόχρονα με καινούριες μπαταρίες ή πλήρως φορτισμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του ίδιου κατασκευαστή από οποιουσδήποτε από τους ακόλουθους τύπους. Μην αναμιγνύετε παλιές και νέες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή κατασκευής.

■ Αλκαλική μπαταρία 1,5 V LR6 (AA)

■ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ni-MH 1,2 V HR6 (AA)

- Για τον ελάχιστο χρόνο ανακύκλωσης και τον ελάχιστο αριθμό λάμπσεων φλας για κάθε τύπο μπαταρίας, ανατρέξτε στην παράγραφο «Τεχνικά χαρακτηριστικά.» (□H-19)
- Η απόδοση των αλκαλικών μπαταριών μπορεί να διαφέρει σημαντικά, ανάλογα με τον κατασκευαστή.
- Δεν συνιστάται η χρήση μπαταριών carbon-zinc 1,5 V R6 (AA).

✓ Πρόσθετες προφυλάξεις σχετικά με τις μπαταρίες

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις για τις μπαταρίες στην ενότητα «Για την ασφάλειά σας.» (□A-13–A-17)
- Πριν χρησιμοποιήσετε την μπαταρία, φροντίστε να διαβάσετε και να τηρείτε τις προειδοποιήσεις για τις μπαταρίες που περιγράφονται στην ενότητα, «Σημειώσεις για τις μπαταρίες.» (□H-8)

Βασικές λειτουργίες

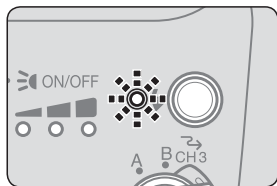
■ Αντικατάσταση/Επαναφόρτιση μπαταριών

Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να προσδιορίσετε πότε πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες σας με νέες μπαταρίες ή πότε πρέπει να επαναφορτίσετε τις μπαταρίες, ανάλογα με το χρόνο που χρειάζεται για να ανάψει η ένδειξη ετοιμότητας φλας αφού ενεργοποιήσετε τη μονάδα SB-500 ή πυροδοτηθεί το φλας.

Αλκαλική μπαταρία 1,5 V LR6 (AA)	20 δευτερόλεπτα ή περισσότερο
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ni-MH 1,2 V HR6 (AA)	15 δευτερόλεπτα ή περισσότερο

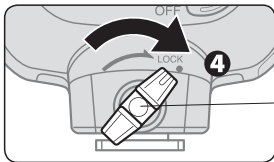
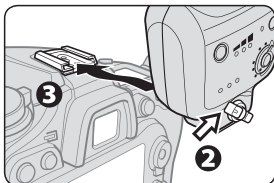
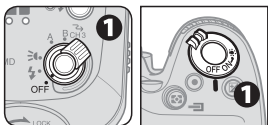
Λειτουργία
B

■ Ένδειξη χαμηλής ενέργειας μπαταρίας



Όταν η ενέργεια των μπαταριών είναι χαμηλή, η ένδειξη ετοιμότητας φλας αναβοσβήνει επανειλημμένα δύο φορές ανά δευτερόλεπτο για περίπου 40 δευτερόλεπτα. Αντικαταστήστε ή επαναφορτίστε τις μπαταρίες.

ΒΗΜΑ 2 Σύνδεση της μονάδας SB-500 στη φωτογραφική μηχανή



- 1 Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα SB-500 και η το σώμα της φωτογραφικής μηχανής είναι απενεργοποιημένα.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός ασφάλισης βάσης προσαρμογής βρίσκεται στα αριστερά.
- 3 Σύρετε τη βάση προσαρμογής της μονάδας SB-500 στοπέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής.
- 4 Περιστρέψτε το μοχλό ασφάλισης βάσης προσαρμογής στη θέση «LOCK.»

- Ασφαλίστε το φλας Speedlight στη θέση του

Περιστρέψτε το μοχλό ασφάλισης βάσης προσαρμογής δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του και να είναι στραμμένο στη θέση «LOCK.»

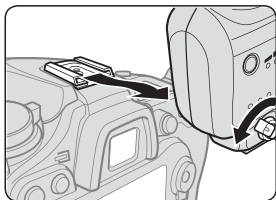
Φωτογραφικές Μηχανές με Μονάδες Φλας Αυτόματης Ανύψωσης

Ενεργοποιήστε το SB-500 όταν είναι προσαρτημένο σε φωτογραφική μηχανή με ενσωματωμένη μονάδα φλας αυτόματης ανύψωσης. Όταν το SB-500 είναι απενεργοποιημένο, το ενσωματωμένο φλας της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να ανυψωθεί αυτόματα και να χτυπήσει το SB-500. Συνιστάται να αποσυνδέσετε το SB-500 από τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.

■ Αποσύνδεση της μονάδας SB-500 από τη φωτογραφική μηχανή

B

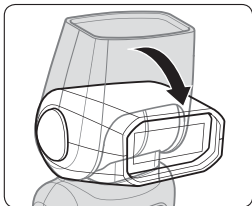
Λειτουργία



Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα SB-500 και το σώμα της φωτογραφικής μηχανής είναι απενεργοποιημένα, περιστρέψτε το μοχλό ασφάλισης βάσης προσαρμογής κατά 90° προς τα αριστερά και μετά σύρετε τη βάση προσαρμογής της μονάδας SB-500 από τοπέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής.

- Εάν η βάση προσαρμογής της μονάδας SB-500 δεν μπορεί να αφαιρεθεί από τοπέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής, περιστρέψτε ξανά το μοχλό ασφάλισης βάσης προσαρμογής κατά 90° προς τα αριστερά και μετακινήστε αργά προς τα έξω τη μονάδα SB-500.
- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την αφαίρεση της μονάδας SB-500.

ΒΗΜΑ 3 Ρύθμιση της κεφαλής φλας

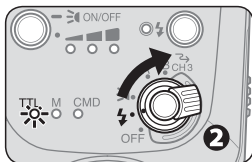


Προσαρμόστε την κεφαλή φλας στη θέση με κατεύθυνση προς τα εμπρός.

ΒΗΜΑ 4 Ενεργοποίηση



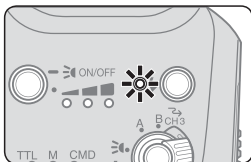
1 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.



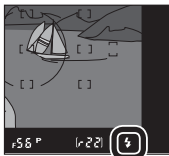
2 Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 στη θέση [⚡].

- Ανάβει η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας [TTL].

ΒΗΜΑ 5 Φωτογράφιση



Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη ετοιμότητας φλας στη μονάδα SB-500 ή στο σκόπευτρο της φωτογραφικής μηχανής είναι ενεργοποιημένο και μετά τραβήξτε τη φωτογραφία.



Λειτουργίες ελέγχου φλας

Η μονάδα SB-500 έχει 2 λειτουργίες ελέγχου φλας —χειροκίνητος έλεγχος φλας και έλεγχος φλας i-TTL.

- Οι λειτουργίες ελέγχου φλας δεν μπορούν να επιλεγούν στη μονάδα SB-500. Εφαρμόζεται αυτόματα η ρύθμιση της φωτογραφικής μηχανής στην οποία είναι συναρμολογημένη η μονάδα SB-500.

Έλεγχος φλας i-TTL

Οι πληροφορίες που λαμβάνονται από τις προκαταρκτικές λάμπες φλας και οι πληροφορίες ελέγχου έκθεσης συνδυάζονται από τη φωτογραφική μηχανή για αυτόματη ρύθμιση των επιπέδων απόδοσης φλας.

- Για να τραβάτε φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τη μονάδα SB-500 που έχει ρυθμιστεί στον έλεγχο φλας i-TTL, ανατρέξτε στην ενότητα «Βασικές λειτουργίες.» (□B-9)
- Διατίθεται είτε ο εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL είτε η επιλογή φλας τυπικού i-TTL ανάλογα με τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής. Οι επιλογές ελέγχου φλας i-TTL δεν μπορούν να επιλεγούν στη μονάδα SB-500.

Εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL

Το επίπεδο απόδοσης φλας ρυθμίζεται αυτόματα για σωστά εξισορροπημένη έκθεση του κύριου θέματος και του φόντου.

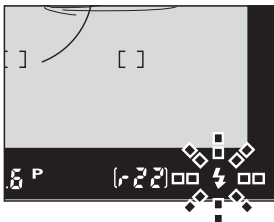
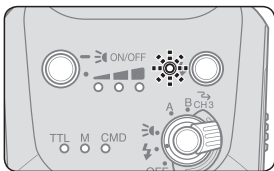
Τυπικό φλας i-TTL

Επιτυγχάνεται σωστή έκθεση του κύριου θέματος ανεξάρτητα από τη φωτεινότητα του φόντου. Αυτό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να επισημάνετε το κύριο θέμα.

Μέθοδος μέτρησης της φωτογραφικής μηχανής και έλεγχος φλας i-TTL

- Όταν ενεργοποιηθεί η μέθοδος σημειακής μέτρησης της φωτογραφικής μηχανής ενώ χρησιμοποιείται ο εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL, ο έλεγχος φλας i-TTL μεταβαίνει αυτόματα στο τυπικό φλας i-TTL.
- Μετά την αλλαγή της μεθόδου μέτρησης της φωτογραφικής μηχανής από σημειακή μέτρηση σε άλλες λειτουργίες μέτρησης, ο έλεγχος φλας i-TTL μεταβαίνει αυτόματα στον εξισορροπημένο συμπληρωματικό φωτισμό φλας i-TTL.

Όταν υποδεικνύεται ανεπαρκής απόδοση φλας για σωστή έκθεση



- Όταν οι ενδείξεις ετοιμότητας φλας στη μονάδα SB-500 και στο σκόπευτρο της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνουν αργά για περίπου 3 δευτερόλεπτα μετά την πυροδότηση, ενδέχεται να έχει εμφανιστεί υποέκθεση εξαιτίας ανεπαρκούς απόδοσης φλας.
- Για αντιστάθμιση της έκθεσης, χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο διάφραγμα (μικρότερος αριθμός f) ή υψηλότερη ευαισθησία ISO ή πλησιάστε τη μονάδα φλας πιο κοντά στο θέμα και επαναλάβετε τη λήψη.

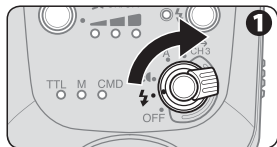
Χειροκίνητος έλεγχος φλας

Όταν η μονάδα SB-500 είναι συναρμολογημένη σε φωτογραφική μηχανή, η χειροκίνητη ρύθμιση του επιπέδου απόδοσης φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί εάν επιλέξετε [Χειροκίνητος] κάτω από το [Προαιρετικό φλας] από το μενού της φωτογραφικής μηχανής.

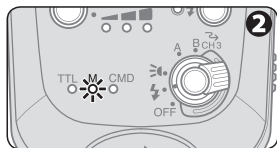
- Οι προκαταρκτικές λάμπσεις φλας και η ένδειξη της ανεπαρκούς απόδοσης φλας για σωστή έκθεση δεν διατίθενται σε χειροκίνητο έλεγχο φλας.
- Ο χειροκίνητος έλεγχος φλας δεν διατίθεται με τις φωτογραφικές μηχανές σειράς D3, σειράς D2, D200, D80, σειράς D70, D50 και F6.

Φωτογράφιση σε χειροκίνητο έλεγχο φλας

Λειτουργίες ελέγχου φλας



- 1** Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 στη θέση [ON].



- 2** Ρυθμίστε το επίπεδο απόδοσης φλας με τη φωτογραφική μηχανή.

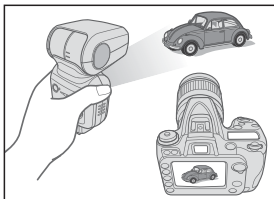
- Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής.
- Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας [M] ανάβει όταν η ρύθμιση γίνεται με τη φωτογραφική μηχανή.



- 3** Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη ετοιμότητας φλας είναι αναμμένη και μετά τραβήξτε τη φωτογραφία.

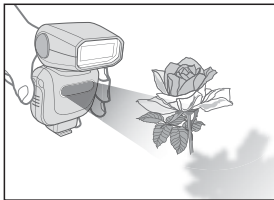
Δυνατότητες της λυχνίας LED

Η μονάδα SB-500 είναι εξοπλισμένη με μια λυχνία LED που έχει διάφορες δυνατότητες, όπως περιγράφεται αναλυτικά στη συνέχεια.



Συνεχής φως που ενισχύει τη φωτογράφιση σας

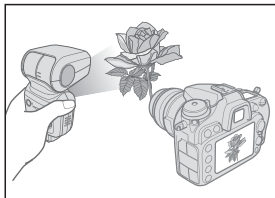
Σε αντίθεση με το φωτισμό φλας, η λυχνία LED είναι μια συνεχή πηγή φωτός. Μπορείτε να ελέγξετε τα εφέ φωτισμού σε πραγματικό χρόνο με τη ζωντανή προβολή και έτσι να επιτύχετε την επιθυμητή σύνθεσή σας εύκολα. Η λυχνία LED είναι επίσης κατάλληλη για επιπρόσθετο φωτισμό για την καταγραφή video.



Απαλό φως κατάλληλο για φωτογράφιση κοντινών λήψεων

Ο έλεγχος της γυαλάδας σε ένα θέμα και οι σκιές αποτελούν έναν καθοριστικό παράγοντα στη φωτογράφιση κοντινών λήψεων, όπως η φωτογράφιση επάνω σε τραπέζι. Η δέσημη απαλού φωτισμού της λυχνίας LED, με τον φυσικό χρωματικό τόνο, είναι κατάλληλη για φωτογράφιση κοντινών λήψεων.

Δυνατότητες της λυχνίας LED

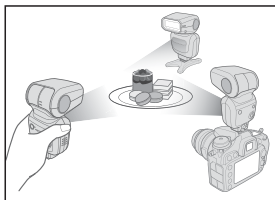


Φωτισμός εκτός φωτογραφικής μηχανής που εμπνέει τη δημιουργικότητα

Η δέσμη απαλού φωτισμού της λυχνίας LED αναμειγνύεται ομαλά με το φυσικό φως. Μπορείτε να φωτίσετε το θέμα ελεύθερα από οποιαδήποτε γωνία, ύψος και απόσταση χρησιμοποιώντας τη μονάδα SB-500 εκτός της φωτογραφικής μηχανής.

D

Λυχνία LED



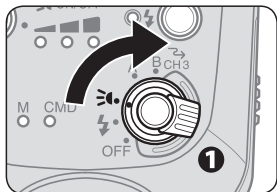
Ευελιξία που διευκολύνει τη χρήση πολλαπλών πηγών φωτός

Οι πολλαπλές πηγές φωτός επεκτείνουν τη δημιουργική έκφρασή σας. Η φωτογράφιση χρησιμοποιώντας πολλαπλά φώτα συνήθως απαιτεί έναν ορισμένο βαθμό εμπειρίας για τον έλεγχο των εφέ φωτισμού, αλλά η μονάδα SB-500 το καθιστά αυτό εύκολο. Απλώς χρησιμοποιήστε πολλαπλές μονάδες SB-500 για να επιτύχετε τα προοριζόμενα αποτελέσματα ελέγχοντας τα εφέ φωτισμού σε πραγματικό χρόνο με τη ζωντανή προβολή.

- Χρησιμοποιήστε την παρεχόμενη βάση φλας Speedlight AS-23 για σταθερή τοποθέτηση της μονάδας SB-500. Συνδέστε και αποσυνδέστε τη μονάδα SB-500 στη μονάδα AS-23, και από αυτή, με τον ίδιο τρόπο που αυτή συνδέεται/αποσυνδέεται από το πέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν μεταφέρετε τη βάση φλας Speedlight με συνδεδεμένη τη μονάδα SB-500, να φροντίζετε να κρατάτε τη μονάδα SB-500 στο χέρι σας.

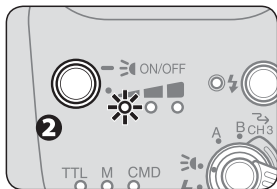
Χρήση της λυχνίας LED

Ενεργοποίηση της λυχνίας LED



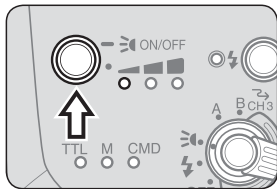
1 Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 στη θέση [ON].

- Περιστρέψτε το διακόπτη τροφοδοσίας ενώ πατάτε την απελευθέρωση κλειδώματος.



2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί LED μέχρι να ανάψει η λυχνία LED.

Απενεργοποίηση της λυχνίας LED

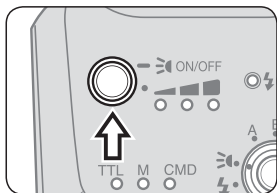


2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί LED μέχρι να σβήσει η λυχνία LED.

- Απενεργοποιήστε από το διακόπτη τροφοδοσίας όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

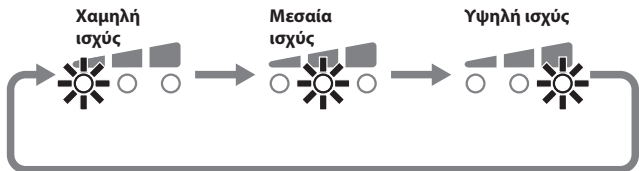
Χρήση της λυχνίας LED

■ Αλλαγή του επιπέδου απόδοσης της λυχνίας LED



Πατήστε σύντομα το κουμπί LED για να αλλάξετε το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED.

- Το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED αλλάζει όπως απεικονίζεται στο παρακάτω διάγραμμα. Το επίπεδο απόδοσης υποδεικνύεται από τις ενδεικτικές λυχνίες του επιπέδου απόδοσης λυχνίας LED.
- Μπορείτε να αλλάξετε το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED και όταν η λυχνία LED είναι σβηστή.
- Εάν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί LED, ανάβει και σβήνει η λυχνία LED, αλλά δεν αλλάζει το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED.



D

Λυχνία LED

✓ Λειτουργία της λυχνίας LED όταν είναι συνδεδεμένη στη φωτογραφική μηχανή

- Η λειτουργία της λυχνίας LED γίνεται μόνο χειροκίνητα. Η λυχνία LED δεν συγχρονίζεται με το κλείστρο της φωτογραφικής μηχανής.
- Η λυχνία LED σβήνει όταν η μονάδα SB-500 βρίσκεται σε αναμονή και δεν ενεργοποιείται όταν ενεργοποιηθεί ξανά η μονάδα SB-500.

✓ Ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού

Ρυθμίστε την ισορροπία λευκού της φωτογραφικής μηχανής όπως παρουσιάζεται στο παρακάτω πίνακα για φωτογράφιση με τη λυχνία LED της μονάδας SB-500.

- Δείτε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής για τις ρυθμίσεις της ισορροπίας λευκού.

Ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού κατά τύπο φωτογραφικής μηχανής

Φωτογραφική μηχανή	Ρύθμιση ισορροπίας λευκού
Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της Nikon με επικοινωνία πληροφοριών χρώματος λυχνίας LED D810A, D810, D750, D7200, D5500	Αυτόματη, Φλας
Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της Nikon χωρίς επικοινωνία πληροφοριών χρώματος λυχνίας LED	Αυτόματη*, Άμεσο ηλιακό φως
Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της Nikon D1, D50	Αυτόματη, Άμεσο ηλιακό φως
Φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (COOLPIX-G-1)	Αυτόματη, Άμεσο ηλιακό φως

* Προσαρμόστε τη ρύθμιση ισορροπίας λευκού ανάλογα με τα αποτελέσματα.

Ρύθμιση της ασύρματης φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας της μονάδας SB-500

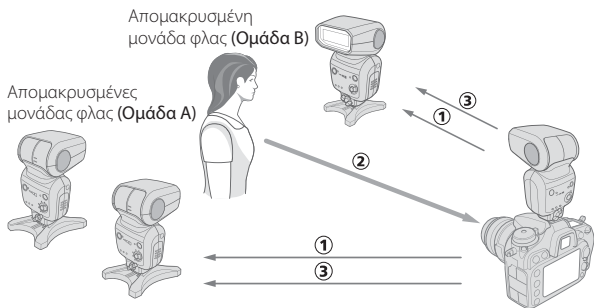
Η μονάδα SB-500 είναι συμβατή με προηγμένο ασύρματο φωτισμό.

- Η μονάδα SB-500 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κύρια μονάδα φλας μόνο όταν συναρμολογηθεί σε φωτογραφικές μηχανές συμβατές με τις δυνατότητες της κύριας μονάδας φλας (D810A, D810, D750, D7200, D5500, κτλ.)

Συμβατότητα της ασύρματης φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας της μονάδας SB-500

Φωτογραφική μηχανή	Χρήση ως κύριας μονάδας φλας	Χρήση ως απομακρυσμένης μονάδας φλας
Με λειτουργία εντολέα φλας Speedlight (CMD)	✓	✓
Χωρίς λειτουργία εντολέα φλας Speedlight (CMD)	—	✓

Προηγμένος ασύρματος φωτισμός



Κύρια μονάδα φλας συναρμολογημένη στη φωτογραφική μηχανή

- 1 Η κύρια μονάδα φλας δίνει εντολές στις απομακρυσμένες μονάδες φλας να πυροδοτούν προκαταρκτικές λάμπες φλας.
- 2 Η φωτογραφική μηχανή μετράει το ανακλώμενο φως.
- 3 Η φωτογραφική μηχανή ελέγχει την πυροδότηση του φλας.

- Η μονάδα SB-500 που είναι συναρμολογημένη σε μια φωτογραφική μηχανή είναι η κύρια μονάδα φλας. Άλλα φλας Speedlight που τοποθετούνται σε θέσεις όπως απεικονίζεται λειτουργούν ως απομακρυσμένες μονάδες φλας.
- Μπορούν να ρυθμιστούν έως 2 ομάδες (A και B) απομακρυσμένων μονάδων φλας.
- Μία ομάδα μπορεί να αποτελείται από μία ή περισσότερες απομακρυσμένες μονάδες φλας.
- Πρέπει να χρησιμοποιηθεί το κανάλι 3 όταν η μονάδα SB-500 χρησιμοποιείται ως απομακρυσμένη μονάδα φλας.
- Οι ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής ισχύουν για τις λειτουργίες ελέγχου φλας των απομακρυσμένων μονάδων φλας και της κύριας μονάδας φλας.

Λειτουργίες της ασύρματης φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας της μονάδας SB-500

	Όταν χρησιμοποιείται σε λειτουργία εντολέα	Όταν χρησιμοποιείται σε λειτουργία απομακρυσμένης μονάδας φλας
Λειτουργία ελέγχου φλας	<ul style="list-style-type: none">• Έλεγχος φλας i-TTL• Χειροκίνητος έλεγχος φλας• Αυτόματος έλεγχος φλας χωρίς TTL*¹	<ul style="list-style-type: none">• Έλεγχος φλας i-TTL• Χειροκίνητος έλεγχος φλας• Λειτουργία με φλας πολλαπλών λάμπων*²
Ομάδα	Έως 2 ομάδες (Α και Β)	
Κανάλι	4 κανάλια* ³ (1-4)	1 κανάλι (3 μόνο)

*1 Η ρύθμιση μπορεί να εφαρμοστεί στην ομάδα Α ή Β. Η ρύθμιση δεν μπορεί να εφαρμοστεί στην κύρια μονάδα φλας.

*2 Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης για την κύρια μονάδα φλας Speedlight (SB-910, SB-900, SB-800) ή τον εντολέα ασύρματου φλας Speedlight (SU-800) για λεπτομέρειες σχετικά με τη φωτογράφιση με φλας πολλαπλών λάμπων.

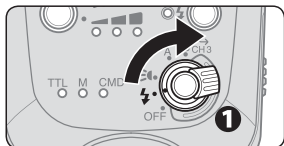
*3 Μπορεί να χρησιμοποιηθεί 1 από τα 4 κανάλια. Οι απομακρυσμένες μονάδες φλας μπορούν να ενεργοποιηθούν από άλλες κύριες μονάδες φλας. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό αριθμό καναλιού εάν ένας άλλος φωτογράφος χρησιμοποιεί τον ίδιο τύπο ρύθμισης ασύρματων απομακρυσμένων φλας σε κοντινή απόσταση από εσάς.

✓ Σημειώσεις για την ακύρωση του φλας της κύριας μονάδας φλας

Όταν ακυρωθεί η λειτουργία φλας της κύριας μονάδας φλας και ενεργοποιούνται μόνο οι απομακρυσμένες μονάδες φλας, η κύρια μονάδα φλας εκπέμπει μερικά ασθενή σήματα φωτός για να ενεργοποιήσει τις απομακρυσμένες μονάδες φλας. Η λειτουργία αυτή δεν επηρεάζει συνήθως τη σωστή έκθεση του θέματος, ωστόσο εάν το θέμα είναι κοντά και έχει ρυθμιστεί υψηλή ευαισθησία ISO η έκθεση ενδέχεται να επηρεαστεί. Για να περιορίσετε τις επιπτώσεις αυτές, ρυθμίστε προς τα επάνω την κλίση της κεφαλής φλας της κύριας μονάδας φλας.

Προηγμένος ασύρματος φωτισμός

Χρήση της μονάδας SB-500 ως κύριας μονάδας φλας

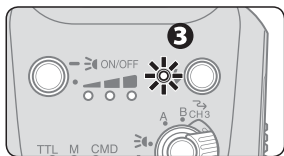
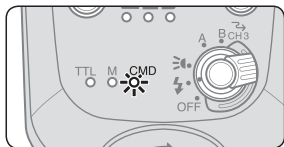


- 1 Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 στη θέση [4].



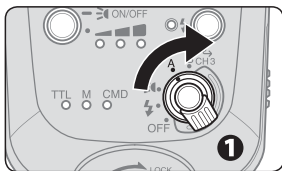
- 2 Πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις με τη φωτογραφική μηχανή.

- Επιλέξτε [Λειτουργία εντολέα] στο [Προαιρετικό φλας] από το μενού της φωτογραφικής μηχανής και πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις.
- Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής.
- Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας [CMD] ανάβει όταν οι ρυθμίσεις γίνονται με τη φωτογραφική μηχανή.



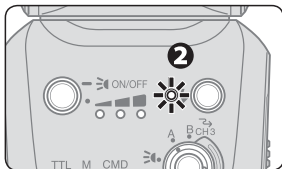
- 3 Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη ετοιμότητας φλας είναι αναμμένη και μετά τραβήξτε τη φωτογραφία.

■ Χρήση της μονάδας SB-500 ως απομακρυσμένης μονάδας φλας



1 Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας στη θέση [A] ή [B] ώστε να αντιστοιχεί στην ομάδα απομακρυσμένου φλας που επιλέχτηκε στην κύρια μονάδα φλας.

- Περιστρέψτε το διακόπτη τροφοδοσίας ενώ πατάτε την απελευθέρωση κλειδώματος.
- Θέστε το κανάλι απομακρυσμένου φλας στο 3 στην κύρια μονάδα φλας.



2 Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη ετοιμότητας φλας είναι αναμμένη και μετά τραβήξτε τη φωτογραφία.

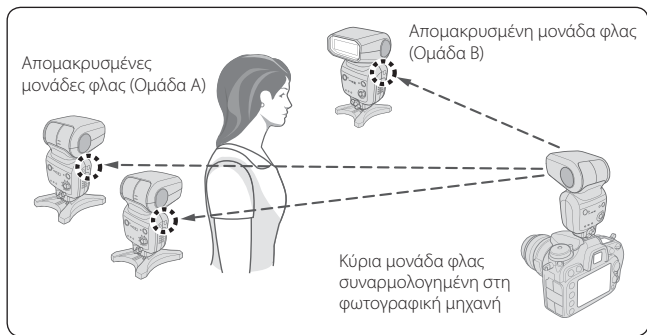
Απομακρυσμένες μονάδες φλας

Ρύθμιση απομακρυσμένης μονάδας φλας

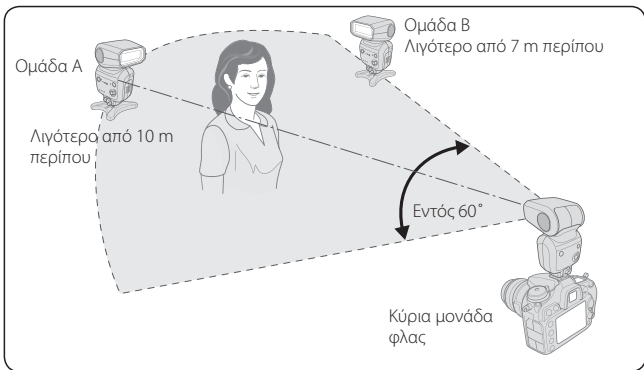
- Η λειτουργία αναμονής ακυρώνεται όταν ρυθμιστεί η λειτουργία απομακρυσμένης μονάδας φλας. Βεβαιωθείτε ότι το φορτίο της μπαταρίας επαρκεί.

Ρύθμιση των απομακρυσμένων μονάδων φλας

- Τοποθετήστε τις απομακρυσμένες μονάδες φλας ώστε το φως από την κύρια μονάδα φλας να μπορεί να φτάσει στο παράθυρο αισθητήρα φωτισμού για ασύρματο απομακρυσμένο φλας των απομακρυσμένων μονάδων φλας. Κάτι τέτοιο είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν κρατάτε μια απομακρυσμένη μονάδα φλας.

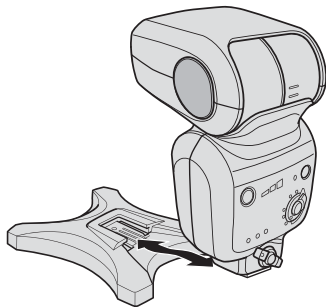


- Κατά κανόνα, η ενεργή απόσταση λήψης ανάμεσα στην κύρια μονάδα και τις απομακρυσμένες μονάδες φλας είναι περίπου 10 m στην μπροστινή θέση και περίπου 7 m και στις δύο πλάγιες θέσεις. Το εύρος αυτό διαφέρει ελαφρώς ανάλογα με το φωτισμό περιβάλλοντος.
- Δεν υπάρχει όριο στον αριθμό των απομακρυσμένων μονάδων φλας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί. Ωστόσο, όταν χρησιμοποιούνται πολλές απομακρυσμένες μονάδες φλας, ενδέχεται να ανιχνευτεί κατά λάθος φωτισμός από τον αισθητήρα φωτισμού της κύριας μονάδας φλας και να επηρεαστεί η σωστή λειτουργία. Συνεπώς, ο αριθμός των απομακρυσμένων μονάδων φλας που χρησιμοποιούνται για ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας θα πρέπει να περιοριστεί περίπου στο 3 για 1 ομάδα.
- Τοποθετήστε όλες τις απομακρυσμένες μονάδες φλας της ίδιας ομάδας σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους και στραμμένες προς την ίδια κατεύθυνση.



Απομακρυσμένες μονάδες φλας

- Η παρουσία εμποδίου ανάμεσα στην κύρια μονάδα και τις απομακρυσμένες μονάδες φλας μπορεί να παρεμποδίσει τη μετάδοση δεδομένων.
- Μην αφήνετε το φως από τις απομακρυσμένες μονάδες φλας να εισέρχεται στο φακό της φωτογραφικής μηχανής.
- Χρησιμοποιήστε την παρεχόμενη βάση φλας Speedlight AS-23 για σταθερή τοποθέτηση των απομακρυσμένων μονάδων φλας. Συνδέστε και αποσυνδέστε τη μονάδα SB-500 στη μονάδα AS-23, και από αυτή, με τον ίδιο τρόπο που συνδέεται/αποσυνδέεται από το πέλδilo εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν μεταφέρετε τη βάση φλας Speedlight με συνδεδεμένη τη μονάδα SB-500, να φροντίζετε να κρατάτε τη μονάδα SB-500 στο χέρι σας.



- Φροντίστε να επιβεβαιώσετε ότι η ένδειξη ετοιμότητας φλας της απομακρυσμένης μονάδας φλας είναι αναμμένη πριν τραβήξετε φωτογραφίες.

Έλεγχος κατάστασης στην ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας

Η ένδειξη ετοιμότητας φλας στη μονάδα SB-500 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της κατάστασης κατά τη διάρκεια της λήψης φωτογραφίας και μετά από αυτή σε ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας.

Έλεγχος λειτουργίας φλας χρησιμοποιώντας την ένδειξη ετοιμότητας φλας

Κύρια μονάδα φλας	Απομακρυσμένη μονάδα φλας	Κατάσταση φλας Speedlight
Αναμμένη	Αναμμένη	Έτοιμο για πυροδότηση
Σβήνει και ανάβει όταν είναι έτοιμη για πυροδότηση	Σβήνει και ανάβει όταν είναι έτοιμη για πυροδότηση	Κανονική πυροδότηση
Αναβοσβήνει αργά για περίπου 3 δευτερόλεπτα	Αναβοσβήνει αργά για περίπου 3 δευτερόλεπτα	Ανεπαρκής απόδοση φλας για σωστή έκθεση Ενδέχεται να έχει εμφανιστεί υποέκθεση εξαιτίας ανεπαρκούς απόδοσης φλας. Για αντιστάθμιση της έκθεσης, χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο διάφραγμα (μικρότερος αριθμός f) ή υψηλότερη ευαισθησία ISO ή πλησιάστε τη μονάδα φλας πιο κοντά στο θέμα και επαναλάβετε τη λήψη.

Έλεγχος κατάστασης στην ασύρματη φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας

Κύρια μονάδα φλας	Απομακρυσμένη μονάδα φλας	Κατάσταση φλας Speedlight
Σβήνει και ανάβει όταν είναι έτοιμη για πυροδότηση	Αναβοσβήνει γρήγορα για περίπου 6 δευτερόλεπτα	<ul style="list-style-type: none">• Στην κύρια μονάδα φλας έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ελέγχου αυτόματου φλας χωρίς TTL. Αλλάξτε τη λειτουργία ελέγχου φλας σε μια διαθέσιμη λειτουργία ελέγχου φλας.• Ο αισθητήρας φωτισμού της απομακρυσμένης μονάδας φλας δεν έλαβε σωστά το φωτισμό από την κύρια μονάδα φλας. Αυτό συμβαίνει επειδή ο αισθητήρας φωτισμού δεν μπορεί να ανιχνεύσει το χρόνο διακοπής της πυροδότησης σε συγχρονισμό με την κύρια μονάδα φλας, καθώς ενδέχεται να έχει εισχωρήσει στο παράθυρο του αισθητήρα φωτισμού ανάκλαση από την ίδια την απομακρυσμένη μονάδα φλας ή φωτισμός από μια άλλη απομακρυσμένη μονάδα φλας. Αλλάξτε την κατεύθυνση ή τη θέση της απομακρυσμένης μονάδας φλας και επαναλάβετε τη λήψη.

Λειτουργίες

Στην παρούσα ενότητα επεξηγούνται οι λειτουργίες της μονάδας SB-500 που υποστηρίζουν φωτογράφιση με φλας και οι λειτουργίες για ρύθμιση στη φωτογραφική μηχανή.

- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής σας.

Λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας (☐F-2)	
Λειτουργίες υποστήριξης φωτογράφιση με φλας (☐F-7)	Δοκιμαστική πυροδότηση Πιλότος φλας Λειτουργία αναμονής Θερμική διακοπή
Λειτουργίες για ρύθμιση στη φωτογραφική μηχανή (☐F-12)	Αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP Κλείδωμα FV Αργός συγχρονισμός Μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών Συγχρονισμός με την πίσω κουρτίνα Αντιστάθμιση έκθεσης/Αντιστάθμιση έκθεσης φλας

Λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας

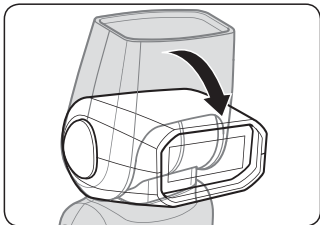
Η λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας είναι μια φωτογραφική τεχνική που χρησιμοποιεί φως το οποίο ανακλάται από μια οροφή ή έναν τοίχο με τη χρήση κεφαλής φλας υπό κλίση ή περιστραμμένης κεφαλής φλας. Η λειτουργία αυτή προσφέρει τα αποτελέσματα που παρατίθενται παρακάτω σε σύγκριση με τα αποτελέσματα του άμεσου φωτισμού από μια μονάδα φλας:

- Μπορεί να μειωθεί η υπερέκθεση ενός θέματος που είναι πιο κοντά από άλλα θέματα.
- Οι σκιές φόντου μπορούν να γίνουν πιο απαλές.
- Μπορεί να μειωθεί η γυαλάδα στα πρόσωπα, μαλλιά και ρούχα.

F

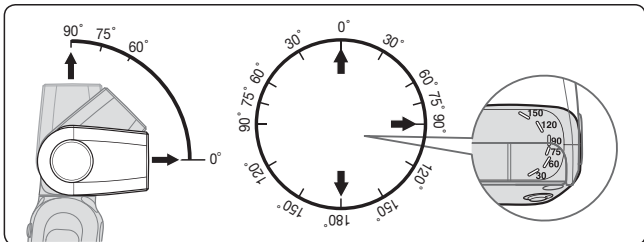
Λειτουργίες

Ρύθμιση της κεφαλής φλας



Δώστε κλίση ή περιστρέψτε την κεφαλή φλας.

- Η κεφαλή φλας ρυθμίζεται υπό κλίση 0° έως 90° προς τα πάνω και περιστρέφεται οριζόντια 180° προς τα αριστερά και προς τα δεξιά.
- Ρυθμίστε την κεφαλή φλας στις θέσεις των γωνιών που φαίνονται στην εικόνα.

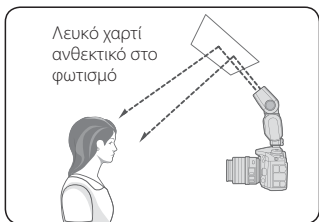
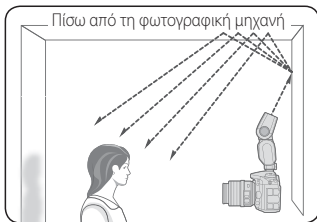
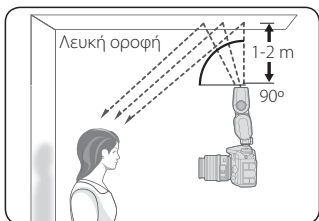


F

Λειτουργίες

■ Επιλογή γωνιών κλίσης/περιστροφής μεταξύ της κεφαλής φλας και μιας ανακλαστικής επιφάνειας

- Ικανοποιητικά αποτελέσματα επιτυγχάνονται πιο εύκολα, όταν η κεφαλή φλας έχει κλίση προς τα πάνω και ως ανακλαστική επιφάνεια χρησιμοποιείται η οροφή.
- Περιστρέψτε οριζόντια την κεφαλή φλας, για να επιτύχετε τα ίδια αποτελέσματα όπως όταν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή κατακόρυφα.
- Μπορείτε να κάνετε ακόμα πιο απαλό το φωτισμό όταν το φως ανακλάται σε μια οροφή ή τοίχο πίσω από τη φωτογραφική μηχανή, και όχι μπροστά από τη φωτογραφική μηχανή.
- Επιλέξτε λευκές και εξαιρετικά ανακλαστικές επιφάνειες για ανάκλαση του φωτισμού. Διαφορετικά, το χρώμα των εικόνων θα επηρεαστεί από το χρώμα της ανακλαστικής επιφάνειας.
- Να αποφεύγετε να φωτίζετε το θέμα απευθείας, ώστε να επιτύχετε μια καλή φωτογράφιση με αναπτυσσόμενο φλας.
- Η συνιστώμενη απόσταση λήψης ανάμεσα στην κεφαλή φλας και την ανακλαστική επιφάνεια είναι περίπου 1 m έως 2 m, αλλά αυτός ο αριθμός μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.
- Εάν η ανακλαστική επιφάνεια δεν είναι αρκετά κοντά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια λευκή κόλλα μεγέθους A4. Ελέγξτε ότι το θέμα εκτίθεται στο αναπτυσσόμενο φωτισμό πριν από τη λήψη της φωτογραφίας.

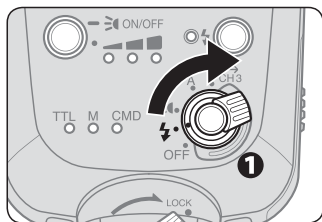


F

Λειτουργίες

Λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας

■ Λήψη φωτογραφίας με αναπτυσσόμενο φλας





- 1 Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 στη θέση [ON].
- 2 Προσαρμόστε την κεφαλή φλας και τραβήξτε φωτογραφία.

■ Έκθεση στη λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας

Στη λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας, υπάρχει κάποια απώλεια φωτισμού σε σύγκριση με την κανονική φωτογράφιση με φλας (με την κεφαλή φλας ρυθμισμένη σε θέση με κατεύθυνση προς τα εμπρός). Συνεπώς, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μεγαλύτερο διάφραγμα κατά 2 ή 3 βήματα (μικρότερος αριθμός f) ή υψηλότερη ευαισθησία ISO κατά 2 ή 3 βήματα κατά τη λήψη φωτογραφιών με χειροκίνητη έκθεση. Ρυθμίστε το διάφραγμα ανάλογα με τα αποτελέσματα.

Λειτουργίες υποστήριξης φωτογράφιση με φλας

Η μονάδα SB-500 διαθέτει λειτουργίες που υποστηρίζουν φωτογράφιση με φλας.

-  υποδεικνύει λειτουργίες που χρησιμοποιούνται με το φωτισμό φλας.
-  υποδεικνύει λειτουργίες που χρησιμοποιούνται με τη λυχνία LED.

Δοκιμαστική πυροδότηση

Μπορείτε να καθορίσετε εάν η μονάδα SB-500 πυροδοτεί σωστά εάν πατήσετε το κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης.

- Το επίπεδο απόδοσης φλας κατά τη δοκιμαστική πυροδότηση διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις και τις λειτουργίες ελέγχου φλας.

Πιλότος φλας

Το φλας πυροδοτεί επανειλημμένα σε μειωμένο επίπεδο απόδοσης φλας. Η δυνατότητα αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τον έλεγχο του φωτισμού και των σκιών που πέφτουν στο θέμα πριν από τη λήψη της φωτογραφίας.

- Όταν πατηθεί το κουμπί προεπισκόπησης βάθους πεδίου σε συμβατή με πιλότο φλας φωτογραφική μηχανή, πυροδοτείται ο πιλότος φλας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής.
- Ο πιλότος φλας πυροδοτείται για μέχρι 1 δευτερόλεπτο περίπου.



Προηγμένος ασύρματος φωτισμός

- Όταν πατήσετε το κουμπί προεπισκόπησης βάθους πεδίου της φωτογραφικής μηχανής, η κύρια μονάδα φλας (με ενεργοποιημένη τη λειτουργία φλας) και όλες οι άλλες απομακρυσμένες μονάδες φλας ενεργοποιούνται ως πιλότος φλας στο επίπεδο απόδοσης φλας που έχει ρυθμιστεί στην επιλεγμένη λειτουργία.

Λειτουργίες υποστήριξης φωτογράφιση με φλας

Λειτουργία αναμονής

Εάν η μονάδα SB-500 και η φωτογραφική μηχανή δεν χρησιμοποιούνται για κάποιο καθορισμένο χρόνο, ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία αναμονής για να εξοικονομηθεί η ενέργεια των μπαταριών. Η ενεργοποίηση της αναμονής εξαρτάται από τις λειτουργίες που χρησιμοποιούνται.

Διακόπτης τροφοδοσίας	Σύνδεση με τη φωτογραφική μηχανή	
	Συνδεδεμένη	Μη συνδεδεμένη
 Φλας	<ul style="list-style-type: none">Όταν λήγει ο χρονομέτρης αναμονής της φωτογραφικής μηχανής*Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη	Καμία λειτουργία για ορισμένη περίοδο
 Λυχνία LED	<ul style="list-style-type: none">Όταν λήγει ο χρονομέτρης αναμονής της φωτογραφικής μηχανής*Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη	<ul style="list-style-type: none">Όταν το φως είναι αναμμένο: δεν μεταβαίνει σε αναμονήΌταν το φως είναι σβηστό: καμία λειτουργία για ορισμένη περίοδο
A / B Ομάδα λειτουργίας απομακρυσμένης μονάδας φλας	Δεν μεταβαίνει σε αναμονή	Δεν μεταβαίνει σε αναμονή

* Για λεπτομέρειες σχετικά με το χρονομέτρη αναμονής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής. Ο χρονομέτρης αναμονής καλείται «αυτόματη απενεργοποίηση φωτόμετρου» για μερικά μοντέλα φωτογραφικής μηχανής.

Για ακύρωση της αναμονής

Σύνδεση με τη φωτογραφική μηχανή	
Συνδεδεμένη	Μη συνδεδεμένη
<ul style="list-style-type: none">• Πατήστε το κουμπί λήψης της φωτογραφικής μηχανής μέχρι τη μέση της διαδρομής του.• Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.• Επιλέξτε οποιαδήποτε λειτουργία εκτός από [OFF] με το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500.• Πατήστε το κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης της μονάδας SB-500.	<ul style="list-style-type: none">• Επιλέξτε οποιαδήποτε λειτουργία εκτός από [OFF] με το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500.• Πατήστε το κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης της μονάδας SB-500.

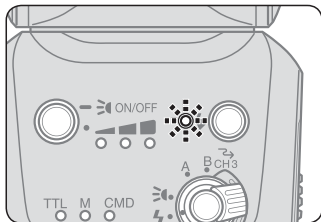
Θερμική διακοπή

Η λειτουργία θερμικής διακοπής προστατεύει τον πίνακα φλας, το φλας και τη λυχνία LED από την πρόκληση βλάβης εξαιτίας υπερθέρμανσης. Η λειτουργία αυτή δεν αποτρέπει την αύξηση της θερμοκρασίας της κεφαλής φλας. Φροντίστε να μην αφήσετε τη μονάδα SB-500 να υπερθερμανθεί μετά από συνεχή χρήση.

- Η ένδειξη ετοιμότητας φλας αναβοσβήνει αργά όταν αυξάνεται η εσωτερική θερμοκρασία ως αποτέλεσμα πολλαπλών πυροδοτήσεων φλας σε γρήγορη διαδοχή. Αναστέλλονται όλες οι λειτουργίες εκτός από την απενεργοποίηση όταν υπάρχει κίνδυνος η θερμότητα να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα φλας. (□H-3)
- Η λειτουργία της λυχνίας LED διατίθεται ακόμη και όταν η θερμική διακοπή έχει ενεργοποιηθεί κατά τη λειτουργία του φλας, εκτός εάν έχει γίνει υπερθέρμανση της λυχνίας LED.
- Η πυροδότηση φλας διατίθεται ακόμη και όταν η θερμική διακοπή έχει ενεργοποιηθεί κατά τη λειτουργία της λυχνίας LED, εκτός εάν έχει γίνει υπερθέρμανση του πίνακα φλας.

Λειτουργίες υποστήριξης φωτογράφιση με φλας

Προειδοποίηση της ένδειξης ετοιμότητας φλας



Αναβοσβήνει μία φορά το δευτερόλεπτο

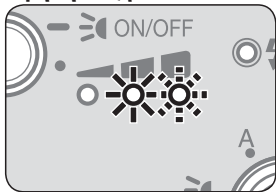
- Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η μονάδα SB-500.
- Η λειτουργία μπορεί να συνεχιστεί, μόλις σβήσει η ένδειξη προειδοποίησης.

F

Λειτουργίες

Σημειώσεις για τη θερμική διακοπή της λυχνίας LED

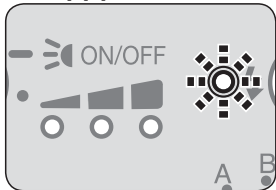
Υψηλή έως μεσαία



Μεσαία έως χαμηλή



Ανενεργή



Όταν η λυχνία LED λειτουργεί σε υψηλή ισχύ και η εσωτερική θερμοκρασία φτάσει κάποιο σημείο, το επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED μειώνεται στη μεσαία ισχύ [※] και η δεξιά λυχνία των ενδεικτικών λυχνιών του επιπέδου απόδοσης λυχνίας LED, η οποία υποδεικνύει την υψηλή ισχύ, αναβοσβήνει αργά [⋯]. Εάν η θερμοκρασία αυξηθεί περισσότερο, το επίπεδο απόδοσης μειώνεται στη χαμηλή ισχύ και η κεντρική λυχνία, η οποία υποδεικνύει τη μεσαία ισχύ, επίσης αρχίζει να αναβοσβήνει. Εάν η λειτουργία συνεχιστεί, η ένδειξη ετοιμότητας φλας αρχίζει να αναβοσβήνει αργά και η εσωτερική λειτουργία ασφάλειας σβήνει η λυχνία LED. Όταν συμβεί αυτό, αφήστε τη μονάδα SB-500 να κρυώσει για λίγο και μετά ενεργοποιήστε την ξανά. Η λυχνία LED δεν θα επιστρέψει αυτόματα στο ίδιο επίπεδο απόδοσης της λυχνίας LED στο οποίο βρισκόταν πριν την απενεργοποίηση.

Λειτουργίες για ρύθμιση στη φωτογραφική μηχανή

Οι παρακάτω λειτουργίες είναι διαθέσιμες, όταν η μονάδα χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με φωτογραφικές μηχανές που διαθέτουν αυτές τις λειτουργίες. Ρυθμίστε τις λειτουργίες αυτές στη φωτογραφική μηχανή. Οι λειτουργίες αυτές δεν μπορούν να ρυθμιστούν απευθείας στη μονάδα SB-500.

- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής σας.

■ Αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP

Είναι δυνατός ο συγχρονισμός φλας υψηλής ταχύτητας μέχρι την υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου μιας συμβατής φωτογραφικής μηχανής.

- Η λειτουργία αυτόματου συγχρονισμού υψηλής ταχύτητας FP ρυθμίζεται αυτόματα, όταν η ταχύτητα κλείστρου υπερβεί την υψηλότερη ταχύτητα συγχρονισμού φλας της φωτογραφικής μηχανής.
- Η λειτουργία αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη ακόμη και στο φως ημέρας, όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μεγαλύτερο διάφραγμα για την επίτευξη μικρότερου βάθους πεδίου με στόχο το θάμπωμα του φόντου.
- Ο αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP χρησιμοποιείται, επίσης, στη λειτουργία προηγμένου ασύρματου φωτισμού.
- Οι διαθέσιμες λειτουργίες ελέγχου φλας είναι ο έλεγχος φλας i-TTL και ο χειροκίνητος έλεγχος φλας.
- Για εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας για τον έλεγχο φλας i-TTL και τους αριθμούς οδηγού για τον αυτόματο συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας FP, ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικά χαρακτηριστικά.» (□H-18)

■ Κλειδωμα τιμής φλας (κλειδωμα FV)

Η μονάδα SB-500 ρυθμίζει την απόδοση φλας στην κλειδωμένη τιμή έκθεσης φλας. Αυτό διατηρεί σταθερό το φωτισμό του θέματος, ακόμη και εάν αλλάξει η σύνθεση.

- Η λειτουργία κλειδώματος FV μπορεί να ρυθμιστεί και στον προηγμένο ασύρματο φωτισμό.
- Η διαθέσιμη λειτουργία ελέγχου φλας είναι μόνο ο έλεγχος φλας i-TTL.

■ Αργός συγχρονισμός

Η φωτογραφική μηχανή ελαττώνει την ταχύτητα κλείστρου για να συλλάβει τόσο το θέμα όσο και το φωτισμό φόντου. Αυτό είναι κατάλληλο για τη λήψη του θέματος και του φωτισμού φόντου το βράδυ και τη νύκτα.

- Συνιστάται η χρήση τριπόδου.

■ Μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών

Η μονάδα SB-500 πυροδοτεί 3 λάμπες σε χαμηλή απόδοση ακριβώς πριν τη λήψη της φωτογραφίας για να μειωθεί το φαινόμενο κοκκινίσματος των ματιών που προκαλείται από το φωτισμό φλας.

■ Συγχρονισμός με την πίσω κουρτίνα

Το φλας συγχρονισμού με την πίσω κουρτίνα δημιουργεί μια επίδραση ομαλής ροής φωτός πίσω από το θέμα.

- Συνήθως χρησιμοποιείται μικρή ταχύτητα κλείστρου. Συνιστάται η χρήση τριπόδου.

■ Αντιστάθμιση έκθεσης/Αντιστάθμιση έκθεσης φλας

Η έκθεση και η έκθεση φλας μπορούν να αντισταθμιστούν με τη χρήση των ρυθμίσεων στη φωτογραφική μηχανή.

Η χρήση της μονάδας SB-500 με φωτογραφικές μηχανές COOLPIX είναι επίσης δυνατή, παρότι μερικές λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.

Συμβατές με το σύστημα CLS φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (A, P7800, P7700, P7100*1, P7000*1, P6000)

Συμβατές με τον έλεγχο φλας i-TTL φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (P5100, P5000, E8800, E8700, E8400)

- Ανατρέξτε επίσης στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της φωτογραφικής μηχανής σας.

*1 Μόνο ο φωτισμός φλας μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν η μονάδα SB-500 είναι συναρμολογημένη σε φωτογραφική μηχανή COOLPIX P7100 ή P7000. Αποσυναρμολογήστε τη μονάδα SB-500 από τη φωτογραφική μηχανή όταν χρησιμοποιείτε τη λυχνία LED.

Όταν χρησιμοποιείται με φωτογραφικές μηχανές COOLPIX

	Συμβατές με το σύστημα CLS φωτογραφικές μηχανές	Συμβατές με τον έλεγχο φλας i-TTL φωτογραφικές μηχανές
Διαθέσιμη λειτουργία ελέγχου φλας	<ul style="list-style-type: none"> Εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL (A, P7800, P7700 μόνο*2) Τυπικό φλας i-TTL Χειροκίνητος έλεγχος φλας (A, P7800, P7700 μόνο*2) 	
Διαθέσιμη ασύρματη λειτουργία για πολλαπλές μονάδες φλας	Υπάρχει δυνατότητα μόνο ως απομακρυσμένη μονάδα φλας	
Πιλότος φλας	Δεν υπάρχει δυνατότητα	
Κλείδωμα FV	Υπάρχει δυνατότητα (A μόνο)	Δεν υπάρχει δυνατότητα
Αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP	Δεν υπάρχει δυνατότητα	
Επικοινωνία πληροφοριών χρώματος φλας	Υπάρχει δυνατότητα (A, P7800, P7700 μόνο)	Δεν υπάρχει δυνατότητα
Μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών	Υπάρχει δυνατότητα (πλην P7800, P7700)	Δεν υπάρχει δυνατότητα
Ενημέρωση firmware	Υπάρχει δυνατότητα (A μόνο)	Δεν υπάρχει δυνατότητα



*2 Οι λειτουργίες ελέγχου φλας δεν μπορούν να επιλεγούν στη μονάδα SB-500. Ισχύει αυτόματα η λειτουργία που έχει ρυθμιστεί στη φωτογραφική μηχανή.


Σε αυτή την ενότητα περιγράφεται η αντιμετώπιση προβλημάτων, η φροντίδα των φλας Speedlight, οι προδιαγραφές και τα προαιρετικά εξαρτήματα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων


Εάν η ένδειξη ετοιμότητας φλας αναβοσβήνει αργά ή εμφανιστεί οποιοδήποτε πρόβλημα, χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα, για να προσδιορίσετε την αιτία του προβλήματος πριν από τη μεταφορά του φλας Speedlight σε ένα κατάστημα λιανικής ή σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon για επισκευή.

■ Προβλήματα με τη μονάδα SB-500

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση	
Η μονάδα δεν ενεργοποιείται.	Οι μπαταρίες δεν είναι σωστά τοποθετημένες.	Τοποθετήστε σωστά τις μπαταρίες.	B-9
	Το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.	B-11
Η ένδειξη ετοιμότητας φλας δεν ανάβει.	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναμονής.	<ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε το κουμπί λήψης της φωτογραφικής μηχανής μέχρι τη μέση της διαδρομής του. • Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 σε οποιαδήποτε λειτουργία εκτός από [OFF]. • Πατήστε το κουμπί δοκιμαστικής πυροδότησης της μονάδας SB-500. 	F-8
	Το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.	B-11
	Ο διακόπτης τροφοδοσίας έχει τεθεί στη θέση  .	<ul style="list-style-type: none"> • Κανονική λειτουργία • Η ένδειξη ετοιμότητας φλας δεν αναβοσβήνει όταν η λυχνία LED βρίσκεται σε λειτουργία, εκτός για ενδείξεις προειδοποίησης. 	—

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση	
Η απομακρυσμένη μονάδα φλας δεν ενεργοποιείται.	Η απόσταση μεταξύ της κύριας μονάδας φλας και της απομακρυσμένης μονάδας φλας είναι πολύ μεγάλη, ή υπάρχει εμπόδια μεταξύ αυτών των φλας.	Αλλάξτε τη θέση της κύριας μονάδας φλας και των απομακρυσμένων μονάδων φλας.	E-7 E-8 E-9
	Ο φωτισμός από την κύρια μονάδα φλας δεν εισέρχεται στο παράθυρο αισθητήρα φωτισμού για ασύρματο απομακρυσμένο φλας της απομακρυσμένης μονάδας φλας.		
Η μονάδα SB-500 δεν λειτουργεί σωστά.	Ο μικροϋπολογιστής μπορεί να έχει υποστεί δυσλειτουργία εάν αυτό συμβαίνει ακόμα και εάν τοποθετηθούν σωστά καινούργιες μπαταρίες.	<ul style="list-style-type: none"> • Θέστε το διακόπτη τροφοδοσίας της μονάδας SB-500 σε οποιαδήποτε λειτουργία εκτός από [OFF], μετά αφαιρέστε τις μπαταρίες και τοποθετήστε τις ξανά. • Εάν το πρόβλημα συνεχιστεί, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής σας ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon. 	B-9
Η μονάδα SB-500 δεν λειτουργεί.	Η θερμική διακοπή είναι ενεργή.	Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η μονάδα SB-500.	F-9

■ Ενδείξεις προειδοποίησης της ένδειξης ετοιμότητας φλας

Κατάσταση	Ένδειξη ετοιμότητας φλας	Αιτία/Λύση	
Μετά την πυροδότηση	Λάμπεις για περίπου 3 δευτερόλεπτα*1	Μπορεί να μην έχει επιτευχθεί η σωστή έκθεση. Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο διάφραγμα (μικρότερο αριθμό f) ή υψηλότερη ευαισθησία ISO ή πλησιάστε τη μονάδα φλας πιο κοντά στο θέμα και επαναλάβετε τη λήψη.	C-2, E-10
Το φλας δεν έχει πυροδοτηθεί	Αναβοσβήνει μία φορά το δευτερόλεπτο.	Το φλας Speedlight έχει υπερθερμανθεί. Όταν το φλας ή η λυχνία LED χρησιμοποιούνται για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η λειτουργία θερμικής διακοπής αναστέλλει την πυροδότηση φλας και τη λυχνία LED. Απενεργοποιήστε το φλας Speedlight και περιμένετε να κρυώσει.	F-9
	Αναβοσβήνει δύο φορές το δευτερόλεπτο.	Το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.	B-11
	Αναβοσβήνει 8 φορές το δευτερόλεπτο.	Σφάλμα εσωτερικού κυκλώματος. Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και το φλας Speedlight, μετά βγάλτε το φλας Speedlight και μεταφέρετέ το σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon.	—

*1 Όταν χρησιμοποιείται σε έλεγχο φλας i-TTL

Κατάσταση	Ένδειξη ετοιμότητας φλας	Αιτία/Λύση	📖
Το φλας δεν έχει πυροδοτηθεί	Αναβοσβήνει 4 φορές σε διάστημα 0,5 δευτερολέπτου σε χρονικά διαστήματα των 0,5 δευτερολέπτων.	Η φωτογραφική μηχανή δεν υποστηρίζει CLS. Το φλας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Χρησιμοποιήστε συμβατή με το σύστημα CLS φωτογραφική μηχανή.	—
	Αναβοσβήνει 4 φορές σε διάστημα 0,5 δευτερολέπτου σε χρονικά διαστήματα των 0,5 δευτερολέπτων για περίπου 6 δευτερόλεπτα.*2	<ul style="list-style-type: none"> • Στην κύρια μονάδα φλας έχει ρυθμιστεί η λειτουργία ελέγχου αυτόματου φλας χωρίς TTL. Αλλάξτε τη λειτουργία ελέγχου φλας σε μια διαθέσιμη λειτουργία ελέγχου φλας. • Ο αισθητήρας φωτισμού της απομακρυσμένης μονάδας φλας δεν έλαβε σωστά το φωτισμό από την κύρια μονάδα φλας. Αυτό συμβαίνει επειδή ο αισθητήρας φωτισμού δεν μπορεί να ανιχνεύσει το χρόνο διακοπής της πυροδότησης σε συγχρονισμό με την κύρια μονάδα φλας, καθώς ενδέχεται να έχει εισχωρήσει στο παράθυρο του αισθητήρα φωτισμού ανάκλαση από την ίδια την απομακρυσμένη μονάδα φλας ή φωτισμός από μια άλλη απομακρυσμένη μονάδα φλας. Αλλάξτε την κατεύθυνση ή τη θέση της απομακρυσμένης μονάδας φλας και επαναλάβετε τη λήψη. 	E-11

*2 Όταν χρησιμοποιείται σε λειτουργία απομακρυσμένης μονάδας φλας

Αριθμός οδηγού, Διάφραγμα και απόσταση μεταξύ φλας και θέματος

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight και πληροφορίες αναφοράς

Ο αριθμός οδηγού (GN) υποδεικνύει την ποσότητα του φωτός που παράγεται από μια μονάδα φλας. Καθώς αυξάνεται ο αριθμός, η απόδοση φλας γίνεται μεγαλύτερη και ο φωτισμός εκτείνεται πιο πέρα. Υπάρχει μια σχέση που αντιπροσωπεύεται από μια εξίσωση, αριθμός οδηγού (ISO 100, m) = απόσταση μεταξύ φλας και θέματος (m) × αριθμός f του διαφράγματος.

Ο αριθμός οδηγού της μονάδας SB-500 είναι 24 (ISO 100, m, γωνία φωτισμού: καλύπτει γωνία προβολής του φακού 24mm, μορφή FX, θερμοκρασία: 23 °C). Όταν η ευαισθησία ISO είναι 100 και ο αριθμός f του διαφράγματος είναι f/8, ο φωτισμός της μονάδας SB-500 φτάνει τα 3 m, το οποίο καθορίζεται από την εξίσωση, απόσταση μεταξύ φλας και θέματος (3 m) = αριθμός οδηγού (24) / αριθμός f του διαφράγματος (f/8).

- Για ευαισθησίες ISO διαφορετικές από 100, πολλαπλασιάστε τον αριθμό οδηγού με τους συντελεστές (συντελεστές ευαισθησίας ISO) που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

ISO	25	50	100	200	400	800	1600	3200	6400
Συντελεστής	0,5	0,71	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8

- Ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικά χαρακτηριστικά» για τον πίνακα με τους αριθμούς οδηγού. (□H-18)



Καθορισμός του διαφράγματος και της απόστασης μεταξύ φλας και θέματος για σωστή έκθεση

Αριθμός f του διαφράγματος

= αριθμός οδηγού (GN για ISO 100, m) × συντελεστής ευαισθησίας ISO / απόσταση μεταξύ φλας και θέματος (m)

Απόσταση μεταξύ φλας και θέματος (m)

= αριθμός οδηγού (GN για ISO 100, m) × συντελεστής ευαισθησίας ISO / αριθμός f του διαφράγματος

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλυτικά, βενζίνη ή άλλους οργανικούς διαλύτες για να καθαρίσετε το φλας Speedlight, επειδή μπορεί να προκληθεί ζημιά στο φλας Speedlight ή να προκληθεί πυρκαγιά. Η χρήση αυτών των μέσων μπορεί επίσης να βλάψει την υγεία σας.

■ Καθαρισμός

- Οι ακαθαρσίες στον πίνακα φλας μπορεί να προκαλέσουν τη θραύση του όταν γίνει πυροδότηση του φλας. Να καθαρίζετε τακτικά τον πίνακα φλας.
- Χρησιμοποιήστε ένα φυσητήρι για να αφαιρέσετε τη σκόνη και τα χνούδια, και στη συνέχεια σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί. Μετά τη χρήση του SB-500 στην παραλία ή σε ακτή, καθαρίστε την άμμο ή το αλάτι με ένα πανί, ελαφρά νοτισμένο σε αποσταγμένο νερό και στη συνέχεια στεγνώστε σχολαστικά τη μηχανή σκουπίζοντάς την προσεκτικά με ένα στεγνό πανί.
- Το SB-500 περιέχει ένα μεγάλο αριθμό από ηλεκτρονικά ακριβείας. Μην το υποβάλετε σε χτυπήματα ή κραδασμούς.

■ Αποθήκευση

Για να αποφευχθεί η μούχλα ή οι μύκητες, αποθηκεύστε το SB-500 σε ξηρό μέρος με καλό αερισμό. Αν πρόκειται να αποθηκευτεί για 2 εβδομάδες ή περισσότερο, αφαιρέστε τις μπαταρίες για να αποφύγετε ζημιές που προκαλούνται από τη διαρροή των μπαταριών. Βγάζετε τη συσκευή από το μέρος αποθήκευσης περίπου μία φορά το μήνα και ενεργοποιήστε τη 2 ή 3 φορές για να αποφύγετε τη φθορά του εσωτερικού πυκνωτή. Μην αποθηκεύετε τη συσκευή μαζί με ναφθαλίνη ή καμφορά, ούτε σε τοποθεσίες που:

- είναι κοντά σε εξοπλισμό που παράγει έντονα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, ή
- εκτίθενται σε υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες που μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία του προϊόντος, όπως δίπλα σε θερμάστρα ή σε ένα κλειστό όχημα σε μια πολύ ζεστή μέρα

■ Χρήση

- Οι απότομες αλλαγές θερμοκρασίας, όπως όταν μπαίνετε ή βγαίνετε από ένα θερμαινόμενο κτίριο μια κρύα μέρα, μπορεί να προκαλέσουν συγκέντρωση υγρασίας στο εσωτερικό της συσκευής. Για να αποφύγετε τη συγκέντρωση υγρασίας, τοποθετείτε τη συσκευή σε μία θήκη μεταφοράς ή σε μία πλαστική σακούλα πριν από την έκθεση της συσκευής σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εξοπλισμό που παράγει ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, όπως πύργους μετάδοσης ή γραμμές υψηλής τάσης. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος.

Σημειώσεις για τις μπαταρίες

- Οι μεγάλες ποσότητες ρεύματος που χρησιμοποιούνται από το φλας Speedlight, μπορεί να οδηγήσουν τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο να καταστούν ακατάλληλες για χρήση πριν φτάσουν στο όριο φόρτισης/ αποφόρτισης, που έχει δηλωθεί από τον κατασκευαστή.
- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, απενεργοποιήστε τη μηχανή και εισάγετε τις μπαταρίες αντικατάστασης με τον σωστό προσανατολισμό.
- Λόγω της παρουσίας ακαθαρσιών στους πόλους της μπαταρίας μπορεί να διακοπεί η ροή ρεύματος. Καθαρίστε τις ακαθαρσίες από τους πόλους πριν από την εισαγωγή των μπαταριών.
- Αφού το φλας έχει ανάψει πολλές φορές σε γρήγορη διαδοχή ή η λυχνία LED έχει χρησιμοποιηθεί για μια παρατεταμένη χρονική περίοδο, το φλας Speedlight ενδέχεται να σταματήσει να ανάβει για να κρυώσουν οι μπαταρίες ανάλογα με τις προδιαγραφές της μπαταρίας. Η κανονική λειτουργία μπορεί να συνεχιστεί όταν οι μπαταρίες έχουν κρυώσει αρκετά.
- Οι μπαταρίες έχουν την τάση να χάνουν το φορτίο τους σε χαμηλές θερμοκρασίες, να ανακτούν τη χαμένη τάση όταν μένουν αδρανείς, και να αποφορτίζονται όταν δεν χρησιμοποιούνται. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ελέγξει τη στάθμη της μπαταρίας πριν από τη χρήση της και αντικαταστήστε τις μπαταρίες πριν αποφορτιστούν πλήρως.
- Μην αποθηκεύετε τις μπαταρίες σε μέρη που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες ή υψηλή υγρασία.

Σημειώσεις για τις μπαταρίες

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight και πληροφορίες αναφοράς

- Για πληροφορίες σχετικά με τον χειρισμό και τη φόρτιση επαναφορτιζόμενων μπαταριών, ανατρέξτε στην έγγραφη τεκμηρίωση που παρέχεται από τον κατασκευαστή της μπαταρίας και του φορτιστή μπαταρίας.
- Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης ενδέχεται να προκαλέσει σπάσιμο των μπαταριών.



Ni-MH

Ανακύκλωση των επαναφορτιζόμενων μπαταριών

Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες είναι πολύτιμοι πόροι. Για την προστασία του περιβάλλοντος, ανακυκλώνετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ενημέρωση firmware

Μπορείτε να εκτελέσετε λήψη του πιο πρόσφατου firmware της Nikon από την τοποθεσία της Nikon στο web. Το firmware ενημερώνεται μέσω μιας συμβατής με ενημερώσεις firmware SB-500 ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής SLR της Nikon και Nikon COOLPIX A.

- Για χρήστες στις Η.Π.Α.:

<http://www.nikonusa.com/>

- Για χρήστες σε Ευρώπη και Αφρική:

<http://www.europe-nikon.com/support/>

- Για χρήστες σε Ασία, Ωκεανία και Μέση Ανατολή:

<http://www.nikon-asia.com/>

- Πρόσθετες πληροφορίες ενδέχεται να είναι διαθέσιμες από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon στην περιοχή σας. Για πληροφορίες επικοινωνίας, ανατρέξτε στην παρακάτω διεύθυνση URL:

<http://imaging.nikon.com/>

- Το firmware SB-500 μπορεί να ενημερωθεί μέσω μιας φωτογραφικής μηχανής D3 με firmware A και firmware B έκδοσης 2.00 ή νεότερης.
- Το firmware SB-500 μπορεί να ενημερωθεί μέσω μιας φωτογραφικής μηχανής D300 με firmware A και firmware B έκδοσης 1.10 ή νεότερης.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή σας δεν είναι συμβατή με τις ενημερωμένες εκδόσεις του firmware, απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon στην περιοχή σας.

Συμβατές με το σύστημα CLS ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της Nikon χωρίς ενημερώσεις firmware

Σειρά D2, D200, D80, σειρά D70, D60, D50, σειρά D40

Προαιρετικά εξαρτήματα

■ Βάση φλας Speedlight AS-23

Όπως η βάση που παρέχεται με την παρούσα μονάδα SB-500.

Εξαρτήματα AS-23

1 Πέδιλο προσαρμογής φλας Speedlight

2 Υποδοχή τριπόδου

Σύνδεση και αποσύνδεση μιας μονάδας φλας με τη βάση φλας Speedlight, και από αυτή

Συνδέστε και αποσυνδέστε το φλας Speedlight της Nikon στη μονάδα AS-23, και από αυτή, με τον ίδιο τρόπο που συνδέετε και αποσυνδέετε τη μονάδα φλας με το πέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής, και από αυτό.

Σημείωση

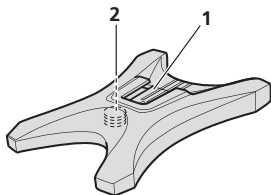
- Όταν μεταφέρετε τη βάση φλας Speedlight με συνδεδεμένη τη μονάδα SB-500, να φροντίζετε να κρατάτε τη μονάδα SB-500 στο χέρι σας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Π × Υ × Β): περίπου 57,2 × 10,4 × 72,8 mm

Βάρος: περίπου 13 g

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο σχεδιασμός υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.



■ Βάση φλας Speedlight AS-21/AS-22



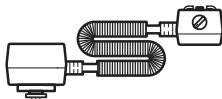
AS-21



AS-22

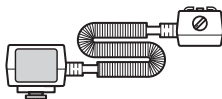
■ Καλώδιο τηλεχειρισμού TTL SC-28 (περίπου 1,5 m)

Η μονάδα SC-28 επιτρέπει τον έλεγχο φλας i-TTL όταν η μονάδα SB-500 χρησιμοποιείται εκτός της φωτογραφικής μηχανής. Η μονάδα SC-28 είναι εξοπλισμένη με υποδοχή τριπόδου.



■ Καλώδιο τηλεχειρισμού TTL SC-29 (περίπου 1,5 m)

Η μονάδα SC-29 επιτρέπει τον έλεγχο φλας i-TTL όταν η μονάδα SB-500 χρησιμοποιείται εκτός της φωτογραφικής μηχανής. Το καλώδιο τηλεχειρισμού SC-29 διαθέτει λειτουργία βοηθητικού φωτισμού AF. Η μονάδα SB-500 δεν υποστηρίζει τη λειτουργία βοηθητικού φωτισμού AF.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight και πληροφορίες αναφοράς

Ηλεκτρονική κατασκευή		Αυτόματο διπολικό τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT) και κύκλωμα σειράς
Φλας	Αριθμός οδηγού (23 °C)	24 (ISO 100, m)
	Γωνία φωτισμού	Καλύπτει γωνία προβολής φακού 24mm (φορμά FX) ή φακού 16mm (φορμά DX)
	Εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας σε έλεγχο φλας i-TTL	0,6 m έως 20 m, διαφέρει ανάλογα με την ευαισθησία ISO και το διάφραγμα φακού
	Λειτουργίες ελέγχου φλας	<ul style="list-style-type: none">• Έλεγχος φλας i-TTL• Χειροκίνητος έλεγχος φλας
	Άλλες διαθέσιμες λειτουργίες	Δοκιμαστική πυροδότηση, προκαταρκτικές λάμψεις φλας, πιλότος φλας
	Σύστημα δημιουργικού φωτισμού Nikon (CLS)	Διατίθενται πολλές λειτουργίες φλας με συμβατές φωτογραφικές μηχανές: έλεγχος φλας i-TTL, προηγμένος ασύρματος φωτισμός, πιλότος φλας, κλείδωμα FV, επικοινωνία πληροφοριών χρωμάτων φλας (λυχνίας LED), αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP

Φλας	Συμβατές φωτογραφικές μηχανές	<ul style="list-style-type: none"> Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της Nikon (φορμά FX/DX της Nikon) (πλην της σειράς D1 και D100) Φωτογραφική μηχανή SLR με φιλμ της Nikon F6 Συμβατές με το σύστημα CLS φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (A, P7800, P7700, P7100, P7000, P6000) Συμβατές με τον έλεγχο φλας i-TTL φωτογραφικές μηχανές COOLPIX (P5100, P5000, E8800, E8700 και E8400)
	φωτογράφιση πολλαπλής μονάδας φλας	Προηγμένος ασύρματος φωτισμός (λειτουργία εντολέα/λειτουργία απομακρυσμένης μονάδας φλας)
	Δυνατότητα ανακλώμενου φωτισμού φλας	<ul style="list-style-type: none"> Η κεφαλή φλας ρυθμίζεται προς τα πάνω υπό κλίση 90° από 0° με ενδιάμεσες θέσεις 0°, 60°, 75° και 90° Η κεφαλή φλας περιστρέφεται οριζόντια 180° προς τα αριστερά και προς τα δεξιά με ενδιάμεσες θέσεις 0°, 30°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°
	Διάρκεια φλας (περίπου)	1/1100 δευτερόλεπτα σε πλήρη ισχύ
Λυχνία LED	Μέγιστο επίπεδο απόδοσης	Περίπου 100 lx στο 1 m, υψηλή ισχύς
	Γωνία φωτισμού	Καλύπτει γωνία προβολής φακού 24mm (φορμά FX) ή φακού 16mm (φορμά DX)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φλας Speedlight και πληροφορίες αναφοράς

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση λειτουργίας	Διακόπτης τροφοδοσίας
Πηγή τροφοδοσίας	<p>Χρησιμοποιήστε 2 μπαταρίες AA της ίδιας μάρκας από τους παρακάτω τύπους:</p> <ul style="list-style-type: none">• Αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V LR6 (AA)• Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-MH 1,2 V HR6 (AA) <p>Για τον ελάχιστο αριθμό λάμπσεων, το χρόνο ανακύκλωσης και τη διάρκεια των συνεχόμενων εκπομπών λυχνίας LED για κάθε τύπο μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα H-19</p>
Ένδειξη ετοιμότητας φλας	<p>Πλήρως ανακυκλωμένη: ανάβει</p> <p>Ένδειξη προειδοποίησης: αναβοσβήνει αργά (□H-3-H-4)</p>
Μοχλός ασφάλισης βάσης προσαρμογής	<p>Παρέχει ασφαλή στερέωση της μονάδας SB-500 στο πέδιλο εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής χρησιμοποιώντας μια πλάκα ασφάλισης και μια περόνη ασφαλείας για την αποφυγή τυχαίας αποσύνδεσης.</p>
Άλλες λειτουργίες	Θερμική διακοπή, ενημέρωση firmware
Συμβατές με ενημερώσεις firmware φωτογραφικές μηχανές	<ul style="list-style-type: none">• Συμβατές με το σύστημα CLS ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR (φορμά FX/DX της Nikon) της Nikon (εκτός σειράς D2, D200, D80, σειράς D70, D60, D50, σειράς D40)• COOLPIX A

H

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	Περίπου 67 × 114,5 × 70,8 mm
Βάρος	Περίπου 273 g, μαζί με 2 αλκαλικές μπαταρίες μεγέθους AA Περίπου 226 g, μόνο σώμα
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Βάση φλας Speedlight AS-23, Μαλακή θήκη SS-DC2

- Άλλα προϊόντα και επωνυμίες αποτελούν εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιριών.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο σχεδιασμός υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Η Nikon δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τυχόν σφάλματα που ενδέχεται να περιέχει αυτό το εγχειρίδιο. Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, όλες οι τιμές ισχύουν για μονάδα με καινούριες μπαταρίες που λειτουργεί με θερμοκρασία καθορισμένη από την CIPA (Camera and Imaging Products Association - Ένωση Φωτογραφικών Μηχανών και Προϊόντων Απεικόνισης): 23 ±3 °C.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας (για έλεγχο φλας i-TTL)

Το εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας της μονάδας SB-500 κυμαίνεται μεταξύ 0,6 m και 20 m. Το εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας διαφέρει ανάλογα με την ευαισθησία ISO και το διάφραγμα.

		Ευαισθησία ISO								
		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
Διάφραγμα (f)	1,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20	8,5 – 20	12 – 20	17 – 20
	2	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20	8,5 – 20	12 – 20
		2,8	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20
	4	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20	4,3 – 20	6 – 20
		5,6	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20
	8	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9	2,2 – 20	3 – 20
		11	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 6	0,8 – 8,4	1,1 – 12	1,5 – 16,9
	16	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9	0,6 – 8,4	0,8 – 12	1,1 – 16,9
		22	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9	0,8 – 8,4
	32	—	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9	0,6 – 8,4
45		—	—	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2	0,6 – 5,9
	64	—	—	—	0,6 – 0,7	0,6 – 1	0,6 – 1,5	0,6 – 2,1	0,6 – 3	0,6 – 4,2

Εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας (m)

Πίνακας αριθμών οδηγού

Οι αριθμοί οδηγού SB-500 διαφέρουν ανάλογα με την ευαισθησία ISO και το επίπεδο απόδοσης φλας της φωτογραφικής μηχανής.

ISO 100, m

Επίπεδο απόδοσης φλας	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Αριθμός οδηγού	24	16,9	12	8,4	6	4,2	3	2,1

Πίνακας αριθμών οδηγού (για αυτόματο συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας FP)

ISO 100, m

Επίπεδο απόδοσης φλας	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Αριθμός οδηγού	10,1	7,1	5,1	3,6	2,5	1,8	1,3	0,9

- Οι αριθμοί οδηγού στους παραπάνω πίνακες ισχύουν για όταν η μονάδα SB-500 είναι στερεωμένη στη φωτογραφική μηχανή D4 και με ταχύτητα κλείστρου 1/500 δευτερόλεπτα.
- Ο αριθμός οδηγού για τον αυτόματο συγχρονισμό υψηλής ταχύτητας FP διαφέρει ανάλογα με την ταχύτητα κλείστρου της φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, όταν η ταχύτητα κλείστρου αλλάξει από 1/500 δευτερόλεπτα σε 1/1000 δευτερόλεπτα, ο αριθμός οδηγού μειώνεται κατά 1 βήμα. Όσο πιο υψηλή είναι η ταχύτητα κλείστρου, τόσο πιο μικρός είναι ο αριθμός οδηγού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστος αριθμός λάμπων/χρόνος ανακύκλωσης για κάθε τύπο μπαταρίας

Μπαταρίες	Ελάχ. χρόνος ανακύκλωσης (περίπου)* ¹	Ελάχ. αριθμός λάμπων* ² /χρόνος ανακύκλωσης* ¹
Αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V LR6 (AA)	4,0 δευτερόλεπτα	100/4,0 – 30 δευτερόλεπτα
Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-MH 1,2 V HR6 (AA)	3,5 δευτερόλεπτα	140/3,5 – 30 δευτερόλεπτα

*1 Χρόνος ανάμεσα στην πυροδότηση φλας σε πλήρη ισχύ και την ενεργοποίηση της ένδειξης ετοιμότητας φλας όταν το φλας ανάβει μία φορά κάθε 30 δευτερόλεπτα.

*2 Ο αριθμός των φορών που μπορεί το φλας να ενεργοποιηθεί σε πλήρη ισχύ με ενεργοποίηση της ένδειξης ετοιμότητας φλας μέσα σε 30 δευτερόλεπτα.

- Οι τιμές αφορούν νέες μπαταρίες. Τα πραγματικά αποτελέσματα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την απόδοση των μπαταριών και άλλων παραγόντων ακόμη και μεταξύ μπαταριών ίδιας ηλικίας και κατασκευής.

Ελάχιστη διάρκεια των συνεχόμενων εκπομπών λυχνίας LED σε υψηλή ισχύ για κάθε τύπο μπαταρίας

Μπαταρίες	Διάρκεια
Αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V LR6 (AA)	Περίπου 30 λεπτά
Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-MH 1,2 V HR6 (AA)	Περίπου 60 λεπτά

- Οι τιμές αφορούν νέες μπαταρίες. Τα πραγματικά αποτελέσματα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την απόδοση των μπαταριών και άλλων παραγόντων ακόμη και μεταξύ μπαταριών ίδιας ηλικίας και κατασκευής.
- Η ελάχιστη διάρκεια μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Ευρετήριο

- Ανατρέξτε στην ενότητα «Εξαρτήματα φλας Speedlight» (□B-1) για τα ονόματα των εξαρτημάτων.

C

CLS..... A-6

G

GN (αριθμός οδηγού) H-5

A

Ανεπαρκής απόδοση φλας
για σωστή έκθεση C-2, E-10

Αντικατάσταση μπαταριών B-11

Απελευθέρωση κλειδώματος B-6

Απομακρυσμένη μονάδα
φλας A-7, E-6, E-7

Απόσταση ενεργής
απόδοσης φλας A-6

Αργός συγχρονισμός F-13

Αριθμός οδηγού H-5

Αριθμός πυροδοτήσεων
φλας H-19

Ασύρματη φωτογράφιση
πολλαπλής μονάδας φλας E-1

Αυτόματος συγχρονισμός
υψηλής ταχύτητας FP F-12

B

Βάση προσαρμογής B-12

Βάση φλας Speedlight
AS-23 D-2, E-9

Δ

Διάφραγμα H-5

Δοκιμαστική πυροδότηση F-7

E

- Ελάχιστος χρόνος ανακύκλωσης..... H-19
- Έλεγχος φλας i-TTL..... C-1
- Ένδειξη ετοιμότητας φλας όταν χρησιμοποιείται σε λειτουργία απομακρυσμένης μονάδας φλας..... E-10
- Ένδειξη ετοιμότητας φλας..... B-14, E-10, H-3
- Ένδειξη χαμηλής ενέργειας μπαταρίας..... B-11
- Ενημέρωση firmware..... H-10
- Εξαρτήματα..... H-11
- Εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL..... C-1
- Ευαισθησία ISO..... H-5
- Εύρος απόστασης ενεργής απόδοσης φλας..... A-6

Θ

- Θερμική διακοπή..... F-9

Κ

- Καλώδιο τηλεχειρισμού TTL..... H-12
- Κανάλι..... E-3
- Καταγραφή video..... D-1
- Κεφαλή φλας..... B-13, F-3
- Κλείδωμα FV..... F-12
- Κουμπί LED..... B-6
- Κύρια μονάδα φλας..... A-7, E-5

Λ

- Λειτουργία αναμονής..... F-8
- Λειτουργία αναπτυσσόμενου φλας..... F-2
- Λειτουργία απομακρυσμένης μονάδας φλας..... E-3
- Λειτουργία ελέγχου φλας..... C-1
- Λειτουργία εντολέα..... E-3
- Λυχνία LED..... D-1

H

M

- Μείωση του φαινομένου
κοκκίνισματος των ματιών...F-13
- Μοχλός ασφάλισης βάσης
προσαρμογής.....B-12
- Μπαταρίες..... B-10, H-8

O

- ΟμάδαE-3

Π

- Παράθυρο αισθητήρα
φωτισμού για ασύρματο
απομακρυσμένο φλας.....E-7
- Πιλότος φλας.....F-7
- Πίνακας αριθμών οδηγούH-18
- Πίνακας εύρους απόστασης
ενεργής απόδοσης φλας.....H-17
- Προηγμένος ασύρματος
φωτισμός E-2, E-5
- Προκαταρκτικές λάμπεις
φλας.....A-7
- Πυροδότηση συνεχούς φλας.....B-7

Σ

- Συγχρονισμός με την πίσω
κουρτίνα.....F-13
- Συμβατές με το σύστημα CLS
φωτογραφικές μηχανές
COOLPIX.....G-1
- Συμβατές με το σύστημα CLS
φωτογραφικές μηχανέςA-4
- Συμβατές με τον έλεγχο
φλας i-TTL φωτογραφικές
μηχανές COOLPIX.....G-1
- Συντελεστές ευαισθησίας ISOH-5
- Σύστημα δημιουργικού
φωτισμού Nikon (CLS)A-6

T

- Τυπικό φλας i-TTLC-1

Φ

- Φακός CPU.....A-5
- Φωτογράφιση με χρήση
πολλαπλών φώτωνD-2, E-1
- Φωτογράφιση πολλαπλής
μονάδας φλας.....E-1

X

Χειροκίνητος έλεγχος φλας..... C-3

Χρόνος ανακύκλωσης..... H-19

H







Όροι εγγύησης - Παγκόσμια Εγγύηση Σέρβις της Nikon

Συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα των φαίς Speedlight και πληροφορίες αναφοράς

Ο Nikon εξοπλισμός σας καλύπτεται από εγγύηση έναντι οποιωνδήποτε κατασκευαστικών ατελειών για ένα έτος από την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι επισκευές ή οι προσαρμογές θα γίνουν δωρεάν μόνο με την προσκόμιση της Παγκόσμιας Κάρτας Εγγύησης Σέρβις της Nikon μαζί με την απόδειξη αγοράς ή οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό αγοράς από εξουσιοδοτημένη εγκατάσταση υπηρεσιών της Nikon. Η αρχική ημερομηνία αγοράς θα πρέπει να αναφέρεται από τον αρχικό πωλητή μέσω της απόδειξης αγοράς ή άλλου αποδεικτικού. Η εγγύηση δεν είναι μεταβιβάσιμη και δεν υπάρχει δυνατότητα επανέκδοσης. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, κακή χρήση ή μη εξουσιοδοτημένη επισκευή, βλάβη που προκλήθηκε από πτώση, ακατάλληλη χρήση ή αποθήκευση, ή ζημιά που προκλήθηκε από άμμο ή νερό. Είναι έγκυρη μόνο σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις υπηρεσιών της Nikon.

Οι εγγυήσεις αντικαθιστούν όλες τις άλλες (εκφρασμένες ή σιωπηρές) εγγυήσεις και κάθε άλλης υποχρέωσης από την πλευρά του κατασκευαστή και του διανομέα, εκτός από τις υποχρεώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις υπηρεσιών της Nikon, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>

NIKON WORLDWIDE SERVICE WARRANTY

- Your Nikon equipment is guaranteed against any manufacturing defects for one full year from the date of purchase.
- This warranty card is issued only at the time of original purchase; it is non-transferable.
- This warranty must be presented to the Nikon service facility before any repair can be made under warranty.
- Establishing the original purchase date should be made by the original consumer purchaser via the sales slip or other evidence.

- For more information on authorized Nikon service facilities and the Nikon service warranty, visit:
<http://imaging.nikon.com/support/index.htm>

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή αυτού του εγχειριδίου με οποιονδήποτε τρόπο, ολόκληρου ή τμήματος (εκτός από σύντομα αποσπάσματα σε κριτικά άρθρα ή παρουσιάσεις), χωρίς έγγραφη άδεια από την NIKON CORPORATION.

Υποστήριξη χρηστών της Nikon

Επισκεφτείτε την παρακάτω τοποθεσία, για να καταχωρήσετε τη φωτογραφική σας μηχανή και να παραμείνετε ενημερωμένοι σχετικά με τις πιο πρόσφατες πληροφορίες για τα προϊόντα. Θα βρείτε απαντήσεις σε συνήθεις ερωτήσεις (FAQ) και μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας για τεχνική υποστήριξη.

<http://www.europe-nikon.com/support>

Nikon Worldwide Service Warranty Card

Κάρτα Παγκόσμιας Εγγύησης Σέρβις της Nikon

Model name / Όνομα μοντέλου

SB-500

Serial No. / Σειριακός Αρ.

Purchase date / Ημερομηνία αγοράς

■ Name and address of customer / Όνομα και διεύθυνση πελάτη

■ Dealer / Πωλητής

■ Distributor / Διανομέας

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Manufacturer / Κατασκευαστής

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

NIKON CORPORATION AMA16158 Εκτυπώθηκε στην Ευρώπη

© 2014 Nikon Corporation



TT5K03(1J)
8MSA671J-03