

Nikon

with **WARRANTY**

ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

Z 50

Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης (με Εγγύηση)

- Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Για να εξασφαλίσετε τη σωστή χρήση της φωτογραφικής μηχανής, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά την ενότητα «Για την Ασφάλειά Σας» (σελίδα x).
- Αφού διαβάσετε το παρόν εγχειρίδιο, φυλάξτε το σε άμεσα προσβάσιμο μέρος για μελλοντική χρήση.



Σαρώστε για αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας.

nikon κέντρο λήψεων Z 50



Gr

Περιεχόμενα συσκευασίας

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία που αναφέρονται εδώ συμπεριλαμβάνονται με τη φωτογραφική μηχανή σας.



- ☐ Φωτογραφική μηχανή
- ☐ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου EN-EL25 με κάλυμμα ακροδεκτών
- ☐ Φορτιστής μπαταρίας MH-32 (παρέχεται προσαρμογέας βύσματος σε χώρες ή περιοχές όπου απαιτείται, το σχήμα εξαρτάται από τη χώρα πώλησης)
- ☐ Λουρί (□ 9)
- ☐ Καπάκι σώματος BF-N1
- ☐ Ελαστικό προσοφθάλμιο DK-30 (παρέχεται προσαρτημένο στη φωτογραφική μηχανή)
- ☐ Εγγύηση (εκτυπωμένη στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου)
- ☐ Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης
- ☐ Καλώδιο USB UC-E21

Οι κάρτες μνήμης πωλούνται ξεχωριστά. Οι αγοραστές του προαιρετικού κιτ φακού πρέπει να επιβεβαιώσουν ότι η συσκευασία περιλαμβάνει και έναν φακό (μπορούν, επίσης, να παρέχονται εγχειρίδια για τον φακό).

Το Κέντρο Λήψεων της Nikon

Η έκδοση pdf του παρόντος εγχειριδίου διατίθεται στο Κέντρο Λήψεων της Nikon, μαζί με ένα εγχειρίδιο αναφοράς στην αγγλική γλώσσα με αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας, το οποίο μπορεί να ληφθεί σε μορφή pdf ή να προβληθεί διαδικτυακά σε μορφή html. Επισκεφθείτε το κέντρο λήψεων της Nikon για να κάνετε λήψη των ενημερώσεων υλικολογισμικού, του NX Studio και άλλων λογισμικών της Nikon, καθώς και εγχειριδίων για προϊόντα της Nikon, όπως φωτογραφικές μηχανές, φακούς NIKKOR και μονάδες φλας.
<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

Σύμβολα και συμβάσεις

Τα παρακάτω σύμβολα και συμβάσεις χρησιμοποιούνται για να βρίσκετε πιο εύκολα τις πληροφορίες που χρειάζεστε:



Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει τις σημειώσεις, δηλαδή πληροφορίες που πρέπει να διαβαστούν πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος.



Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει τις συμβουλές, τις επιπλέον πληροφορίες που μπορεί να είναι χρήσιμες κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος.



Το εικονίδιο αυτό υποδεικνύει τις αναφορές σε άλλες ενότητες του παρόντος εγχειριδίου.

Τα στοιχεία των μενού, οι επιλογές και τα μηνύματα που εμφανίζονται στις οθόνες της φωτογραφικής μηχανής εμφανίζονται με **έντονη γραφή**. Στο σύνολο του παρόντος εγχειριδίου, η εμφάνιση στην οθόνη και το σκόπευτρο της φωτογραφικής μηχανής κατά τη λήψη αναφέρεται ως «οθόνη λήψης». Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι εικόνες δείχνουν την οθόνη.

Αυτή η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί κάρτες μνήμης SD, SDHC και SDXC, οι οποίες στο παρόν εγχειρίδιο αναφέρονται ως «κάρτες μνήμης».

Στο παρόν εγχειρίδιο, τα smartphone και τα tablet αναφέρονται ως «έξυπνες συσκευές».

Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής

Οι επεξηγήσεις που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο προϋποθέτουν τη χρήση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων.

Για την ασφάλειά σας

Πριν από τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής για πρώτη φορά, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας στην ενότητα «Για την ασφάλειά σας» (☞ x).

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 συνηθισμένες ερωτήσεις (FAQ) και μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας για τεχνική υποστήριξη.

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

Πίνακας περιεχομένων

Περιεχόμενα συσκευασίας	ii
Λίστα των μενού	vi
Για την Ασφάλεια Σας.....	x
Σημειώσεις	xiv
Εξοικείωση με τη φωτογραφική μηχανή	1
Μέρη της φωτογραφικής μηχανής	1
Σώμα φωτογραφικής μηχανής	1
Η οθόνη και το σκόπευτρο.....	5
Το κουμπί MENU	7
Πρώτα βήματα	9
Προσαρτήστε το λουρί φωτογραφικής μηχανής.....	9
Φόρτιση της μπαταρίας.....	10
Ο φορτιστής μπαταρίας	10
Εισαγάγετε την μπαταρία και μια κάρτα μνήμης	11
Προσάρτηση φακού.....	15
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής	17
Βασικά στοιχεία φωτογράφισης και απεικόνισης	18
Λήψη φωτογραφιών (Λειτουργία 	18
Λήψη video (Λειτουργία 	22
Βασική απεικόνιση	24
Προβολή video.....	24
Διαγραφή ανεπιθύμητων φωτογραφιών	26

Φροντίδα της φωτογραφικής μηχανής και της μπαταρίας:	
Προφυλάξεις	27
Τεχνικά χαρακτηριστικά	32
Εγκεκριμένες κάρτες μνήμης	43
Διάρκεια μπαταρίας	44
Φακός NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR	45
Φακός NIKKOR Z DX 50–250mm f/4.5–6.3 VR	47
Σημειώσεις	50
Bluetooth και Wi-Fi (Ασύρματο LAN)	51
Εμπορικά σήματα και άδειες χρήσης	54
Όροι εγγύησης - Εγγύηση για service από τη Nikon Ευρώπης	61

Λίστα των μενού

Η φωτογραφική μηχανή προσφέρει τα ακόλουθα μενού.

ΜΕΝΟΥ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	ΜΕΝΟΥ ΛΗΨΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ
Διαγραφή	Ενεργό D-Lighting
Φάκελος απεικόνισης	Αποθоруβ. παρατετ. έκθεσης
Επιλ. εμφάνισης προβολής	Υψηλή αποθоруβ. ISO
Ανασκόπηση εικόνων	Έλεγχος βινιέτας
Μετά τη διαγραφή	Αντιστάθμιση περίθλασης
Περιστροφή σε πορτραίτο	Αυτόμ. έλεγχος παραμόρφ.
Slide show	Λήψ με ρύθμ μείωσ τρεμουλ
Χαρακτηρισμός	Μέτρηση
ΜΕΝΟΥ ΛΗΨΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ	Έλεγχος φλας
Επαναφορά μενού λήψης φωτογρ.	Λειτουργία φλας
Φάκελος αποθήκευσης	Αντιστάθμιση φλας
Ονομασία αρχείων	Λειτουργία λήψης
Επιλ. περιοχής εικόνας	Λειτουργία εστίασης
Ποιότητα εικόνας	Λειτ. επιλογής περιοχής AF
Μέγεθος εικόνας	Οπτικό VR
Εγγραφή NEF (RAW)	Αυτόματο bracketing
Ρυθμίσεις ευαισθησίας ISO	Πολλαπλή έκθεση
Ισορροπία λευκού	HDR (υψηλό δυναμικό εύρος)
Ορισμός Picture Control	Λήψη με περιοδ. χρονοδιακ.
Διαχείριση Picture Control	Time-lapse video
Χρωματικός χώρος	Άηχη φωτογράφιση

ΜΕΝΟΥ ΛΗΨΗΣ VIDEO

Επαναφορά μενού λήψης video

Ονομασία αρχείων

Μέγεθ. καρέ/ταχύτ. καρέ

Ποιότητα video

Τύπος αρχείου video

Ρυθμίσεις ευαισθησίας ISO

Ισορροπία λευκού

Ορισμός Picture Control

Διαχείριση Picture Control

Ενεργό D-Lighting

Υψηλή αποθορυβ. ISO

Έλεγχος βινιέτας

Αντιστάθμιση περιθλάσης

Αυτόμ. έλεγχος παραμόρφ.

Μείωση τρεμουλιάσματος

Μέτρηση

Λειτουργία λήψης (αποθ καρέ)

Λειτουργία εστίασης

Λειτ. επιλογής περιοχής AF

Οπτικό VR

Ηλεκτρονικό VR

Ευαισθησία μικροφώνου

Εξασθενητής

Απόκριση συχνότητας

Αποθορυβοποίηση ανέμου

ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜ. ΡΥΘΜΙΣ.

Επαναφ. προσαρμ. ρυθμίσ.

a Αυτόματη εστίαση

a1 Επιλ. προτεραιότητας AF-C

a2 AF αυτ επιλ περ ανίχν προσ/ματ

a3 Χρησιμοποιούμε σημ εστίασ

a4 Ενεργοποίηση AF

a5 Αναδίπλ. σημείου εστίασ.

a6 Επιλογές σημείου εστίασης

a7 AF χαμηλού φωτισμού

a8 Ενσωμ. βοηθ. φωτισμ. AF

a9 Δακτύλ. χειροκ. εστίασ. λειτ. AF

b Μέτρηση/έκθεση

b1 Βήμ. EV ελέγχου έκθεσης

b2 Εύκολη αντιστ. έκθεσης

b3 Περιοχή σταθμ. κέντρο

b4 Βελτιστ. βέλτιστ. έκθεσης

c Χρονομέτρ./κλείδωμα ΑΕ

c1 Κουμπί λήψης ΑΕ-L

c2 Χρονομ. αυτοφωτογρ.

c3 Υστέρηση απενεργ/σης

ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜ. ΡΥΘΜΙΣ.**d Λήψη/οθόνη**

- | | |
|-----|---------------------------------|
| d1 | Ταχύτ. λήψης λειτουργ. CL |
| d2 | Μέγιστη συνεχής λήψη |
| d3 | Λειτ. υστέρησης έκθεσης |
| d4 | Τύπος κλείστρου |
| d5 | Περιορισμ επιλέξ περιοχ εικόνας |
| d6 | Αλληλ. αριθμών αρχείων |
| d7 | Εφαρμ ρυθμίς σε ζωντάν προβ |
| d8 | Εμφάν πλέγμ καθραρίσμ |
| d9 | Επισημάνσεις κορύφωσης |
| d10 | Προβολή όλων σε συν. λειτ. |

e Bracketing/φλας

- | | |
|----|---|
| e1 | Ταχύτητα συγχρον. φλας |
| e2 | Ταχύτ. κλείστρου για φλας |
| e3 | Αντιστ. έκθεσ. για το φλας |
| e4 | Έλεγχ. ευαισθ. ISO αυτόμ.  |
| e5 | Σειρά bracketing |

ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜ. ΡΥΘΜΙΣ.**f Χειριστήρια**

- | | |
|----|--|
| f1 | Προσαρμογή μενού  |
| f2 | Πρ. εκχώρ. ελέγχου (λήψη) |
| f3 | Πρ. εκχώρ. ελέγχου (αναπ.) |
| f4 | Προσαρμ. επιλογ. εντολών |
| f5 | Απελευθ. για χρήση επιλ. |
| f6 | Αντιστροφή ενδείξεων |

g Video

- | | |
|----|--|
| g1 | Προσαρμογή μενού  |
| g2 | Προσαρμ. εκχώρ. ελέγχου |
| g3 | Ταχύτητα AF |
| g4 | Ευαισθ παρακολούθ AF |
| g5 | Εμφάνιση τονισμένων σημείων |

ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ
Φορμάρισμα κάρτας μνήμης
Αποθήκ. ρυθμίσεων χρήστη
Επαναφ. ρυθμίσεων χρήστη
Γλώσσα (Language)
Ζώνη ώρας και ημερομηνία
Φωτεινότητα οθόνης
Φωτειν. σκοπεύτρου
Ισορροπ. χρώμ. σκοπεύτρου
Οθόνη πληροφοριών
Βελτιστοποίηση AF
Εικ. απομ. σκόν. φωτ. αναφ.
Σχόλιο εικόνας
Πληροφορίες copyright
Επιλογές βομβητή
Χειριστήρια αφής
Λειτουργία αυτοπορτραίτου
HDMI
Οθόνη δεδομένων τοποθεσίας
Λειτουργία πτήσης
Σύνδεση με έξυπνη συσκευή
Σύνδεση με PC
Επιλ. ασύρμ. τηλεχ. (ML-L7)
Σήμανση συμμόρφωσης
Εξοικονόμηση ενέργειας
Κλείδ. λήψης - Υποδ. κενή
Επαναφ. όλων των ρυθμ.
Έκδοση firmware

ΜΕΝΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
Επεξεργασία NEF (RAW)
Περικοπή
Αλλαγή μεγέθους
D-Lighting
Γρήγορη επεξεργασία
Διόρθωση κοκκινίσμ. ματιών
Ίσιωμα
Έλεγχος παραμόρφωσης
Έλεγχος προοπτικής
Επικάλυψη εικόνας
Περικοπή video
Σύγκριση δίπλα-δίπλα *

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ
Προσθήκη στοιχείων
Κατάργηση στοιχείων
Σειρά στοιχείων
Επιλογή καρτέλας

* Μπορεί να εμφανισθεί μόνο πατώντας το **i** και επιλέγοντας **Επεξεργασία** όταν εμφανίζεται μια επεξεργασμένη ή μια αρχική φωτογραφία.

Για την Ασφάλεια Σας

Για να μην προκληθεί υλική ζημιά ή τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους, διαβάστε την ενότητα «Για τη Ασφάλεια Σας» στο σύνολο της προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για την ασφάλεια σε μέρος, όπου θα τις διαβάσουν όλοι όσοι χρησιμοποιήσουν αυτό το προϊόν.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Η μη τήρηση των προφυλάξεων με αυτό το εικονίδιο ενέχει υψηλό κίνδυνο θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη τήρηση των προφυλάξεων με αυτό το εικονίδιο μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μη τήρηση των προφυλάξεων με αυτό το εικονίδιο μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή υλική ζημιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Μην το χρησιμοποιείτε ενώ περπατάτε ή χειρίζεστε όχημα.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα ή άλλο τραυματισμό.

- **Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε αυτό το προϊόν. Μην αγγίζετε τα εσωτερικά μέρη που έχουν εκτεθεί λόγω πτώσης ή άλλου ατυχήματος.**

Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή άλλο τραυματισμό.

- **Σε περίπτωση που παρατηρήσετε τυχόν ανωμαλίες, όπως παρουσία καπνού, ζέστης ή ασυνήθιστων οσμών στο προϊόν, αποσυνδέστε αμέσως την μπαταρία ή την πηγή τροφοδοσίας.**

Η συνέχιση της λειτουργίας μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά, εγκαύματα ή άλλο τραυματισμό.

- **Διατηρήστε το στεγνό. Μην το χειρίζεστε με βρεγμένα χέρια. Μην πιάνετε το βύσμα με βρεγμένα χέρια.**

Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- **Μην αφήνετε το δέρμα σας να παραμένει σε παρατεταμένη επαφή με αυτό το προϊόν, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία ή συνδεδεμένο στην πρίζα.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα χαμηλής θερμοκρασίας.

- **Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε χώρο με παρουσία εύφλεκτων αερίων ή σκόνης όπως προπάνιο, βενζίνη ή αερολύματα.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη ή φωτιά.

- **Μην κοιτάτε απευθείας τον ήλιο ή άλλη πηγή ισχυρού φωτός μέσα από τον φακό.**
Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα όρασης.
- **Μην κατευθύνετε το φλας ή τον βοηθητικό φωτισμό AF προς τον χειριστή μηχανοκίνητου οχήματος.**
Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- **Κρατήστε αυτό το προϊόν μακριά από παιδιά.**
Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή δυσλειτουργία προϊόντος. Επιπλέον, έχετε υπόψη ότι τα μικρά μέρη αποτελούν κίνδυνο πνιγμού. Σε περίπτωση που ένα παιδί καταπιεί οποιοδήποτε μέρος αυτού του προϊόντος, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- **Μην περιπλέκετε, τυλίγετε ή περιστρέφετε τα λουριά γύρω από τον λαιμό σας.**
Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- **Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες, φορτιστές, μετασχηματιστές ρεύματος ή καλώδια USB που δεν έχουν καθοριστεί ειδικά για χρήση με αυτό το προϊόν. Κατά τη χρήση μπαταριών, φορτιστών, μετασχηματιστών ρεύματος και καλωδίων USB που έχουν καθοριστεί για χρήση με αυτό το προϊόν, μην:**
 - Φθείρετε, τροποποιείτε, τραβάτε βίαια ή λυγίζετε τα σύρματα ή τα καλώδια, τοποθετείτε κάτω από βαριά αντικείμενα, ή τα εκθέτετε σε θερμότητα ή φλόγα.
 - Χρησιμοποιήστε μετατροπείς ταξιδιού ή προσαρμογείς που έχουν σχεδιαστεί για τη μετατροπή από μία τάση σε άλλη ή με μετατροπείς συνεχούς σε εναλλασσόμενο ρεύμα.Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην πιάνετε το βύσμα κατά τη φόρτιση του προϊόντος ή τη χρήση του μετασχηματιστή ρεύματος κατά τη διάρκεια καταιγίδων.**
Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- **Μην το χειρίζεστε με γυμνά χέρια σε τοποθεσίες που εκτίθενται σε υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.**
Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα ή κρουπάγνυμα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην αφήνετε τον φακό στραμμένο προς τον ήλιο ή άλλες ισχυρές πηγές φωτός.**
Το φως που εστιάζεται από τον φακό μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή βλάβη στα εσωτερικά μέρη του προϊόντος. Όταν φωτογραφίζετε θέματα φωτισμένα από πίσω, να κρατάτε τον ήλιο έξω από το κάδρο. Το φως του ήλιου που εστιάζεται στη φωτογραφική μηχανή, όταν ο ήλιος βρίσκεται κοντά στο κάδρο, μπορεί να προκαλέσει φωτιά.

- **Απενεργοποιήστε αυτό το προϊόν όταν απαγορεύεται η χρήση του.**
Απενεργοποιήστε τις λειτουργίες ασύρματης σύνδεσης, όταν απαγορεύεται η χρήση εξοπλισμού ασύρματης σύνδεσης.

Οι εκπομπές ραδιοσυχνότητας που παράγονται από αυτό το προϊόν μπορούν να παρέμβουν στον εξοπλισμό σε αεροσκάφη ή σε νοσοκομεία ή άλλες ιατρικές εγκαταστάσεις.

- **Αφαιρέστε την μπαταρία και αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή ρεύματος αν αυτό το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά ή δυσλειτουργία προϊόντος.

- **Μην ανάβετε το φλας έχοντάς το σε επαφή ή σε κοντινή απόσταση με το δέρμα ή αντικείμενα.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα ή φωτιά.

- **Μην αφήνετε το προϊόν σε μέρος, όπου θα εκτεθεί σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες, για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, όπως σε κλειστό αυτοκίνητο ή σε άμεσο ηλιακό φως.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά ή δυσλειτουργία προϊόντος.

- **Μην κοιτάτε απευθείας στον βοηθητικό φωτισμό AF.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης θα μπορούσε να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην όραση.

- **Μη μεταφέρετε φωτογραφικές μηχανές ή φακούς με προσαρτημένα τρίποδα ή παρόμοια εξαρτήματα.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή δυσλειτουργία προϊόντος.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ (Μπαταρίες)

- **Μην χειρίζεστε λανθασμένα τις μπαταρίες.**

Η μη τήρηση των παρακάτω προφυλάξεων μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή, υπερθέρμανση, θραύση των μπαταριών, ή να πιάσουν φωτιά:

- Χρησιμοποιείτε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που έχουν εγκριθεί για χρήση σε αυτό το προϊόν.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε φλόγα ή υπερβολική ζέστη.
- Μην αποσυναρμολογείτε.
- Μην βραχυκυκλώνετε τους πόλους ακουμπώντας τους σε κολιέ, φουρκέτες ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή τα προϊόντα, στα οποία εισάγονται, σε ισχυρούς κραδασμούς.
- Μην πατάτε τις μπαταρίες, μην τις τρυπάτε με καρφιά ή τις χτυπάτε με σφυρί.

- **Φορτίστε μόνο όπως υποδεικνύεται.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή, υπερθέρμανση, θραύση των μπαταριών, ή να πιάσουν φωτιά.

- **Αν υγρό μπαταρίας έρθει σε επαφή με τα μάτια σας, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.**

Καθυστερημένη ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό των ματιών.

- **Ακολουθήστε τις οδηγίες του προσωπικού της αεροπορικής εταιρείας.**

Μπαταρίες που αφήνονται χωρίς επίβλεψη σε μεγάλα υψόμετρα σε περιβάλλον χωρίς πίεση μπορεί να υποστούν διαρροή, να υπερθερμανθούν, να σπάσουν ή να πάρουν φωτιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (Μπαταρίες)

- **Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά.**

Σε περίπτωση που ένα παιδί καταπιεί μία μπαταρία, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

- **Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από κατοικίδια και άλλα ζώα.**

Οι μπαταρίες θα μπορούσαν να υποστούν διαρροή, να υπερθερμανθούν, να σπάσουν ή να πιάσουν φωτιά αν κοπούν, μασηθούν ή καταστραφούν αλλιώς από ζώα.

- **Μην βυθίζετε τις μπαταρίες σε νερό, ή τις εκθέτετε σε βροχή.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά ή δυσλειτουργία προϊόντος. Αν βραχεί το προϊόν, στεγνώστε το με μια πετσέτα ή κάτι παρόμοιο.

- **Διακόψτε αμέσως τη χρήση αν παρατηρήσετε τυχόν αλλαγές στις μπαταρίες, όπως αποχρωματισμό ή παραμόρφωση. Σταματήστε τη φόρτιση των επαναφορτιζόμενων μπαταριών EN-EL25, αν δεν φορτίζονται εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος.**

Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή, υπερθέρμανση, θραύση των μπαταριών, ή σε φωτιά.

- **Όταν δεν χρειάζεστε πλέον τις μπαταρίες, μονώστε τους πόλους με ταινία.**

Μπορεί να προκύψει υπερθέρμανση, θραύση ή φωτιά αν μεταλλικά αντικείμενα έρθουν σε επαφή με τους πόλους.

- **Αν υγρό μπαταρίας έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα ενός ατόμου, ξεπλύνετε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο καθαρό νερό.**

Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό του δέρματος.

Σημειώσεις

- Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η μετάδοση, η μεταγραφή, η αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης δεδομένων ή η μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα, σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιονδήποτε τρόπο, οποιουδήποτε μέρους αυτών των εγχειριδίων χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της Nikon.
- Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει την εμφάνιση και τις προδιαγραφές υλικού και λογισμικού που περιγράφονται σε αυτά τα εγχειρίδια οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- Η Nikon δεν αποδέχεται τυχόν ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση του προϊόντος αυτού.
- Παρόλο που έχει καταβληθεί κάθε προσπάθεια, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτά τα εγχειρίδια είναι ακριβείς και πλήρεις, κάθε παρατήρηση για σφάλματα ή παραλήψεις είναι ευπρόσδεκτη και μπορεί να αποσταλεί στον τοπικό αντιπρόσωπο της Nikon (η διεύθυνση παρέχεται ξεχωριστά).

Σημείωση για την απαγόρευση αντιγραφής ή αναπαραγωγής

Σημειώστε ότι απλώς η κατοχή υλικού το οποίο έχει αντιγραφεί ψηφιακά ή έχει αναπαραχθεί μέσω σκάνερ, ψηφιακής μηχανής, ή άλλης συσκευής μπορεί να είναι αζιόποινη.

• Στοιχεία των οποίων η αντιγραφή ή η αναπαραγωγή απαγορεύεται από τη νομοθεσία

Μην αντιγράφετε ούτε να αναπαράγετε χαρτονομίσματα, κέρματα, χρεόγραφα, γραμμάτια του δηmosίου, ή τοπικά γραμμάτια του δηmosίου, ακόμη και αν αυτά τα αντίγραφα ή τα προϊόντα αναπαραγωγής έχουν την ένδειξη «Δείγμα.»

Απαγορεύεται η αντιγραφή ή η αναπαραγωγή χαρτονομισμάτων, κερμάτων, ή χρεογράφων τα οποία κυκλοφορούν σε χώρα του εξωτερικού.

Απαγορεύεται η αντιγραφή ή η αναπαραγωγή μη χρησιμοποιημένων γραμματοσήμων ή ταχυδρομικών καρτών τα οποία έχουν εκδοθεί από το κράτος, χωρίς προηγούμενη κρατική έγκριση.

Απαγορεύεται η αντιγραφή ή η αναπαραγωγή γραμματοσήμων που έχουν εκδοθεί από το κράτος και θεωρημένων νομικών εγγράφων.

• Προειδοποιήσεις για ορισμένα αντίγραφα και αντίτυπα

Η κυβέρνηση έχει εκδώσει συστάσεις για τα αντίγραφα ή τις αναπαραγωγές χρεογράφων που εκδίδονται από ιδιωτικές εταιρείες (μετοχές, λογαριασμοί, επιταγές, δωροεπιταγές, κλπ.), καρτών απειριορίστων διαδρομών για μέσα μεταφοράς ή εισιτηρίων, εκτός από την περίπτωση όπου ένας ελάχιστος αριθμός απαραίτητων αντιγράφων παρέχεται από μια εταιρεία για επαγγελματική χρήση. Επίσης, δεν πρέπει να αντιγράφετε ή να αναπαράγετε διαβατήρια που έχουν εκδοθεί από την κυβέρνηση, άδειες που έχουν εκδοθεί από δημόσιους φορείς και ιδιωτικούς ομίλους, ταυτότητες και εισιτήρια, όπως κάρτες απειριορίστων διαδρομών και κουπόνια σίτισης.

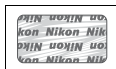
• Συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την πνευματική ιδιοκτησία

Σύμφωνα με τη νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα (copyright), δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν φωτογραφίες ή εγγραφές έργων με πνευματικά δικαιώματα που παρήχθησαν με τη φωτογραφική μηχανή χωρίς την άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων. Εξαιρέσεις ισχύουν για προσωπική χρήση, αλλά έχετε υπόψη ότι ακόμη και προσωπική χρήση ενδέχεται να είναι περιορισμένη σε περίπτωση φωτογραφιών ή εγγράφων εκθέσεων ή ζωντανών εκτελέσεων.

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ηλεκτρονικά εξαρτήματα της Nikon

Οι φωτογραφικές μηχανές της Nikon έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα και περιλαμβάνουν σύνθετο ηλεκτρονικό κύκλωμα. Μόνο τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα της Nikon (συμπεριλαμβανομένων των φορτιστών μπαταρίας, των μπαταριών, των μετασχηματιστών ρεύματος και των εξαρτημάτων φλας) που είναι πιστοποιημένα από τη Nikon ειδικά για χρήση με τη συγκεκριμένη ψηφιακή μηχανή της Nikon έχουν κατασκευαστεί και λειτουργούν αποδεδειγμένα στο πλαίσιο των λειτουργικών απαιτήσεων και των απαιτήσεων ασφαλείας αυτού του ηλεκτρονικού κυκλώματος.

Η χρησιμοποίηση μη γνήσιων εξαρτημάτων Nikon μπορεί να προκαλέσει βλάβες στη μηχανή και να ακυρώσει την εγγύηση της Nikon. Η χρησιμοποίηση μπαταριών λιθίου από τρίτους προμηθευτές που δεν εμφανίζουν την ολογραφική σφραγίδα της Nikon, όπως αυτή φαίνεται δεξιά, μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες παρεμβολές στη λειτουργία της μηχανής, ή να καταλήξει σε υπερθέρμανση, ανάφλεξη, έκρηξη ή διαρροή των μπαταριών.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εξαρτήματα της Nikon, επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Nikon.

✓ Πριν από τη Λήψη Σημαντικών Φωτογραφιών

Πριν από τη λήψη φωτογραφιών σε σημαντικές περιστάσεις (όπως σε γάμους ή πριν από τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε ένα ταξίδι), τραβήξτε μια δοκιμαστική φωτογραφία, ώστε να βεβαιωθείτε ότι η μηχανή λειτουργεί κανονικά. Η Nikon δεν φέρει ευθύνη για ζημιές ή απώλεια κερδών που μπορεί να προκύψουν από δυσλειτουργία προϊόντος.

✓ 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.: <https://www.nikonusa.com/>
 - Για χρήστες στην Ευρώπη: <https://www.europe-nikon.com/support/>
 - Για χρήστες σε Ασία, Ωκεανία, Μέση Ανατολή και Αφρική: <https://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 φωτογραφία. Πρόσθετες πληροφορίες ενδέχεται να είναι διαθέσιμες από τον αντιπρόσωπο της Nikon στην περιοχή σας. Για πληροφορίες επικοινωνίας, ανατρέξτε στην ακόλουθη διεύθυνση URL: <https://imaging.nikon.com/>

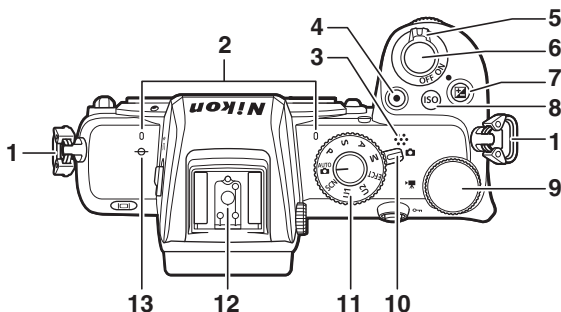
Εξοικείωση με τη φωτογραφική μηχανή

Αφιερώστε μερικά λεπτά για να εξοικειωθείτε με τα ονόματα και τις λειτουργίες των χειριστηρίων και των οθονών της φωτογραφικής μηχανής. Είναι ίσως βοηθητικό να σημειώσετε αυτή την ενότητα και να ανατρέχετε σε αυτή καθώς διαβάζετε το υπόλοιπο εγχειρίδιο.

Μέρη της φωτογραφικής μηχανής

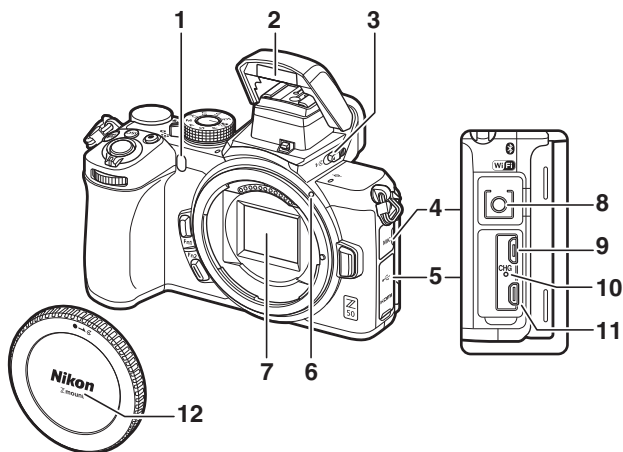
Ανατρέξτε σε αυτή την ενότητα για τα ονόματα και τις θέσεις των χειριστηρίων και των οθονών της φωτογραφικής μηχανής.

Σώμα φωτογραφικής μηχανής

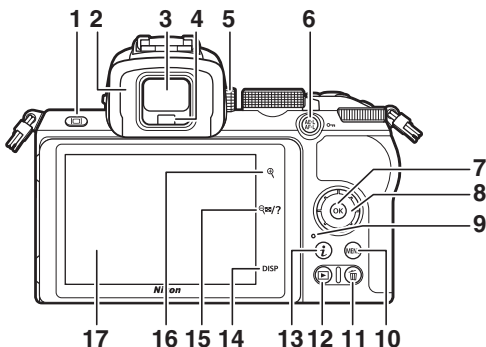


1	Υποδοχή για λουρί φωτογραφικής μηχανής.....	9	Κουμπί ISO
2	Στερεοφωνικό μικρόφωνο	23	9 Κύριος επιλογέας εντολών
3	Ηχείο	25	10 Επιλογέας φωτογραφίας/video 18, 22
4	Κουμπί εγγραφής video	22	11 Επιλογέας λειτουργιών
5	Διακόπτης τροφοδοσίας.....	17, 18	12 Πέδילו εξαρτημάτων (για προαιρετική μονάδα φλας)
6	Κουμπί λήψης	18	13 Ένδειξη εστιακού επιπέδου (∞)
7	Κουμπί 		

Το σώμα της φωτογραφικής μηχανής (Συνέχεια)



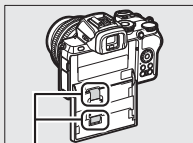
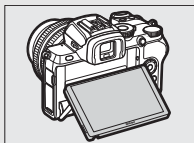
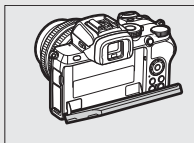
- | | |
|---|--|
| 1 Βοηθητικός φωτισμός AF 20
2 Ενσωματωμένο φλας
3 Χειριστήριο ανύψωσης του φλας
4 Κάλυμμα για την επαφή μικροφώνου
5 Κάλυμμα για τις επαφές USB και HDMI | 6 Σημάδι μοντούρας φακού 15
7 Αισθητήρας εικόνας
8 Επαφή για εξωτερικό μικρόφωνο
9 Επαφή USB
10 Λάμπα φόρτισης
11 Επαφή HDMI
12 Καπάκι σώματος 15 |
|---|--|



1	Κουμπί λειτουργίας οθόνης	10	Κουμπί MENU..... vi, 7
2	Προσοφθάλμιο σκοπεύτρου	11	Κουμπί 26
3	Σκόπευτρο	12	Κουμπί 24
4	Οπτικός αισθητήρας	13	Κουμπί
5	Ρυθμιστικό δίοπτρα	14	Κουμπί DISP
6	Κουμπί (O-n)	15	Κουμπί 25
7	Κουμπί 8	16	Κουμπί 25
8	Πολυ-επιλογέας..... 8	17	Οθόνη
9	Λάμπα πρόσβασης κάρτας μνήμης... 21		

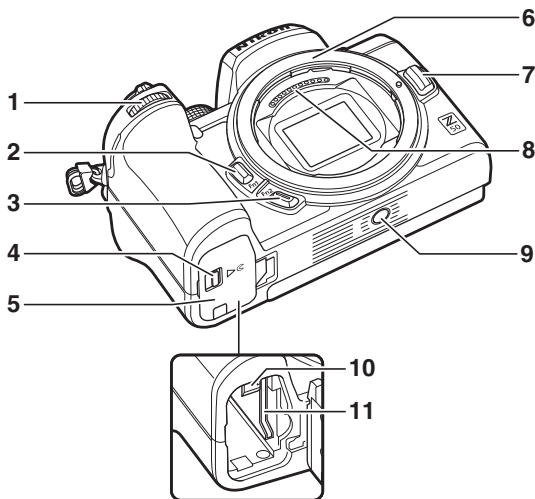
Η οθόνη

Η γωνία της οθόνης μπορεί να ρυθμιστεί όπως απεικονίζεται.



Εάν αγγίξετε αυτά τα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Το σώμα της φωτογραφικής μηχανής (Συνέχεια)



1 Υπο-επιλογέας εντολών

2 Κουμπί **Fn1**

3 Κουμπί **Fn2**

4 Ασφάλεια καλύμματος διαμερίσματος μπαταρίας 11

5 Κάλυμμα διαμερίσματος μπαταρίας..... 11

6 Μοντούρα φακού 15

7 Κουμπί απελευθέρωσης του φακού 16

8 Έπαφές CPU

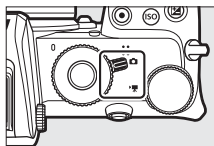
9 Υποδοχή τριπόδου

10 Ασφάλεια μπαταρίας..... 11

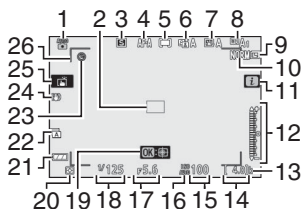
11 Υποδοχή κάρτας μνήμης 11

Η οθόνη και το σκόπευτρο

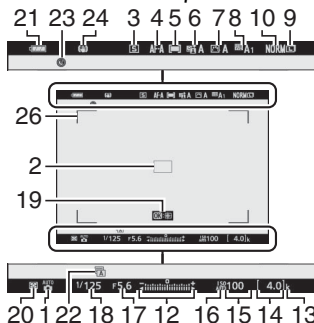
Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, στην οθόνη και το σκόπευτρο εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις στη λειτουργία φωτογραφιών.



Οθόνη



Σκόπευτρο

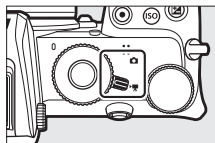


- 1 Λειτουργία λήψης
- 2 Σημείο εστίασης..... 20
- 3 Λειτουργία λήψης
- 4 Λειτουργία εστίασης
- 5 Λειτουργία επιλογής περιοχής AF
- 6 Ενεργό D-Lighting
- 7 Picture Control
- 8 Ισορροπία λευκού
- 9 Μέγεθος εικόνας
- 10 Ποιότητα εικόνας
- 11 Εικονίδιο **i**

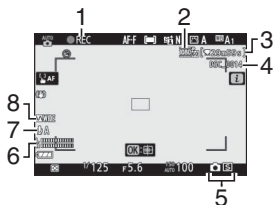
- 12 Ένδειξη έκθεσης
- Οθόνη αντιστάθμισης έκθεσης
- 13 «κ» (εμφανίζεται όταν απομένει μνήμη για περισσότερες από 1.000 στάσεις) 13
- 14 Αριθμός στάσεων που απομένουν 13
- 15 Ευαισθησία ISO
- 16 Ένδειξη ευαισθησίας ISO
- Ένδειξη αυτόματης ευαισθησίας ISO

17	Διάφραγμα	22	Τύπος κλείστρου
18	Ταχύτητα κλείστρου	23	Ενδειξη «Το ρολόι δεν έχει ρυθμιστεί»
19	Παρακολούθηση θέματος	24	Ενδειξη οπτικού VR
20	Μέτρηση	25	Λήψη με αφή
21	Ενδειξη μπαταρίας	26	Άγκιστρα περιοχής AF
13			

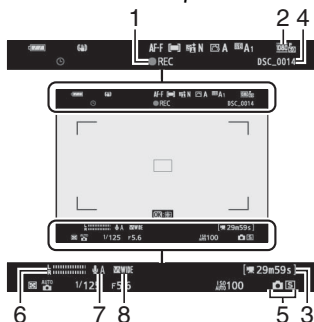
Τα παρακάτω στοιχεία εμφανίζονται στη λειτουργία video.



Οθόνη



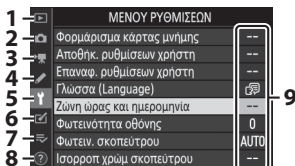
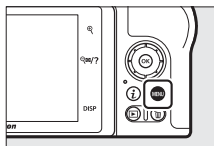
Σκόπευτρο



1	Ενδειξη εγγραφής.....	22	Εγγραφή απενεργοποιημένη
2	Μέγεθος και ταχύτητα καρέ/ ποιότητα εικόνας	23	
3	Χρόνος που απομένει	24	
4	Όνομα αρχείου	25	
5	Λειτουργία λήψης (στατική φωτογράφιση)	26	
6	Επίπεδο ήχου		
7	Ευαισθησία μικροφώνου		
8	Απόκριση συχνότητας		

Το κουμπί MENU

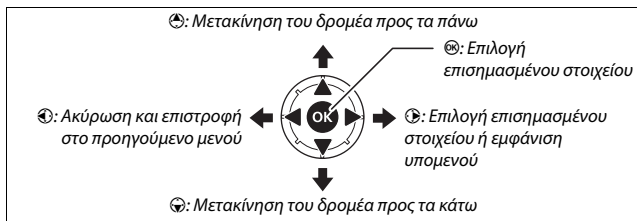
Πατήστε το κουμπί MENU για να προβάλετε τα μενού.



- 1 : Μενού απεικόνισης vi
- 2 : Μενού λήψης φωτογραφιών vi
- 3 : Μενού λήψης video vii
- 4 : Μενού προσαρμοσμένων ρυθμίσεων vii
- 5 : Μενού ρυθμίσεων ix
- 6 : Μενού επεξεργασίας ix
- 7 : Προσαρμοσμένο Μενού ή πρόσφατες ρυθμίσεις (προεπιλογή στο Προσαρμοσμένο Μενού) ix
- 8 : Εικονίδιο βοήθειας
- 9 Τρέχουσες ρυθμίσεις

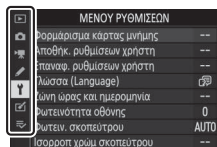
■ Χρήση των μενού

Μπορείτε να περιηγηθείτε στα μενού χρησιμοποιώντας τον πολυ-επιλογέα και το κουμπί .



1 Επισημάνετε το εικονίδιο για το τρέχον μενού.

Πατήστε το  για να επισημάνετε το εικονίδιο για το τρέχον μενού.



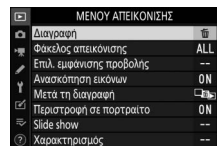
2 Επιλέξτε ένα μενού.

Πατήστε το  ή το  για να επιλέξετε το επιθυμητό μενού.



3 Τοποθετήστε τον δρομέα στο επιλεγμένο μενού.

Πατήστε το  για να τοποθετήσετε τον δρομέα στο επιλεγμένο μενού.

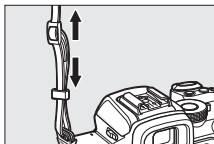
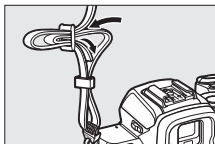
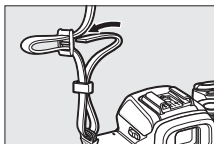
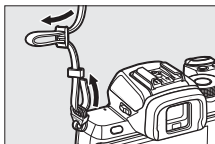


Πρώτα βήματα

Ολοκληρώστε τα βήματα σε αυτό το κεφάλαιο πριν από τη λήψη φωτογραφιών για πρώτη φορά.

Προσαρτήστε το λουρί φωτογραφικής μηχανής

Παρέχεται ένα λουρί μαζί με τη φωτογραφική μηχανή. Επιπλέον λουριά διατίθενται ξεχωριστά. Προσαρτήστε σταθερά το λουρί στις υποδοχές της φωτογραφικής μηχανής.



Φόρτιση της μπαταρίας

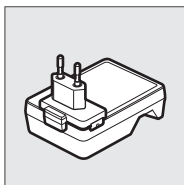
Η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο φορτιστή μπαταρίας.

✓ Η μπαταρία και ο φορτιστής

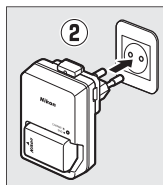
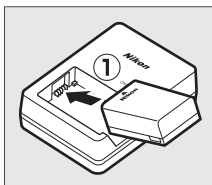
Διαβάστε και τηρήστε τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις στις ενότητες «Για την ασφάλειά σας» (□ x) και «Φροντίδα της φωτογραφικής μηχανής και της μπαταρίας: Προφυλάξεις» (□ 27).

Ο φορτιστής μπαταρίας

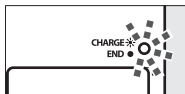
Τοποθετήστε την μπαταρία και συνδέστε τον φορτιστή. Μια εξαντλημένη μπαταρία θα φορτιστεί πλήρως σε περίπου 2 ώρες και 30 λεπτά.



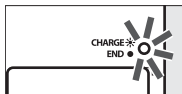
Σε ορισμένες χώρες ή περιοχές, ο φορτιστής μπορεί να είναι εφοδιασμένος με συνδεδεμένο προσαρμογέα.



Θα αναβοσβήνει η λάμπα **CHARGE** (Φόρτιση) όσο θα φορτίζεται η μπαταρία.



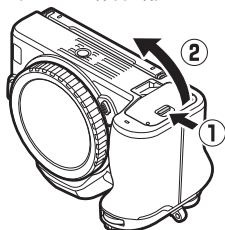
Φόρτιση μπαταρίας
(αναβοσβήνει)



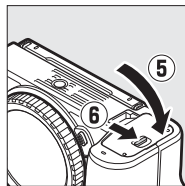
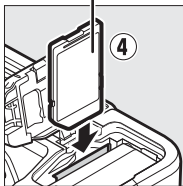
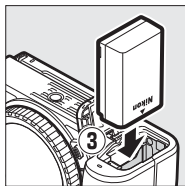
Η φόρτιση
ολοκληρώθηκε
(σταθερή)

Εισαγάγετε την μπαταρία και μια κάρτα μνήμης

Πριν εισαγάγετε ή αφαιρέσετε την μπαταρία ή τις κάρτες μνήμης, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας της φωτογραφικής μηχανής είναι στη θέση **OFF**. Εισαγάγετε την μπαταρία με τον ενδεδειγμένο προσανατολισμό, χρησιμοποιώντας την μπαταρία για να κρατήσετε την πορτοκαλί ασφάλεια της μπαταρίας πιεσμένη προς τη μία πλευρά. Η ασφάλεια κρατά την μπαταρία στη θέση της όταν έχει εισαχθεί εντελώς η μπαταρία. Κρατώντας την κάρτα μνήμης με τον προσανατολισμό που απεικονίζεται, γλιστρήστε την κατευθείαν μέσα στην υποδοχή μέχρι να ασφαλιστεί στη θέση της.

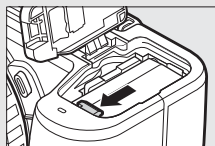


Μπροστινό μέρος



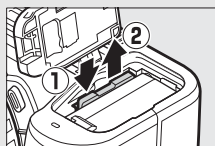
✓ Αφαίρεση της μπαταρίας

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και ανοίξτε το κάλυμμα διαμερίσματος μπαταρίας. Πιέστε την ασφάλεια της μπαταρίας προς την ενδεδειγμένη κατεύθυνση του βέλους για να απελευθερώσετε την μπαταρία και μετά αφαιρέστε την με το χέρι.



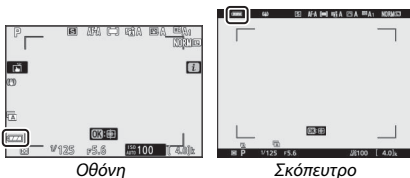
✓ Αφαίρεση των καρτών μνήμης

Αφού επιβεβαιώσετε ότι η λάμπα πρόσβασης κάρτας μνήμης είναι σβηστή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή, ανοίξτε το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταρίας και πιέστε την κάρτα προς τα μέσα για να εξαχθεί (①). Στη συνέχεια, η κάρτα μνήμης μπορεί να αφαιρεθεί με το χέρι (②).



Επίπεδο φορτίου μπαταρίας

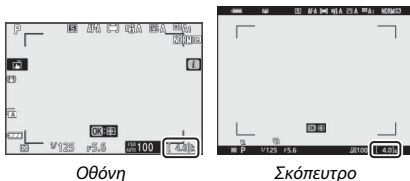
Το επίπεδο φορτίου μπαταρίας εμφανίζεται στην οθόνη λήψης ενώ η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη.



- Η ένδειξη του επιπέδου φορτίου της μπαταρίας αλλάζει καθώς μειώνεται το επίπεδο φορτίου της μπαταρίας, από έως και τελικά . Όταν το επίπεδο φορτίου της μπαταρίας πέσει στο , σταματήστε τη λήψη και φορτίστε την μπαταρία ή προετοιμάστε μια εφεδρική μπαταρία.
- Εάν εμφανιστεί το μήνυμα «Απενεργοποιήθηκε η λήψη. Επαναφορτίστε την μπαταρία.», φορτίστε ή αντικαταστήστε την μπαταρία.

Αριθμός στάσεων που απομένουν

Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη, η οθόνη λήψης δείχνει τον αριθμό των φωτογραφιών που μπορούν να ληφθούν με τις τρέχουσες ρυθμίσεις (οι τιμές πάνω από 1.000 στρογγυλοποιούνται στην εγγύτερη εκατοντάδα, πχ. τιμές μεταξύ 1.400 και 1.499 εμφανίζονται ως 1,4 κ).



✓ Κάρτες μνήμης

- Οι κάρτες μνήμης μπορεί να έχουν υψηλή θερμοκρασία μετά τη χρήση. Πρέπει να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή κατά την αφαίρεση των καρτών μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε τις κάρτες μνήμης. Μην αφαιρείτε τις κάρτες μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή, μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, μην αφαιρείτε την μπαταρία κατά το φορμάρισμα ή την εγγραφή, τη διαγραφή ή την αντιγραφή δεδομένων σε υπολογιστή ή άλλη συσκευή. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί απώλεια δεδομένων ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής ή της κάρτας.
- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες της κάρτας με τα δάχτυλα ή με μεταλλικά αντικείμενα.
- Μην ασκείτε δύναμη στο περίβλημα της κάρτας. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην κάρτα.
- Μην ρίχνετε κάτω, λυγίζετε ή υποβάλετε την κάρτα σε δυνατά χτυπήματα.
- Μην εκθέτετε την κάρτα σε νερό, θερμότητα, υψηλά επίπεδα υγρασίας ή άμεσο ηλιακό φως.
- Μην πραγματοποιείτε φορμάρισμα των καρτών μνήμης σε υπολογιστή.

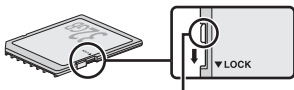
✓ Δεν υπάρχει κάρτα μνήμης

Εάν δεν έχει εισαχθεί κάρτα μνήμης, θα εμφανιστούν η ένδειξη «δεν υπάρχει κάρτα μνήμης» και το [-E-] στην οθόνη λήψης.

🔒 Ο διακόπτης προστασίας εγγραφής

Οι κάρτες μνήμης SD διαθέτουν διακόπτη προστασίας εγγραφής για την αποφυγή ακούσιας απώλειας δεδομένων. Όταν ο διακόπτης αυτός βρίσκεται στη θέση «κλειδωματος», η κάρτα μνήμης δεν μπορεί να

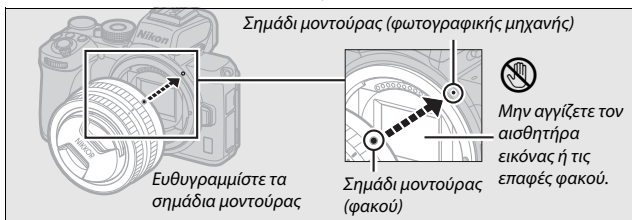
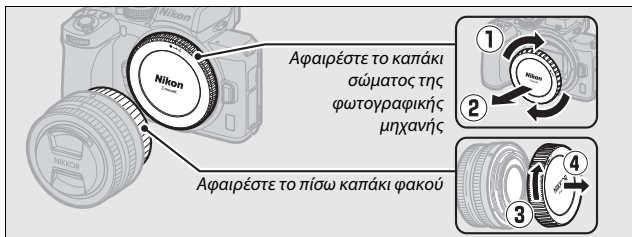
φορμαριστεί και οι φωτογραφίες δεν μπορούν να διαγραφούν ή να εγγραφούν (θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση στην οθόνη εάν επιχειρήσετε να απελευθερώσετε το κλείστρο). Για να ξεκλειδώσετε την κάρτα μνήμης, σύρετε τον διακόπτη στη θέση «εγγραφής».



Διακόπτης προστασίας εγγραφής

Προσάρτηση φακού

Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φακούς με μοντούρα Z. Πριν από την προσάρτηση ή την αφαίρεση των φακών, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας της φωτογραφικής μηχανής είναι στη θέση **OFF**. Προσέχετε να μην εισέλθει σκόνη στη φωτογραφική μηχανή όταν αφαιρείτε τον φακό ή το καπάκι σώματος, και φροντίστε να αφαιρέσετε το καπάκι φακού πριν τραβήξετε φωτογραφίες. Ο φακός που χρησιμοποιείται γενικά στο παρόν εγχειρίδιο για λόγους απεικόνισης είναι ένας NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR.

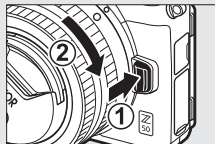


✓ Φακοί με μοντούρα F

Φροντίστε να προσαρτίσετε τον προσαρμογέα μοντούρας FTZ (διατίθεται ξεχωριστά) προτού χρησιμοποιήσετε φακούς με μοντούρα F. Η προσπάθεια προσάρτησης φακών με μοντούρα F απευθείας στη φωτογραφική μηχανή θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στον φακό ή στον αισθητήρα εικόνας.

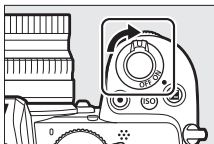
✓ Απόσπαση των φακών

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη κατά την αφαίρεση ή την αλλαγή φακών. Για να αφαιρέσετε τον φακό, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί απελευθέρωσης του φακού (1) περιστρέφοντας παράλληλα τον φακό δεξιόστροφα (2). Μετά την αφαίρεση του φακού, τοποθετήστε ξανά τα καπάκια του φακού και το καπάκι του σώματος της φωτογραφικής μηχανής.

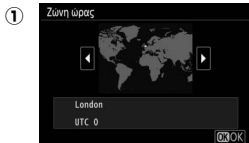
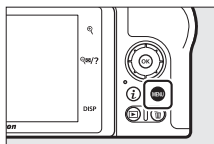


Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

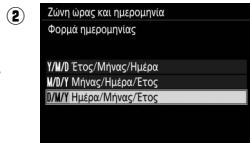
Όταν ενεργοποιήσετε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε μια γλώσσα χρησιμοποιώντας τον πολυ-επιλογέα και το κουμπί OK.



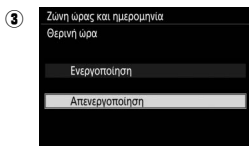
Πατήστε το κουμπί MENU και χρησιμοποιήστε τον πολυ-επιλογέα και το κουμπί OK για να ρυθμίσετε το ρολόι της φωτογραφικής μηχανής. Δεν μπορούν να εκτελεστούν άλλες λειτουργίες μέχρι να ρυθμιστεί το ρολόι.



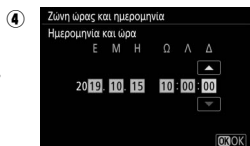
Επιλέξτε ζώνη ώρας



Επιλέξτε μορφή ημερομηνίας



Ενεργοποιήστε την επιλογή θερινής ώρας



Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία (έχετε υπόψη ότι η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί 24ωρο ρολόι)

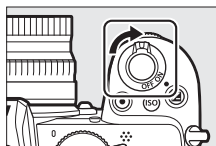
Βασικά στοιχεία φωτογράφισης και απεικόνισης

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί τις βασικές πληροφορίες για τη λήψη και την προβολή φωτογραφιών.

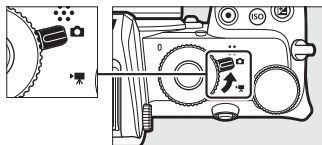
Λήψη φωτογραφιών (Λειτουργία ^{AUTO})

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να τραβήξετε φωτογραφίες στη λειτουργία ^{AUTO} (αυτόματη), μια αυτόματη λειτουργία «σκόπευσης και λήψης», στην οποία η πλειονότητα των ρυθμίσεων ελέγχεται από τη φωτογραφική μηχανή ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

- 1** Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
Η οθόνη θα ανάψει.

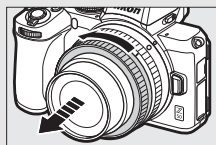


- 2** Επιλέξτε τη λειτουργία φωτογραφιών.
Περιστρέψτε τον επιλογέα φωτογραφίας/video στο .



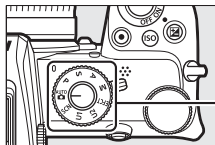
Φακοί με συμπτυσσόμενα βαρέλια

Οι φακοί με συμπτυσσόμενα βαρέλια πρέπει να εκτείνονται πριν από τη χρήση. Περιστρέψτε τον δακτύλιο zoom του φακού όπως απεικονίζεται μέχρι ο φακός να ασφαλίσει στη εκτεταμένη θέση.



3 Επιλέξτε τη λειτουργία ^{AUTO} .

Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργιών στο ^{AUTO} .



Επιλογέας λειτουργιών

4 Ετοιμάστε τη φωτογραφική μηχανή.

Κρατήστε τη χειρολαβή με το δεξί σας χέρι και χρησιμοποιήστε το αριστερό σας χέρι για τον χειρισμό του σώματος της φωτογραφικής μηχανής ή του φακού. Φέρτε τους αγκώνες σας στις πλευρές του θώρακά σας.

Καδράρισμα φωτογραφιών στο σκόπευτρο



Προσανατολισμός τοπίου (οριζόντια)



Προσανατολισμός πορτραίτου (κατακόρυφα)

Καδράρισμα φωτογραφιών στην οθόνη



Προσανατολισμός τοπίου (οριζόντια)



Προσανατολισμός πορτραίτου (κατακόρυφα)

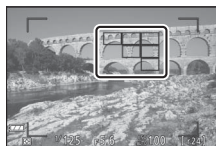
- 5 Καδράρετε τη φωτογραφία.**
Καδράρετε τη λήψη με το θέμα σας εντός των άγκιστρων της περιοχής AF.



Άγκιστρα περιοχής AF

- 6 Πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση για να εστιάσετε.**

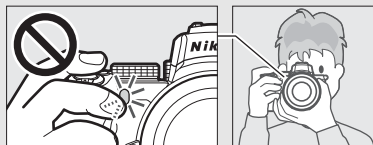
- Εάν το θέμα είναι ακίνητο, το σημείο εστίασης θα εμφανίζεται με πράσινο χρώμα όταν εστιάζει η φωτογραφική μηχανή. Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν είναι σε θέση να εστιάσει, τα άγκιστρα της περιοχής AF θα αναβοσβήνουν. Εάν το θέμα κινείται, η φωτογραφική μηχανή θα συνεχίσει να προσαρμόζει την εστίαση σε απόκριση των αλλαγών στην απόσταση του θέματος ενώ το κουμπί λήψης πατιέται μέχρι τη μέση. Η εστίαση δεν θα κλειδώσει.
- Ο βοηθητικός φωτισμός AF μπορεί να ανάψει για να βοηθήσει τη λειτουργία εστίασης εάν το θέμα είναι ανεπαρκώς φωτισμένο.



Σημείο εστίασης

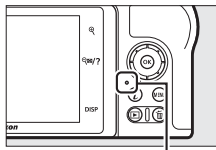
☑ Ο βοηθητικός φωτισμός AF

Μην εμποδίζετε τον βοηθητικό φωτισμό AF ενώ είναι αναμμένος.



7 Τραβήξτε τη φωτογραφία.

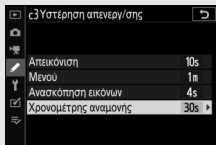
Πατήστε απαλά το κουμπί λήψης μέχρι τέρμα κάτω για να τραβήξετε τη φωτογραφία (μπορείτε επίσης να τραβήξετε φωτογραφία αγγίζοντας την οθόνη: αγγίξτε το θέμα σας για εστίαση και σηκώστε το δάχτυλό σας για απελευθέρωση του κλείστρου). Η λάμπα πρόσβασης κάρτας μνήμης θα ανάψει ενώ η φωτογραφία εγγράφεται στην κάρτα μνήμης. *Μην εξαγάγετε την κάρτα μνήμης ή αφαιρέσετε την μπαταρία έως ότου σβήσει η λάμπα και ολοκληρωθεί η εγγραφή.*



Λάμπα πρόσβασης κάρτας μνήμης

0 Χρονομέτρης αναμονής

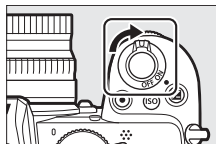
Αν δεν γίνει καμία ενέργεια για περίπου 30 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα σκοτεινιάσει προτού απενεργοποιηθούν η οθόνη και το σκόπευτρο για μείωση της κατανάλωσης του φορτίου της μπαταρίας. Πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση για να ενεργοποιήσετε εκ νέου την οθόνη. Η χρονική διάρκεια πριν από την αυτόματη λήξη του χρόνου στον χρονομέτρη αναμονής μπορεί να επιλεγεί χρησιμοποιώντας την Προσαρμοσμένη ρύθμιση c3 (Υστέρηση απενεργ/σης) > Χρονομέτρης αναμονής.



Λήψη video (Λειτουργία ^{AUTO})

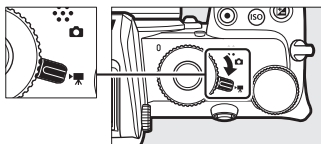
Η λειτουργία ^{AUTO}  (αυτόματη) μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί για απλή εγγραφή video «σκόπευσης και λήψης».

- 1 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.**
Η οθόνη θα ανάψει.

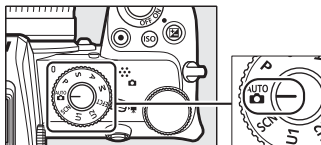


- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία video.**

Περιστρέψτε τον επιλογέα φωτογραφίας/video στο . Έχετε υπόψη ότι το ενσωματωμένο φλας και οι προαιρετικές μονάδες φλας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν όταν η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται στη λειτουργία video.



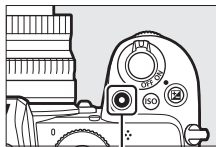
- 3 Επιλέξτε τη λειτουργία ^{AUTO} .**
Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργιών στο ^{AUTO} .



Επιλογέας λειτουργιών

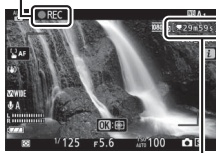
4 Ξεκινήστε την εγγραφή.

Πατήστε το κουμπί εγγραφής video για να ξεκινήσετε την εγγραφή. Ενώ η εγγραφή βρίσκεται σε εξέλιξη, η φωτογραφική μηχανή θα εμφανίσει μια ένδειξη εγγραφής και τον χρόνο που απομένει. Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εστιάσει εκ νέου οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγγραφής κτυπώντας ελαφρά το θέμα σας στην οθόνη. Ο ήχος εγγράφεται μέσω του ενσωματωμένου μικροφώνου. Μην καλύπτετε το μικρόφωνο κατά τη διάρκεια της εγγραφής.



Κουμπί εγγραφής video

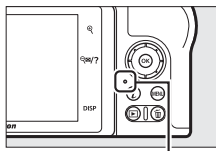
Ένδειξη εγγραφής



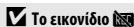
Χρόνος που απομένει

5 Τερματίστε την εγγραφή.

Πατήστε ξανά το κουμπί εγγραφής video για να τερματίσετε την εγγραφή. Η λάμπα πρόσβασης κάρτας μνήμης θα ανάψει ενώ η φωτογραφική μηχανή τελειώσει την αποθήκευση του video στην κάρτα μνήμης. Μην εξαγάγετε την κάρτα μνήμης ή αφαιρέσετε την μπαταρία έως ότου σβήσει η λάμπα και ολοκληρωθεί η εγγραφή.



Λάμπα πρόσβασης κάρτας μνήμης



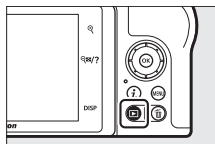
Το εικονίδιο υποδεικνύει ότι δεν μπορεί να γίνει εγγραφή video.

Βασική απεικόνιση

Οι φωτογραφίες και τα video μπορούν να προβληθούν στη φωτογραφική μηχανή.

1 Πατήστε το κουμπί .

Μία φωτογραφία θα εμφανιστεί στην οθόνη.



2 Δείτε επιπλέον φωτογραφίες.

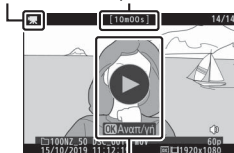
Πατήστε το  ή το  για να δείτε επιπλέον φωτογραφίες. Όταν οι φωτογραφίες εμφανίζονται στην οθόνη, μπορείτε να δείτε άλλες φωτογραφίες σύροντας ελαφρά το δάχτυλό σας αριστερά ή δεξιά πάνω στην οθόνη. Για να τερματίσετε την απεικόνιση και να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση.



Προβολή video

Τα video φέρουν ένα εικονίδιο . Κτυπήστε ελαφρά τον οδηγό στην οθόνη ή πατήστε το  για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή. Η τρέχουσα θέση σας υποδεικνύεται από τη γραμμή προόδου του video.

Εικονίδιο  Διάρκεια



Οδηγός

Τρέχουσα θέση/συνολική διάρκεια



Γραμμή προόδου video



Ένταση ήχου

Οδηγός

Μπορούν να εκτελεστούν οι ακόλουθες λειτουργίες:

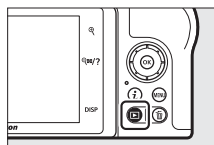
Λειτουργία	Περιγραφή
Παύση	Πατήστε το  για παύση της αναπαραγωγής.
Αναπαραγωγή	Πατήστε το  για συνέχιση της αναπαραγωγής όταν η αναπαραγωγή είναι σε παύση ή κατά την προώθηση/αντίστροφη προώθηση.
Προώθηση/αντίστροφη προώθηση	Πατήστε το  για αντίστροφη προώθηση, το  για προώθηση. Η ταχύτητα αυξάνεται με κάθε πάτημα, από τα 2x στα 4x στα 8x στα 16x. Κρατήστε πατημένο το χειριστήριο για μετάβαση στην αρχή ή στο τέλος του video (το αρχικό καρέ υποδεικνύεται με το εικονίδιο  στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και το τελικό καρέ με το εικονίδιο ). Αν γίνει παύση της αναπαραγωγής, η προώθηση ή η αντίστροφη προώθηση του video γίνεται σε βήματα του ενός καρέ. Κρατήστε πατημένο το χειριστήριο για συνεχόμενη προώθηση ή αντίστροφη προώθηση.
Έναρξη αναπαραγωγής αργής κίνησης	Πατήστε το  όταν το video είναι σε παύση για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή αργής κίνησης.
Μεταπήδηση 10 δευτ.	Περιστρέψτε τον κύριο επιλογέα εντολών κατά μία στάση για να μεταβείτε μπροστά ή πίσω κατά 10 δευτ.
Μεταπήδηση στο τελευταίο ή στο πρώτο καρέ	Περιστρέψτε τον υπο-επιλογέα εντολών για να μεταβείτε στο τελευταίο ή στο πρώτο καρέ.
Προσαρμογή έντασης ήχου	Κτυπήστε ελαφρά το  για να αυξήσετε την ένταση του ήχου και το  για να τη μειώσετε.
Περικοπή video	Για να προβάλετε τις επιλογές επεξεργασίας video, κάντε παύση στην αναπαραγωγή και πατήστε το κουμπί  .
Έξοδος	Πατήστε το  ή το  για έξοδο από την προβολή πλήρους κάδρου.
Επιστροφή στη λειτουργία λήψης	Πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση για να τερματίσετε την αναπαραγωγή.

Διαγραφή ανεπιθύμητων φωτογραφιών

Για να διαγράψετε την τρέχουσα φωτογραφία, πατήστε το κουμπί . Λάβετε υπόψη ότι δεν είναι δυνατή η ανάκτηση των φωτογραφιών μετά τη διαγραφή τους.

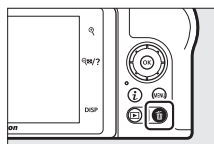
1 Εμφανίστε μια εικόνα που επιθυμείτε για διαγραφή.

Εμφανίστε μια φωτογραφία ή ένα video που θέλετε να διαγράψετε, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Βασική απεικόνιση» (□ 24).



2 Διαγράψτε τη φωτογραφία.

Πατήστε το κουμπί . Θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης. Πατήστε ξανά το κουμπί  για να διαγράψετε τη φωτογραφία και να επιστρέψετε στην απεικόνιση. Για έξοδο χωρίς διαγραφή της φωτογραφίας, πατήστε το .



Διαγραφή

Για διαγραφή επιλεγμένων φωτογραφιών, όλων των φωτογραφιών που έχουν ληφθεί σε επιλεγμένες ημερομηνίες, ή όλων των φωτογραφιών σε τοποθεσία που έχετε διαλέξει στην κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε την επιλογή **Διαγραφή** στο μενού απεικόνισης.

Τεχνικά στοιχεία

Φροντίδα της φωτογραφικής μηχανής και της μπαταρίας: Προφυλάξεις

Μην ρίχνετε κάτω: Το προϊόν ενδέχεται να εμφανίσει δυσλειτουργία, εάν υποστεί δυνατά χτυπήματα ή κραδασμούς.

Διατηρείτε στεγνό: Το προϊόν αυτό δεν είναι αδιάβροχο και μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία εάν βυθιστεί σε νερό ή εκτεθεί σε υψηλά επίπεδα υγρασίας. Εάν σκουριάσει ο εσωτερικός μηχανισμός, μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά.

Αποφεύγετε τις απότομες αλλαγές θερμοκρασίας: Οι απότομες αλλαγές στη θερμοκρασία, όπως όταν μπαίνετε ή βγαίνετε από ένα θερμαινόμενο κτήριο μια κρύα μέρα, μπορεί να προκαλέσουν συκέντρωση υγρασίας στο εσωτερικό της συσκευής. Για να αποφύγετε τη συκέντρωση υγρασίας, τοποθετείτε τη συσκευή σε μια θήκη μεταφοράς ή σε μια πλαστική τσάντα πριν από την έκθεση της συσκευής σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.

Κρατήστε μακριά από ισχυρά μαγνητικά πεδία: Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε αυτή τη συσκευή κοντά σε εξοπλισμό που παράγει έντονη ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ή μαγνητικά πεδία. Οι εκκενώσεις στατικού ηλεκτρισμού ή τα μαγνητικά πεδία που παράγονται από συσκευές, όπως ραδιόφωνα, ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές στην οθόνη, αλλοίωση των δεδομένων που αποθηκεύονται στην κάρτα μνήμης, ή να επηρεάσουν τα εσωτερικά κυκλώματα του προϊόντος.

Μην αφήνετε τον φακό στραμμένο προς τον ήλιο: Μην αφήνετε τον φακό στραμμένο προς τον ήλιο ή άλλη ισχυρή πηγή φωτός για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το έντονο φως μπορεί να προκαλέσει φθορά στον αισθητήρα εικόνας ή να εμφανίζει ένα λευκό θάμπωμα στις φωτογραφίες.

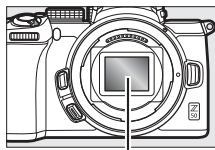
Λείζερ και άλλες πηγές ισχυρού φωτός: Μην κατευθύνετε λέιζερ ή άλλες πηγές εξαιρετικά ισχυρού φωτός προς τον φακό, καθώς αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στον αισθητήρα εικόνας της φωτογραφικής μηχανής.

Απενεργοποιήστε το προϊόν πριν αφαιρέσετε την μπαταρία: Μην αφαιρείτε την μπαταρία ενώ το προϊόν είναι ενεργοποιημένο ή ενώ γίνεται εγγραφή ή διαγραφή εικόνων. Η βίαιη διακοπή της τροφοδοσίας στις περιπτώσεις αυτές μπορεί να προκαλέσει απώλεια δεδομένων ή βλάβη της μνήμης ή της διάταξης των εσωτερικών κυκλωμάτων του προϊόντος.

Καθαρισμός: Όταν καθαρίζετε το σώμα της φωτογραφικής μηχανής, αφαιρείτε απαλά τη σκόνη και τα χνούδια με ένα φυσητήρι και, στη συνέχεια, σκουπίζετε προσεκτικά με ένα μαλακό στεγνό πανί. Μετά τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής στην παραλία ή σε ακτή, καθαρίστε τυχόν άμμο ή αλάτι με ένα πανί, ελαφρά νοτισμένο σε καθαρό νερό και, στη συνέχεια, σκουπίστε σχολαστικά τη φωτογραφική μηχανή.

Οι φακοί, τα σκόπευτρα και άλλα στοιχεία από γυαλί καταστρέφονται εύκολα. Η σκόνη και τα χνούδια πρέπει να αφαιρούνται απαλά με ένα φυσητήρι. Όταν χρησιμοποιείτε φυσητήρι με προωθητικό αέριο, να κρατάτε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτραπεί η εκροή υγρού. Για να αφαιρέσετε τα δακτυλικά αποτυπώματα και άλλους λεκέδες από τις γυάλινες επιφάνειες, απλώστε μικρή ποσότητα καθαριστικού φακών σε μαλακό πανί και σκουπίστε το γυαλί προσεκτικά.

Μην αγγίζετε τον αισθητήρα εικόνας: Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να ασκήσετε πίεση στον αισθητήρα εικόνας, να τον σκαλίσετε με εργαλεία καθαρισμού ή να φυσήξετε επάνω του ισχυρά ρεύματα αέρα με φυσητήρι. Οι ενέργειες αυτές μπορεί να γδάρουν ή να προκαλέσουν με οποιονδήποτε τρόπο ζημιά στον αισθητήρα.



Αισθητήρας εικόνας

Επαφές φακού: Διατηρείτε τις επαφές του φακού καθαρές και προσέχετε ώστε να μην τις αγγίζετε με τα δάχτυλά σας ή με εργαλεία ή άλλα αντικείμενα.

Φύλαξη: Για να αποφευχθεί η μούχλα ή οι μύκητες, αποθηκεύστε τη φωτογραφική μηχανή σε ξηρό μέρος με καλό αερισμό. Εάν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε την μπαταρία για την αποφυγή διαρροής και τοποθετήστε τη φωτογραφική μηχανή σε πλαστική τσάντα που να περιέχει ξηραντική ουσία. Ωστόσο, μην αποθηκεύετε τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής σε πλαστική τσάντα για να μην προκληθεί αλλοίωση στο υλικό της. Λάβετε υπόψη ότι η ξηραντική ουσία χάνει σταδιακά την ικανότητα απορρόφησης της υγρασίας και θα πρέπει να αντικαθίσταται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Για να αποφύγετε τη μούχλα ή τους μύκητες, αφαιρείτε τη φωτογραφική μηχανή από τον χώρο αποθήκευσης τουλάχιστο μία φορά τον μήνα. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και πατήστε μερικές φορές το κουμπί λήψης προτού την αποθηκεύσετε ξανά.

Αποθηκεύετε την μπαταρία σε δροσερό και ξηρό χώρο. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα ακροδεκτών πριν από την αποθήκευση της μπαταρίας.

Σημειώσεις για την οθόνη και το σκόπευτρο: Αυτές οι οθόνες είναι κατασκευασμένες με εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια. Τουλάχιστον το 99,99% των pixels είναι ενεργά, με όχι πάνω από το 0,01% να λείπουν ή να είναι ελαττωματικά. Έτσι, ενώ αυτές οι οθόνες ενδέχεται να περιέχουν pixels που να είναι πάντα αναμμένα (άσπρα, κόκκινα, μπλε ή πράσινα) ή πάντα σβηστά (μαύρα), κάτι τέτοιο δεν αποτελεί δυσλειτουργία και δεν επηρεάζονται οι εικόνες που εγγράφονται με τη συσκευή.

Οι εικόνες στην οθόνη μπορεί να μην διακρίνονται εύκολα κάτω από έντονο φως. Μην ασκείτε πίεση στην οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά ή δυσλειτουργία. Η σκόνη ή τα χνούδια μπορούν να αφαιρεθούν με ένα φουσητήρι. Μπορείτε να αφαιρέσετε λεκέδες σκουπίζοντας την επιφάνεια απαλά με ένα μαλακό πανί ή δέρμα σαμουά. Εάν σπάσει η οθόνη, προσέξτε να μην τραυματιστείτε από το σπασμένο γυαλί και αποφύγετε την επαφή των υγρών κρυστάλλων με το δέρμα, τα μάτια και το στόμα σας.

Σε περίπτωση που αισθάνεστε αδιαθεσία ή παρουσιάσετε κάποιο από τα παρακάτω συμπτώματα κατά τη διάρκεια του καθαρισμού λήψεων στο σκόπευτρο, διακόψτε τη χρήση μέχρι να βελτιωθεί η κατάστασή σας: ναυτία, πόνος στο μάτι, κόπωση του ματιού, ζάλη, πονοκέφαλος, δυσκαμψία στον αυχένα ή τους ώμους ή απώλεια συντονισμού χεριών-ματιών. Το ίδιο ισχύει αν αρχίσετε να νιώθετε αδιαθεσία όταν παρακολουθείτε την οθόνη λήψης με γρήγορη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση τρεμουλιάσματος κατά τη φωτογράφιση με συνεχείς ριπές.

Θόρυβος με τη μορφή γραμμών ενδέχεται σε σπάνιες περιπτώσεις να εμφανιστεί σε φωτογραφίες που περιλαμβάνουν έντονο φωτισμό ή θέματα φωτισμένα από πίσω.

Η μπαταρία και ο φορτιστής: Διαρροή ή έκρηξη μπορεί να προκληθεί από τις μπαταρίες σε περίπτωση μη σωστής χρήσης. Τηρείτε τις ακόλουθες προφυλάξεις όταν χειρίζεστε μπαταρίες και φορτιστές:

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες εγκεκριμένες για χρήση με αυτή τη συσκευή.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε φλόγες ή υπερβολική θερμότητα.
- Διατηρείτε τους πόλους της μπαταρίας καθαρούς.
- Απενεργοποιείτε το προϊόν πριν από την αντικατάσταση της μπαταρίας.
- Η μπαταρία μπορεί να θερμανθεί πολύ κατά τη χρήση. Απαιτείται προσοχή κατά τον χειρισμό της μπαταρίας αμέσως μετά τη χρήση.

- Αφαιρείτε την μπαταρία από τη φωτογραφική μηχανή ή τον φορτιστή όταν δεν χρησιμοποιείται και επανατοποθετήστε το κάλυμμα ακροδεκτών. Αυτές οι συσκευές καταναλώνουν πολύ μικρές ποσότητες φορτίου μπαταρίας ακόμα και όταν είναι απενεργοποιημένες και ενδέχεται να καταναλώσουν τόσο μπαταρία σε σημείο που να μην είναι πλέον δυνατή η λειτουργία της. Εάν η μπαταρία δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για αρκετό καιρό, τοποθετήστε τη στη φωτογραφική μηχανή και αποφορτίστε την προτού την αφαιρέσετε από τη μηχανή για να την αποθηκεύσετε. Η μπαταρία πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος με θερμοκρασία περιβάλλοντος 15 °C έως 25 °C (αποφεύγετε ζεστούς ή πολύ κρύους χώρους). Επαναλαμβάνετε αυτή τη διαδικασία τουλάχιστο μία φορά κάθε έξι μήνες.
- Η συνεχής ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής, όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, θα ελαττώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Οι μπαταρίες που έχουν αποφορτιστεί πλήρως πρέπει να φορτιστούν πριν χρησιμοποιηθούν.
- Η εσωτερική θερμοκρασία της μπαταρίας ενδέχεται να αυξηθεί όσο η μπαταρία χρησιμοποιείται. Η προσπάθεια φόρτισης της μπαταρίας όσο η εσωτερική θερμοκρασία είναι ανεβασμένη, θα μειώσει την απόδοση της μπαταρίας και ενδέχεται να μη φορτίζεται ή να φορτίζεται μόνο μερικώς. Περιμένετε έως ότου κρυώσει η μπαταρία πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση.
- Φορτίζετε την μπαταρία σε εσωτερικούς χώρους σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 5 °C έως 35 °C. Μην χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος κάτω του 0 °C ή άνω των 40 °C. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην μπαταρία ή να μειωθεί η απόδοσή της. Η χωρητικότητα ενδέχεται να είναι μειωμένη και οι χρόνοι φόρτισης αυξημένοι σε θερμοκρασίες μπαταρίας από 0 °C έως 15 °C και από 45 °C έως 60 °C. Η μπαταρία δεν θα φορτιστεί αν η θερμοκρασία της είναι κάτω του 0 °C ή άνω των 60 °C.
- Αν η λάμπα φόρτισης αναβοσβήνει γρήγορα (περίπου οκτώ φορές το δευτερόλεπτο) κατά τη φόρτιση, επιβεβαιώστε ότι η θερμοκρασία βρίσκεται εντός του σωστού εύρους, και στη συνέχεια αποσυνδέστε τον φορτιστή, αφαιρέστε και εισαγάγετε ξανά την μπαταρία. Εάν το πρόβλημα παραμένει, διακόψτε αμέσως τη χρήση και πηγαίνετε την μπαταρία και τον φορτιστή στο κατάστημα λιανικής όπου την αγοράσατε ή σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon.
- Μην μετακινείτε τον φορτιστή και μην αγγίζετε την μπαταρία κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Διαφορετικά, σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις ο φορτιστής θα εμφανίζει ένδειξη πλήρους φόρτισης αλλά η μπαταρία θα έχει φορτιστεί μόνο μερικώς. Αφαιρέστε και εισαγάγετε εκ νέου την μπαταρία για να ξεκινήσει και πάλι η φόρτιση.

- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί προσωρινά, εάν η μπαταρία φορτιστεί σε χαμηλές θερμοκρασίες ή χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασία μικρότερη από τη θερμοκρασία που είχε κατά τη φόρτιση.
- Η συνέχιση της φόρτισης της μπαταρίας μετά την πλήρη φόρτισή της μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της απόδοσης της μπαταρίας.
- Μια σημαντική πτώση του χρόνου, κατά τον οποίο μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία διατηρεί το φορτίο της όταν χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία δωματίου, υποδεικνύει ότι χρειάζεται αντικατάσταση. Αγοράστε μια καινούργια μπαταρία.
- Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μόνο με συμβατές μπαταρίες. Αποσυνδέετε τον φορτιστή όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Μην βραχυκυκλώνετε τους πόλους της μπαταρίας. Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης ίσως οδηγήσει σε υπερθέρμανση και ζημιά του φορτιστή.
- Φορτίστε την μπαταρία προτού τη χρησιμοποιήσετε. Όταν τραβάτε φωτογραφίες σε σημαντικές περιστάσεις, προετοιμάστε μια εφεδρική μπαταρία και διατηρείτε την πλήρως φορτισμένη. Ανάλογα με την περιοχή στην οποία βρίσκεστε, ενδέχεται να μην μπορείτε να προμηθευτείτε άμεσα μπαταρίες αντικατάστασης. Έχετε υπόψη ότι όταν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλές, η ισχύς της μπαταρίας τείνει να μειώνεται. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη πριν τραβήξετε φωτογραφίες σε εξωτερικό χώρο με κρύο καιρό. Διατηρείτε μια εφεδρική μπαταρία σε ζεστό μέρος και αντικαταστήστε την μπαταρία όταν χρειαστεί. Όταν θερμανθεί μια κρύα μπαταρία μπορεί να ανακτήσει μέρος του φορτίου της.
- Ανακυκλώνετε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς φροντίζοντας πρώτα να μονώσετε τους πόλους με ταινία.
- Μην χρησιμοποιείτε φορτιστές με ζημιά που αφήνει το εσωτερικό τους εκτεθειμένο ή που παράγουν ασυνήθιστους ήχους κατά τη χρήση.

Ο μετασχηματιστής φόρτισης μπαταρίας: Τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις όταν χρησιμοποιείτε τον μετασχηματιστή φόρτισης μπαταρίας.

- Μην μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Διαφορετικά, σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις η φωτογραφική μηχανή θα εμφανίζει ένδειξη πλήρους φόρτισης αλλά η μπαταρία θα έχει φορτιστεί μόνο μερικώς. Αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά τον μετασχηματιστή για να ξεκινήσει και πάλι η φόρτιση.
- Μην βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες του μετασχηματιστή. Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης ίσως οδηγήσει σε υπερθέρμανση και ζημιά του μετασχηματιστή.
- Βγάλτε από την πρίζα τον μετασχηματιστή όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
- Μην χρησιμοποιείτε μετασχηματιστές με ζημιά που αφήνει το εσωτερικό τους εκτεθειμένο ή που παράγουν ασυνήθιστους ήχους κατά τη χρήση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή Z 50 Nikon

Τύπος	
Τύπος	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με υποστήριξη για εναλλάξιμους φακούς
Υποδοχή φακού	Μοντούρα Z Nikon
Φακός	
Συμβατοί φακοί	• Φακοί NIKKOR με μοντούρα Z • Φακοί NIKKOR με μοντούρα F με προσαρμογέα μοντούρας. Ενδέχεται να ισχύουν περιορισμοί
Ωφέλιμα pixel	
Ωφέλιμα pixel	20,9 εκατομμύρια
Αισθητήρας εικόνας	
Αισθητήρας εικόνας	Αισθητήρας CMOS 23,5 × 15,7 mm (φορμά DX Nikon)
Συνολικά pixel	21,51 εκατομμύρια
Σύστημα μείωσης σκόνης	Δεδομένα αναφοράς απομάκρυνσης σκόνης φωτογραφίας (απαιτείται το NX Studio)
Αποθήκευση	
Μέγεθος εικόνας (pixel)	• Περιοχή εικόνας DX (24 × 16) 5.568 × 3.712 (Μεγάλο: 20,7 M) 4.176 × 2.784 (Μεσαίο: 11,6 M) 2.784 × 1.856 (Μικρό: 5,2 M) • Περιοχή εικόνας 1 : 1 (16 × 16) 3.712 × 3.712 (Μεγάλο: 13,8 M) 2.784 × 2.784 (Μεσαίο: 7,8 M) 1.856 × 1.856 (Μικρό: 3,4 M) • Περιοχή εικόνας 16 : 9 (24 × 14) 5.568 × 3.128 (Μεγάλο: 17,4 M) 4.176 × 2.344 (Μεσαίο: 9,8 M) 2.784 × 1.560 (Μικρό: 4,3 M) • Οι φωτογραφίες που λαμβάνονται κατά την εγγραφή video με μέγεθος καρέ 3.840 × 2.160: 3.840 × 2.160 • Οι φωτογραφίες που λαμβάνονται κατά την εγγραφή video με μέγεθος καρέ 1.920 × 1.080: 1.920 × 1.080

Αποθήκευση	
Φορμά αρχείου	• NEF (RAW): 12 ή 14 bit • JPEG: Συμβατότητα με JPEG-Baseline με συμπίεση βέλτιστη (περίπου 1 : 4), κανονική (περίπου 1 : 8) ή βασική (περίπου 1 : 16). • NEF (RAW) + JPEG: Μία φωτογραφία εγγράφεται σε φορμά NEF (RAW) και σε φορμά JPEG
Σύστημα Picture Control	Αυτόματο, Τυπικό, Ουδέτερο, Ζωντανό, Μονόχρωμο, Πορτραίτο, Τοπίο, Ισοβαρές, Creative Picture Control (Δημιουργικό Picture Control) (Όνειρο, Πρωινό, Ποπ, Κυριακή, Θλίψη, Δραματικό, Σιγή, Ξεθωριασμένο, Μελαγχολία, Αγνό, Ντένιμ, Παιχνίδι, Σέπια, Μπλε, Κόκκινο, Ροζ, Γκρι ανθρακί, Γραφίτης, Διττό, Ανθρακί). Τα επιλεγμένα Picture Control μπορούν να τροποποιηθούν. Αποθήκευση των προσαρμοσμένων Picture Control
Μέσα	Κάρτες μνήμης SD (Secure Digital) και SDHC και SDXC συμβατές με UHS-I
Σύστημα αρχείων	DCF 2.0, Exif 2.31, PictBridge
Σκόπευτρο	
Σκόπευτρο	Ηλεκτρονικό σκόπευτρο 0,99 εκ./0,39 ιντσών, περίπου 2.360k κουκκίδων (XGA) OLED με ισορροπία χρωμάτων και χειριστήρια αυτόματης και χειροκίνητης 7 επιπέδων φωτεινότητας
Κάλυψη κάδρου	Περίπου 100% οριζόντια και 100% κάθετα
Μεγέθυνση	Περίπου 1,02× (φακός 50 mm στο άπειρο, $-1,0 \text{ m}^{-1}$)
Απόσταση από το μάτι (Eyepoint)	19,5 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$, από το κέντρο της επιφάνειας προσοφθάλμιου φακού του σκοπεύτρου)
Ρυθμιστικό δίοπτρας	$-3 - +3 \text{ m}^{-1}$
Οπτικός αισθητήρας	Εναλλάσσεται αυτόματα μεταξύ της οθόνης και του σκόπευτρου
Οθόνη	
Οθόνη	8 cm/3,2 ιντσών, περίπου 1.040k κουκκίδων ανακλινόμενη TFT με ευαισθησία στην αφή LCD με οπτική γωνία 170°, κάλυψη κάδρου περίπου 100 %, και χειροκίνητος έλεγχος φωτεινότητας 11 επιπέδων

Κλείστρο	
Τύπος	Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κατακόρυφου εστιακού επιπέδου μηχανικό κλείστρο – ηλεκτρονικό κλείστρο μπροστινής κουρτίνας – ηλεκτρονικό κλείστρο
Ταχύτητα	$\frac{1}{4.000}$ – 30 δευτ. (επιλογή μεταξύ των μεγεθών βήματος $\frac{1}{3}$ και $\frac{1}{2}$ EV), bulb, χρόνος
Ταχύτητα συγχρονισμού φλας	$X = \frac{1}{200}$ δευτ. Συγχρονίζεται με το κλείστρο στο $\frac{1}{200}$ δευτ. ή πιο αργά. Υποστηρίζεται ο αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP
Λήψη	
Λειτουργία λήψης	Μεμονωμένο καρέ, συνεχείς διαδοχικές λήψεις χαμηλής ταχύτητας, συνεχείς διαδοχικές λήψεις υψηλής ταχύτητας, συνεχείς διαδοχικές λήψεις υψηλής ταχύτητας (παρατεταμένα), χρονομετρητής αυτοφωτογράφισης
Μέγιστη ταχύτητα προώθησης καρέ κατά προσέγγιση (μετρημένη υπό καθορισμένες από τη Nikon συνθήκες δοκιμής)	• Συνεχείς διαδοχικές λήψεις χαμηλής ταχύτητας: 1–4 καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) • Συνεχείς διαδοχικές λήψεις υψηλής ταχύτητας: 5 καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) • Συνεχείς διαδοχικές λήψεις υψηλής ταχύτητας (εκτεταμένη): 11 καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps)
Χρονομετρητής αυτοφωτογράφισης	2 δευτ., 5 δευτ., 10 δευτ., 20 δευτ., 1–9 εκθέσεις σε μεσοδιαστήματα των 0,5, 1, 2 ή 3 δευτ.
Έκθεση	
Σύστημα μέτρησης	Μέτρηση TTL χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα εικόνας της φωτογραφικής μηχανής
Λειτουργία μέτρησης	• Μέτρηση matrix • Κεντροβαρής μέτρηση: Στάθμιση 75% σε κύκλο 8 mm στο κέντρο του κάδρου. Η στάθμιση μπορεί αντί αυτού να βασίζεται στον μέσο όρο ολόκληρου του κάδρου • Σημειακή μέτρηση: Μετρά κύκλο 3,5 mm (περίπου 2,5% του κάδρου) με κέντρο το επιλεγμένο σημείο εστίασης • Μέτρηση σταθμισμένη στα φωτεινά σημεία
Εύρος (ISO 100, φακός f/2.0, 20 °C)	-4 – +17 EV

Έκθεση	
Λειτουργία	• : Αυτόματη, P: αυτόματο πρόγραμμα με ευέλικτο πρόγραμμα, S: αυτόματη προτεραιότητα κλείστρου, A: αυτόματη προτεραιότητα διαφράγματος, M: χειροκίνητη • Λειτουργίες σκηνής: πορτραίτο, τοπίο, παιδί, αθλητισμός, κοντινό, νυκτερινό πορτραίτο, νυκτερινό τοπίο, πάρτι/εσωτερικός χώρος, παραλία/χιόνι, ηλιοβασίλεμα, σούρουπο/αυγή, πορτραίτο μικρού ζώου, φως κεριών, άνθη, φθινοπωρινά χρώματα, τρόφιμα • Λειτουργίες ειδικού εφέ: νυχτερινή λήψη, V Εξαιρετικά έντονο, POP поп, εικονογράφηση φωτογραφίας, εφέ μηχανής-παιχνιδιού, εφέ μινιατούρας, επιλεκτικό χρώμα, σιλουέτα, έντονη φωτεινότητα, χαμηλή φωτεινότητα • U1 και U2: ρυθμίσεις χρήστη
Αντιστάθμιση έκθεσης	-5 – +5 EV (επιλογή μεταξύ των μεγεθών βήματος 1/3 και 1/2 EV) διαθέσιμη στις λειτουργίες P, S, A, M, SCN και EFCT
Κλειδωμα έκθεσης	Φωτεινότητα κλειδωμένη σε ανιχνευμένη τιμή
Ευαισθησία ISO (Δείκτης συνιστώμενης έκθεσης)	ISO 100 – 51200 (επιλογή μεταξύ των μεγεθών βήματος 1/3 και 1/2 EV). Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί σε περίπου 1 ή 2 EV (ισοδύναμο ISO 204800) άνω του ISO 51200 – διαθέσιμος ο αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας ISO
Ενεργό D-Lighting	Μπορεί να επιλεγθεί ανάμεσα σε Αυτόματο, Πολύ υψηλό, Υψηλό, Κανονικό, Χαμηλό ή Απενεργοποίηση
Πολλαπλή έκθεση	Με προσθήκη, μέση, πιο φωτεινή, πιο σκοτεινή
Άλλες επιλογές	HDR (υψηλό δυναμικό εύρος), μείωση τρεμουλιάσματος στη λειτουργία φωτογραφιών
Εστίαση	
Αυτόματη εστίαση	Υβριδική ανίχνευση φάσης/AF αντίθεση με υποβοήθηση AF
Εύρος ανίχνευσης (λειτουργία AF ενός καρέ, λειτουργία φωτογραφιών, ISO 100, φακός f/2.0, 20 °C)	-4 – +19 EV • Χωρίς AF χαμηλού φωτισμού : -2 – +19 EV

Εστίαση	
Λειτουργία φακού	• Αυτόματη εστίαση (AF): Λειτουργία AF ενός καρέ (AF-S), συνεχής λειτουργία AF (AF-C), αυτόματος διακόπτης λειτουργίας AF (AF-A, διαθέσιμος μόνο στη λειτουργία φωτογραφιών), διαρκής AF (AF-F, διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία video), προκαταρκτική παρακολούθηση εστίασης • Χειροκίνητη εστίαση (M): Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική αναζήτηση εύρους
Σημεία εστίασης (AF μονού σημείου, λειτουργία φωτογραφιών, περιοχή εικόνας DX)	209
Λειτουργία επιλογής περιοχής AF	Σημειακή, μονού σημείου και AF δυναμικής περιοχής (η σημειακή και το AF δυναμικής περιοχής είναι διαθέσιμα μόνο στη λειτουργία φωτογραφιών) – AF ευρείας περιοχής (S) – AF ευρείας περιοχής (L) – AF αυτόματης επιλογής περιοχής
Κλειδώμα εστίασης	Η εστίαση μπορεί να κλειδώσει με το πάτημα του κουμπιού λήψης ως τη μέση (λειτουργία AF ενός καρέ) ή με το πάτημα του κουμπιού AF-L (O-n)
Φλας	
Ενσωματωμένο φλας	Φλας χειροκίνητης ανύψωσης που ανυψώνεται με το χειριστήριο ανύψωσης του φλας Αριθμός οδηγού: Περίπου 7, 7 με χειροκίνητο φλας (m, ISO 100, 20 °C)
Χρόνος φόρτισης	Περίπου 3 δευτ.
Έλεγχος φλας	TTL: Έλεγχος φλας i-TTL. Ο εξισορροπημένος συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL χρησιμοποιείται με μέτρηση matrix, κεντροβαρή και σταθμισμένη στα φωτεινά σημεία μέτρηση και ο τυπικός συμπληρωματικός φωτισμός φλας i-TTL με σημειακή μέτρηση
Λειτουργία φλας	Συμπληρωματικός φωτισμός φλας, μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών, αργός συγχρονισμός, αργός συγχρονισμός + μείωση κοκκινίσματος ματιών, συγχρονισμός με την πίσω κουρτίνα, αυτόματο, αυτόματο + μείωση του φαινομένου κοκκινίσματος των ματιών, αυτόματος αργός συγχρονισμός, αυτόματος αργός συγχρονισμός + μείωση κοκκινίσματος ματιών, απενεργοποίηση φλας
Αντιστάθμιση φλας	-3 – +1 EV (επιλογή μεταξύ των μεγεθών βήματος $\frac{1}{3}$ και $\frac{1}{2}$ EV) διαθέσιμη στις λειτουργίες P , S , A , M και SCN

Φλας	
Ένδειξη ετοιμότητας φλας	Ανάβει όταν έχει φορτιστεί πλήρως το ενσωματωμένο φλας ή η προαιρετική μονάδα φλας. Αναβοσβήνει ως προειδοποίηση για υποέκθεση αφού ανάψει το φλας με πλήρη δυναμική
Πέδιλο εξαρτημάτων	Hot-shoe ISO 518 με επαφές συγχρονισμού και δεδομένων και με ασφάλεια
Σύστημα δημιουργικού φωτισμού Nikon (Creative Lighting System) (CLS)	Έλεγχος φλας i-TTL, οπτικός προηγμένος ασύρματος φωτισμός, κλείδωμα FV, επικοινωνία πληροφοριών χρώματος, αυτόματος συγχρονισμός υψηλής ταχύτητας FP
Ισορροπία λευκού	
Ισορροπία λευκού	Αυτόματη (3 τύποι), αυτόματη ρύθμιση για φυσικό φως, άμεσο ηλιακό φως, συννεφιά, σκιά, πυρακτώσεως, φθορισμού (7 τύποι), φλας, επιλογή θερμοκρασίας χρωμάτων (2.500 K–10.000 K), χειροκίνητη προτοποθέτηση (με δυνατότητα αποθήκευσης έως 6 τιμών), όλες με βελτιστοποίηση εκτός από την επιλογή θερμοκρασίας χρωμάτων
Bracketing	
Τύποι bracketing	Έκθεση, ισορροπία λευκού και ADL
Video	
Σύστημα μέτρησης	Μέτρηση TTL χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα εικόνας της φωτογραφικής μηχανής
Λειτουργία μέτρησης	Matrix, κεντροβαρής ή σταθμισμένη στα φωτεινά σημεία
Μέγεθος καρέ (pixel) και ταχύτητα καρέ	• 3.840 × 2.160 (4K UHD), 30p (προοδευτική), 25p, 24p • 1.920 × 1.080, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p • 1.920 × 1.080 (αργή κίνηση), 30p ×4, 25p ×4, 24p ×5 Οι πραγματικές ταχύτητες καρέ για τα 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p και 24p είναι 119,88, 100, 59,94, 50, 29,97, 25 και 23,976 καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps) αντίστοιχα. Διαθέσιμη η επιλογή ποιότητας εκτός από τα μεγέθη 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080 120p/100p και 1.920 × 1.080 αργή κίνηση, όταν η ποιότητα είναι ορισμένη σε ★ (υψηλή)

Video	
Φορμά αρχείου	MOV, MP4
Συμπίεση video	Προηγμένη κωδικοποίηση βίντεο H.264/MPEG-4
Φορμά εγγραφής ήχου	Linear PCM, AAC
Συσκευή εγγραφής ήχου	Ενσωματωμένο στερεοφωνικό ή εξωτερικό μικρόφωνο με επιλογή εξασθενητή – προσαρμοζόμενη ευαισθησία
Αντιστάθμιση έκθεσης	-3 – +3 EV (επιλογή μεταξύ των μεγεθών βήματος 1/3 και 1/2 EV) διαθέσιμη στις λειτουργίες P, S, A, M, SCN και EFCT
Ευαισθησία ISO (Δείκτης συνιστώμενης έκθεσης)	• M: Χειροκίνητη επιλογή (ISO 100 έως 25600, επιλογή μεταξύ των μεγεθών βήματος 1/3 και 1/2 EV) – διαθέσιμος ο αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας ISO (ISO 100 έως 25600) με επιλέξιμο ανώτατο όριο • P, S, A: Αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας ISO (ISO 100 έως 25600) με επιλέξιμο ανώτατο όριο • AUTO, SCN, EFCT (εκτός της [2]): Αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας ISO (ISO 100 έως 25600) • [2]: Αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας ISO (ISO 100 έως Hi 4)
Ενεργό D-Lighting	Μπορεί να επιλεγθεί μεταξύ των Ίδιες με τις ρυθμ. φωτογρ., Πολύ υψηλό, Υψηλό, Κανονικό, Χαμηλό ή Απενεργοποίηση
Άλλες επιλογές	Video με χρονική υστέρηση, ηλεκτρονική απόσβεση κραδασμών
Απεικόνιση	
Απεικόνιση	Απεικόνιση πλήρους κάδρου και εικονιδίων (4, 9, ή 72 εικόνες) με zoom απεικόνισης, κροπάρισμα zoom απεικόνισης, αναπαραγωγή video, slide show φωτογραφιών ή/και video, ένδειξη ιστογράμματος, τονισμένα σημεία, πληροφορίες φωτογραφίας, οθόνη δεδομένων τοποθεσίας, αυτόματη περιστροφή εικόνας και χαρακτηρισμός εικόνας
Διασύνδεση	
USB	USB υψηλής ταχύτητας με επαφή Micro-B – συνιστάται η σύνδεση με την ενσωματωμένη θύρα USB
Έξοδος HDMI	Επαφή HDMI τύπου D
Είσοδος ήχου	Στερεοφωνική υποδοχή mini-pin (διαμέτρου 3,5 mm, υποστηρίζεται τροφοδοσία με βύσμα)

Wi-Fi/Bluetooth

Wi-Fi	• Πρότυπα: - IEEE 802.11b/g/n (Αφρική, Ασία, Ωκεανία και οι ακόλουθες Ευρωπαϊκές χώρες: Αλβανία, Αρμενία, Γεωργία, Κιργιζία, Μολδαβία και Τατζικιστάν) - IEEE 802.11b/g/n/a/ac (άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, Ουζμπεκιστάν, ΗΠΑ, Καναδάς, Μεξικό) - IEEE 802.11b/g/n/a (άλλες χώρες της Αμερικής) • Συχνότητα λειτουργίας: - 2.412–2.462 MHz (κανάλι 11) (Αφρική, Ασία, Ωκεανία και οι ακόλουθες Ευρωπαϊκές χώρες: Αλβανία, Αρμενία, Γεωργία, Κιργιζία, Μολδαβία και Τατζικιστάν) - 2.412–2.462 MHz (κανάλι 11) και 5.180–5.320 MHz (άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, Ουζμπεκιστάν) - 2.412–2.462 MHz (κανάλι 11) και 5.180–5.825 MHz (ΗΠΑ, Καναδάς, Μεξικό) - 2.412–2.462 MHz (κανάλι 11) και 5.180–5.805 MHz (άλλες χώρες της Αμερικής) • Μέγιστη ισχύς εξόδου (EIRP): Ζώνη 2,4 GHz: 6,9 dBm Ζώνη 5 GHz: 10,2 dBm • Έλεγχος πιστοποίησης: Ανοιχτό σύστημα, WPA2-PSK
Bluetooth	• Πρωτόκολλα επικοινωνίας: Έκδοση Προδιαγραφών Bluetooth 4.2 • Συχνότητα λειτουργίας: Bluetooth: 2.402–2.480 MHz Χαμηλή ενέργεια Bluetooth: 2.402–2.480 MHz • Μέγιστη ισχύς εξόδου (EIRP): Bluetooth: 1,4 dBm Χαμηλή ενέργεια Bluetooth: –0,1 dBm
Εμβέλεια (οπτική επαφή)	Περίπου 10 m χωρίς παρεμβολές. Το εύρος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ισχύ του σήματος και την παρουσία ή απουσία εμποδίων

Πηγή τροφοδοσίας	
Μπαταρία	Μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου EN-EL25
Μετασχηματιστής φόρτισης μπαταρίας	Μετασχηματιστής φόρτισης μπαταρίας EH-73P
Υποδοχή τριπόδου	
Υποδοχή τριπόδου	1/4 ίντσες (ISO 1222)
Διαστάσεις/βάρος	
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	Περίπου 126,5 × 93,5 × 60 mm
Βάρος	Περίπου 450 γρ. μαζί με μπαταρία και κάρτα μνήμης, αλλά χωρίς το κάλυμμα σώματος, περίπου 395 γρ. (μόνο το σώμα της φωτογραφικής μηχανής)
Περιβάλλον λειτουργίας	
Θερμοκρασία	0 °C–40 °C
Υγρασία	85% ή λιγότερη (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

- Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, όλες οι μετρήσεις εκτελούνται σε συμμόρφωση με τα πρότυπα ή τις κατευθυντήριες οδηγίες της **Camera and Imaging Products Association (CIPA-Ένωση Φωτογραφικών Μηχανών και Προϊόντων Απεικόνισης)**.
- Όλες οι τιμές ισχύουν για φωτογραφική μηχανή με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
- Τα δείγματα εικόνων, που εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή, και οι εικόνες και οι απεικονίσεις στα εγχειρίδια προορίζονται μόνο για επεξηγηματικούς σκοπούς.
- Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει την εμφάνιση και τις προδιαγραφές υλικού και λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Nikon δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τυχόν σφάλματα που περιέχει το παρόν εγχειρίδιο.

■ Φορτιστής μπαταρίας MH-32

Απορροφούμενη ισχύς	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,21 A
Ονομαστική έξοδος	DC 8,4 V/1,12 A (MAX)
Υποστηριζόμενες μπαταρίες	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου EN-EL25 Nikon
Χρόνος φόρτισης	Περίπου 2 ώρες και 30 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C σε περίπτωση πλήρως αποφορτισμένης μπαταρίας
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C–40 °C
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	Περίπου 67 × 94 × 28 mm, χωρίς τον προσαρμογέα βύσματος
Βάρος	Περίπου 99 γρ., χωρίς τον προσαρμογέα βύσματος

Τα σύμβολα σε αυτό το προϊόν αντιπροσωπεύουν τα ακόλουθα:

~ AC, --- DC,  Εξοπλισμός Κατηγορίας II (Η κατασκευή του προϊόντος είναι με διπλή μόνωση.)

■ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου EN-EL25

Τύπος	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου
Ονομαστική ισχύς	7,6 V/1.120 mAh
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C–40 °C
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	Περίπου 34 × 50,5 × 18 mm
Βάρος	Περίπου 53 γρ., χωρίς το κάλυμμα ακροδεκτών

Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει την εμφάνιση και τις προδιαγραφές υλικού και λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Nikon δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τυχόν σφάλματα που περιέχει το παρόν εγχειρίδιο.

Απόρριψη των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων

Διαγράφοντας εικόνες ή φορμάροντας κάρτες μνήμης ή άλλες συσκευές αποθήκευσης δεδομένων δεν διαγράφει τελείως τις πληροφορίες των εικόνων. Τα διαγραμμένα αρχεία μπορούν μερικές φορές να ανακτηθούν από απορριπτόμενες συσκευές αποθήκευσης δεδομένων χρησιμοποιώντας προγράμματα που κυκλοφορούν ελεύθερα στο εμπόριο. Έτσι, δυνητικά θα μπορούσε να γίνει κακόβουλη χρήση των προσωπικών σας δεδομένων. Η διασφάλιση της εμπιστευτικότητας τέτοιου τύπου δεδομένων είναι στην αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.

Προτού απορρίψετε μια συσκευή αποθήκευσης δεδομένων ή μεταφέρετε την κυριότητά της σε κάποιο άλλο άτομο, διαγράψτε όλα τα δεδομένα, χρησιμοποιώντας λογισμικό αποκλειστικά για αυτή τη χρήση ή φορμάρετε τη συσκευή κι έπειτα γεμίστε τη με φωτογραφίες που δεν περιέχουν προσωπικά δεδομένα (για παράδειγμα εικόνες του ουρανού). Όταν καταστρέφετε συσκευές αποθήκευσης δεδομένων με φυσικό τρόπο, προσέχετε να μην τραυματιστείτε.

Πριν από την απόρριψη της φωτογραφικής μηχανής ή τη μεταβίβαση της κυριότητάς της σε άλλο πρόσωπο, θα πρέπει επίσης να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Επαναφ. όλων των ρυθμ.** στο μενού ρυθμίσεων της μηχανής για διαγραφή των ρυθμίσεων δικτύου και άλλων προσωπικών πληροφοριών.

Υποστηριζόμενα πρότυπα

- **DCF Έκδοση 2.0:** Το Design Rule for Camera File System (DCF) είναι ένα πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρέως στον τομέα των ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών, ώστε να διασφαλίζεται η συμβατότητα μεταξύ διαφόρων ειδών φωτογραφικών μηχανών.
- **Exif έκδοση 2.31:** Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει το πρότυπο Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras), έκδοση 2.31, που επιτρέπει τη χρήση πληροφοριών που είναι αποθηκευμένες με τις φωτογραφίες για να επιτευχθεί ιδανική χρωματική αναπαραγωγή, όταν εκτελείται εκτύπωση σε εκτυπωτές συμβατούς με το Exif.
- **PictBridge:** Ένα πρότυπο που αναπτύχθηκε από τη συνεργασία βιομηχανιών ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών και εκτυπωτών και επιτρέπει την εκτύπωση φωτογραφιών απευθείας σε εκτυπωτή χωρίς προηγούμενη μεταφορά τους σε υπολογιστή.
- **HDMI:** Το High-Definition Multimedia Interface είναι ένα πρότυπο για διασυνδέσεις πολυμέσων που χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικές συσκευές για καταναλωτές και συσκευές AV ικανές να εκπέμπουν οπτικοακουστικά δεδομένα και σήματα ελέγχου σε συσκευές συμβατές με το HDMI μέσω μιας μοναδικής σύνδεσης καλωδίου.

Εγκεκριμένες κάρτες μνήμης

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει τις κάρτες μνήμης SD, SDHC και SDXC, συμπεριλαμβανομένων των καρτών SDHC και SDXC που είναι συμβατές με το UHS-I. Οι κάρτες κατηγορίας 3 ταχύτητας UHS ή καλύτερες συνιστώνται για την εγγραφή και αναπαραγωγή video. Η χρήση πιο αργών καρτών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη διακοπή της εγγραφής ή της αναπαραγωγής. Όταν επιλέγετε κάρτες για χρήση σε συσκευές ανάγνωσης καρτών, βεβαιωθείτε ότι είναι συμβατές με τη συσκευή. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά, τη λειτουργία και τους περιορισμούς χρήσης.



Διάρκεια μπαταρίας

Η προσεγγιστική διάρκεια πλάνου ή ο αριθμός λήψεων που μπορούν να εγγραφούν με μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία EN-EL25 διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία οθόνης.¹ Οι τιμές για τις φωτογραφίες² είναι οι εξής:

- **Μόνο σκόπευτρο:** 280 λήψεις
- **Μόνο οθόνη:** 320 λήψεις

Οι τιμές για τα video³ είναι:

- **Μόνο σκόπευτρο:** 75 λεπτά
- **Μόνο οθόνη:** 75 λεπτά

Ενέργειες όπως οι ακόλουθες μπορούν να μειώσουν τη διάρκεια της μπαταρίας:

- Παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού λήψης μέχρι τη μέση
- Επαναλαμβανόμενη αυτόματη εστίαση
- Λήψη φωτογραφιών NEF (RAW)
- Μικρές ταχύτητες κλείστρου
- Χρήση του Wi-Fi (ασύρματο LAN) και του Bluetooth της φωτογραφικής μηχανής
- Χρήση της φωτογραφικής μηχανής με συνδεδεμένα προαιρετικά εξαρτήματα
- Επανειλημμένη μεγέθυνση και σμίκρυνση
- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος

Για να βεβαιωθείτε ότι αξιοποιούνται στο έπακρο οι δυνατότητες των επαναφορτιζόμενων μπαταριών EN-EL25 Nikon:

- Διατηρείτε τις επαφές της μπαταρίας καθαρές. Οι ακάθαρτες επαφές ενδέχεται να οδηγήσουν σε μείωση της απόδοσης της μπαταρίας.
- Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες αμέσως μετά τη φόρτιση. Εάν οι μπαταρίες μείνουν αχρησιμοποίητες, χάνουν το φορτίο τους.

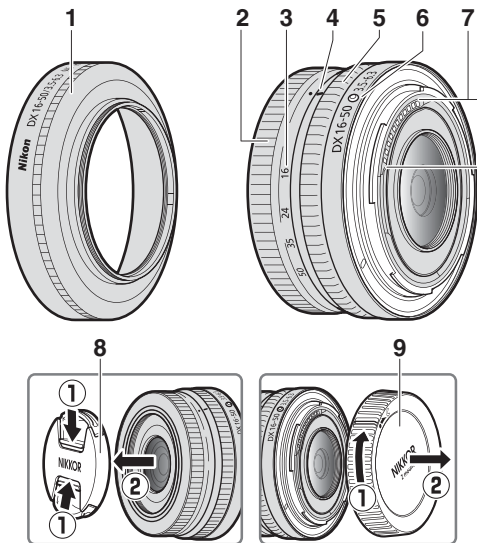
- 1 Η διάρκεια ζωής διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση της μπαταρίας, τη θερμοκρασία, το μεσοδιάστημα μεταξύ των λήψεων, καθώς και το χρονικό διάστημα εμφάνισης των μενού.
- 2 Πρότυπο CIPA. Μέτρηση στους 23 °C (±2 °C) με φακό NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR υπό τις ακόλουθες συνθήκες δοκιμής: λήψη μίας φωτογραφίας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις κάθε 30 δευτ.
- 3 Μέτρηση στους 23 °C (±2 °C) με τη φωτογραφική μηχανή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και με φακό NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR υπό συνθήκες καθορισμένες από την Camera and Imaging Products Association (CIPA-Ένωση Φωτογραφικών Μηχανών και Προϊόντων Απεικόνισης). Τα μεμονωμένα video μπορούν να έχουν συνολική διάρκεια έως και 29 λεπτά και 59 δευτερόλεπτα. Η εγγραφή ενδέχεται να σταματήσει προτού επιτευχθούν αυτά τα όρια, εάν αυξηθεί η θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής.

Φακός NIKKOR Z DX 16–50mm f/3.5–6.3 VR

Έχετε υπόψη ότι ο φακός ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος σε κάποιες χώρες ή περιοχές.

Χρήση του φακού

■ Μέρη του φακού: ονόματα και λειτουργίες



Σημείωση: Το πίσω κάλυμμα που συμπεριλαμβάνεται στον φακό και συνοδεύει το κιτ φακού μπορεί να διαφέρει από αυτό που απεικονίζεται, οπότε μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς να εκτελεστεί το Βήμα ①.

- 1 Σκίαστρο φακού*
- 2 Δακτύλιος zoom
- 3 Κλίμακα εστιακής απόστασης
- 4 Σημάδι εστιακής απόστασης
- 5 Δακτύλιος ελέγχου

- 6 Σημάδι μοντούρας φακού
- 7 Επαφές CPU
- 8 Μπροστινό καπάκι φακού
- 9 Πίσω κάλυμμα φακού

* Διατίθεται ξεχωριστά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντούρα	Μοντούρα Z Nikon
Εστιακή απόσταση	16–50 mm
Μέγιστο διάφραγμα	f/3.5–6.3
Κατασκευή φακού	9 στοιχεία σε 7 ομάδες (συμπεριλαμβανομένου 1 στοιχείου ED και 4 ασφαιρικών στοιχείων)
Γωνία προβολής	83°–31° 30' (περιοχή εικόνας DX)
Κλίμακα εστιακής απόστασης	Διαβαθμισμένη σε χιλιοστά (16, 24, 35, 50)
Σύστημα εστίασης	Σύστημα μεσαίας εστίασης
Απόσβεση κραδασμών	Μετατόπιση φακού χρησιμοποιώντας voice coil motor (VCM)
Ελάχιστη απόσταση εστίασης (μετρούμενη από το εστιακό επίπεδο)	• Θέση zoom 16 mm: 0,25 m • Θέση zoom 24 mm: 0,2 m • Θέση zoom 35 mm: 0,23 m • Θέση zoom 50 mm: 0,3 m
Μέγιστος λόγος αναπαραγωγής	0,2×
Λεπίδες διαφράγματος	7 (στρογγυλό άνοιγμα διαφράγματος)
Εύρος διαφράγματος	• Θέση zoom 16 mm: f/3.5–22 • Θέση zoom 50 mm: f/6.3–40
Μέγεθος προσαρτήματος φίλτρου	46 mm (P = 0,75 mm)
Διαστάσεις	Περίπου 70 mm μέγιστη διάμετρος × 32 mm (απόσταση από το κολάρο μοντούρας φακού της φωτογραφικής μηχανής με τον φακό σε σύμπτυξη)
Βάρος	Περίπου 135 γρ.

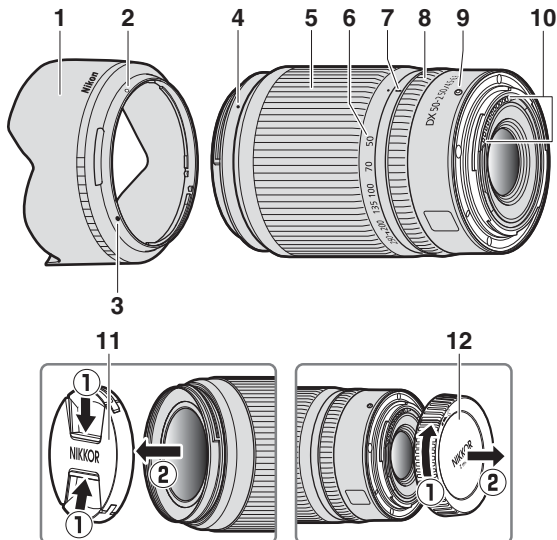
Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει την εμφάνιση, τις προδιαγραφές και την απόδοση αυτού του προϊόντος οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Φακός NIKKOR Z DX 50–250mm f/4.5–6.3 VR

Έχετε υπόψη ότι ο φακός ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος σε κάποιες χώρες ή περιοχές.

Χρήση του φακού

■ Μέρη του φακού: ονόματα και λειτουργίες



Σημείωση: Το πίσω κάλυμμα που συμπεριλαμβάνεται στον φακό και συνοδεύει το κιτ φακού μπορεί να διαφέρει από αυτό που απεικονίζεται, οπότε μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς να εκτελεστεί το Βήμα ①.

- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Σκιάστρο φακού* | 7 | Σημάδι εστιακής απόστασης |
| 2 | Σημάδι ασφάλειας σκιάστρου φακού | 8 | Δακτύλιος ελέγχου |
| 3 | Σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού | 9 | Σημάδι μοντούρας φακού |
| 4 | Σημάδι τοποθέτησης σκιάστρου φακού | 10 | Επαφές CPU |
| 5 | Δακτύλιος zoom | 11 | Μπροστινό καπάκι φακού |
| 6 | Κλίμακα εστιακής απόστασης | 12 | Πίσω κάλυμμα φακού |
- * Διατίθεται ξεχωριστά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντούρα	Μοντούρα Z Nikon
Εστιακή απόσταση	50–250 mm
Μέγιστο διάφραγμα	f/4.5–6.3
Κατασκευή φακού	16 στοιχεία σε 12 ομάδες (συμπεριλαμβανομένου 1 στοιχείου ED)
Γωνία προβολής	31° 30'–6° 30' (περιοχή εικόνας DX)
Κλίμακα εστιακής απόστασης	Διαβαθμισμένη σε χιλιοστόμετρα (50, 70, 100, 135, 200, 250)
Σύστημα εστίασης	Σύστημα μεσαίας εστίασης
Απόσβεση κραδασμών	Μετατόπιση φακού χρησιμοποιώντας voice coil motor (VCM)
Ελάχιστη απόσταση εστίασης (μετρούμενη από το εστιακό επίπεδο)	• Θέση zoom 50 mm: 0,5 m • Θέση zoom 70 mm: 0,52 m • Θέση zoom 100 mm: 0,58 m • Θέση zoom 135 mm: 0,65 m • Θέση zoom 200 mm: 0,83 m • Θέση zoom 250 mm: 1,0 m
Μέγιστος λόγος αναπαραγωγής	0,23×
Λεπίδες διαφράγματος	7 (στρογγυλό άνοιγμα διαφράγματος)
Εύρος διαφράγματος	• Θέση zoom 50 mm: f/4.5–22 • Θέση zoom 250 mm: f/6.3–32
Μέγεθος προσαρτήματος φίλτρου	62 mm (P = 0,75 mm)
Διαστάσεις	Περίπου 74 mm μέγιστη διάμετρος × 110 mm (απόσταση από το κολάρο μοντούρας φακού της φωτογραφικής μηχανής με τον φακό σε σύμπτυξη)
Βάρος	Περίπου 405 γρ.

Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει την εμφάνιση, τις προδιαγραφές και την απόδοση αυτού του προϊόντος οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Σημειώσεις

Σημειώσεις για τους Πελάτες στην Ευρώπη

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ ΑΝ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΑΘΟΣ ΤΥΠΟΥ. ΑΠΟΡΡΙΨΤΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

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



Αυτό το σύμβολο στην μπαταρία δείχνει ότι η μπαταρία πρέπει να απορριφθεί ξεχωριστά.



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

- Αυτό το προϊόν προορίζεται για ξεχωριστή συλλογή σε ένα κατάλληλο σημείο απόρριψης. Μην το απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
- Η ξεχωριστή συλλογή και η ανακύκλωση βοηθούν 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 απορριμμάτων.

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

- Όλες οι μπαταρίες, είτε έχουν αυτό το σύμβολο είτε όχι, προορίζονται για ξεχωριστή συλλογή σε ένα κατάλληλο σημείο απόρριψης. Μην την απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
- Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής ή τις τοπικές αρχές που είναι υπεύθυνες για τη διαχείριση των απορριμμάτων.

Bluetooth και Wi-Fi (Ασύρματο LAN)

Το προϊόν αυτό ελέγχεται από τους Κανονισμούς Διαχείρισης Εξαγωγών των Ηνωμένων Πολιτειών (United States Export Administration Regulations-EAR). Δεν απαιτείται άδεια από την Κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών για εξαγωγή σε χώρες εκτός των ακολούθων, οι οποίες κατά τη σύνταξη του παρόντος υπόκεινται σε εμπάργκο ή ειδικούς ελέγχους: Κούβα, Ιράν, Βόρεια Κορέα, Σουδάν και Συρία (η λίστα μπορεί να υποστεί αλλαγή).

Η χρήση ασύρματων συσκευών ενδέχεται να απαγορεύεται σε ορισμένες χώρες ή περιοχές. Πριν χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες ασύρματης σύνδεσης αυτού του προϊόντος εκτός της χώρας αγοράς του, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Nikon.

Ο πομπός Bluetooth σε αυτή τη συσκευή λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz.

Ειδοποίηση για τους πελάτες στην Ευρώπη και σε χώρες που συμμορφώνονται με την οδηγία περί ραδιοεξοπλισμού

Με το παρόν, η Nikon Corporation δηλώνει ότι η Z 50 τύπου ραδιοεξοπλισμού συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ.



Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διαδικτυακή διεύθυνση:

https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1912.pdf.

Για τον παρόντα ραδιοεξοπλισμό, η ζώνη 5.150-5.350 MHz περιορίζεται αποκλειστικά σε χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Αυτός ο περιορισμός για τη θέση σε λειτουργία ή για την εξουσιοδότηση χρήσης ισχύει στις ακόλουθες χώρες AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, MK, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SK, LI, HU, SI, ES, SE, UK (NI), IS, ME, NO, CH, TR, HR και RS.

Ασφάλεια

Παρόλο που ένα από τα πλεονεκτήματα αυτού του προϊόντος είναι ότι επιτρέπει σε άλλους να συνδεθούν ελεύθερα για την ανταλλαγή δεδομένων ασύρματης σύνδεσης παντού εντός της εμβέλειας της, μπορεί να συμβούν τα ακόλουθα αν δεν ενεργοποιηθεί η ασφάλεια:

- **Κλοπή δεδομένων:** Κακόβουλοι ενδέχεται να υποκλέψουν μεταδόσεις ασύρματης σύνδεσης για να κλέψουν ταυτότητες χρηστών, κωδικούς πρόσβασης και άλλες προσωπικές πληροφορίες.
- **Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση:** Μη εξουσιοδοτημένοι χρήστες ενδέχεται να αποκτήσουν πρόσβαση στο δίκτυο και να μεταβάλλουν δεδομένα ή να εκτελέσουν άλλες κακόβουλες ενέργειες. Λάβετε υπόψη ότι λόγω του σχεδιασμού των ασύρματων δικτύων, εξειδικευμένες επιθέσεις ενδέχεται να επιτρέψουν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ακόμη και όταν είναι ενεργοποιημένη η ασφάλεια.
- **Δίκτυα χωρίς ασφάλεια:** Η σύνδεση σε ανοικτά δίκτυα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Χρησιμοποιείτε μόνο δίκτυα με ασφάλεια.

✍ Σήμανση Συμμόρφωσης

Τα πρότυπα με τα οποία συμμορφώνεται η φωτογραφική μηχανή μπορούν να προβληθούν χρησιμοποιώντας την επιλογή **Σήμανση συμμόρφωσης** στο μενού ρυθμίσεων.

✍ Πιστοποιητικά

• ประเทศไทย

เครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตาม
ข้อกำหนดของ กสทช

• Maroc/

المغرب

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numéro d'agrément : MR 20136 ANRT 2019

• México

IFETEL: RCPMU1M18-0171

1MW

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes
dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause
interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier
interferencia, incluyendo la que pueda causar su
operación no deseada.

• عُمان

Oman-TRA

D090024

R/7832/19

• الإمارات العربية المتحدة

TRA

REGISTERED No:

ER61596/18

DEALER No:

DA39487/15

Εμπορικά σήματα και άδειες χρήσης

Πληροφορίες εμπορικών σημάτων

Η επωνυμία IOS είναι εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα κατατεθέν της Cisco Systems, Inc., στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή σε άλλες χώρες και χρησιμοποιείται κατόπιν άδειας. Η επωνυμία Windows είναι είτε εμπορικό σήμα κατατεθέν είτε εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή σε άλλες χώρες. Οι επωνυμίες Mac, macOS, OS X, Apple®, App Store®, τα λογότυπα Apple, οι επωνυμίες iPhone®, iPad® και iPod touch® είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc. κατατεθέντα στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή σε άλλες χώρες. Οι επωνυμίες Android, Google Play και το λογότυπο Google Play είναι εμπορικά σήματα της Google LLC. Το ρομπότ Android αναπαράγεται ή τροποποιείται από την εργασία που δημιουργήθηκε και διαμοιράστηκε από την Google και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται στην άδεια χρήσης Creative Commons 3.0. Το PictBridge είναι εμπορικό σήμα του Camera and Imaging Products Association (CIPA-Ένωση Προϊόντων Φωτογραφικών Μηχανών και Απεικόνισης). Τα λογότυπα SD, SDHC και SDXC είναι εμπορικά σήματα της SD-3C, LLC. Η επωνυμία HDMI, το λογότυπο HDMI και η επωνυμία High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC.

HDMI

Η επωνυμία Wi-Fi και το λογότυπο Wi-Fi είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance. Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα που ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από τη Nikon Corporation γίνεται κατόπιν αδείας.

Όλες οι άλλες εμπορικές ονομασίες που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο ή στα υπόλοιπα έγγραφα που παρέχονται με το παρόν προϊόν της Nikon είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

Άδεια FreeType (FreeType2)

Μέρη αυτού του λογισμικού αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία copyright © 2012 του The FreeType Project (<https://www.freetype.org>). Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Άδεια MIT (HarfBuzz)

Μέρη αυτού του λογισμικού αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία copyright © 2018 του The HarfBuzz Project (<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

AVC Patent Portfolio License

Το παρόν προϊόν διέπεται από την άδεια χρήσης AVC Patent Portfolio License και προορίζεται για προσωπική και μη εμπορική χρήση από καταναλωτή για (i) κωδικοποίηση βίντεο σε συμμόρφωση με το πρότυπο AVC («βίντεο AVC») ή/και (ii) αποκωδικοποίηση βίντεο AVC, που κωδικοποιήθηκε από καταναλωτή σε προσωπική και μη εμπορική δραστηριότητα ή/και ελήφθη από μια υπηρεσία παροχής βίντεο με άδεια παροχής βίντεο AVC. Δεν εκχωρείται ούτε συνάγεται καμία άλλη άδεια για οποιαδήποτε χρήση. Μπορείτε να λάβετε πρόσθετες πληροφορίες από την εταιρεία MPEG LA, L.L.C. Ανατρέξτε στην τοποθεσία <https://www.mpegla.com>

Άδεια βάσης δεδομένων χαρακτήρων Unicode® (Βάση δεδομένων χαρακτήρων Unicode®)

Αυτό το λογισμικό ενσωματώνει τον κώδικα ανοικτής πηγής βάσης δεδομένων χαρακτήρων Unicode®. Η άδεια για αυτόν τον κώδικα ανοικτής πηγής παρέχεται παρακάτω.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright © 1991-2019 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in

<https://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that either

(a) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, or

(b) this copyright and permission notice appear in associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 15 evenly spaced lines spanning the width of the page.



A series of horizontal lines for writing practice, consisting of 15 evenly spaced lines across the page.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 15 evenly spaced lines across the page.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 15 evenly spaced lines across the page.

Όροι εγγύησης - Εγγύηση για service από τη Nikon Ευρώπης

Αγαπητέ/ή πελάτη της Nikon,
Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Nikon. Σε περίπτωση που το προϊόν της Nikon που διαθέτετε απαιτεί service βάσει εγγύησης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίον το αγοράσατε ή με κάποιο μέλος του δικού μας εξουσιοδοτημένου δικτύου service στην περιοχή πωλήσεων της Nikon Europe B.V. (π.χ. Ευρώπη/ Ρωσία/άλλες). Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ιστοσελίδα:
<https://www.europe-nikon.com/support>

Για την αποφυγή άσκοπης αναστάτωσης, σας συμβουλεύουμε να διαβάσετε προσεκτικά τα εγχειρίδια χρήστη πριν να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο ή το δικό μας εξουσιοδοτημένο δίκτυο service.

Ο εξοπλισμός Nikon που διαθέτετε καλύπτεται με εγγύηση έναντι οποιουδήποτε κατασκευαστικού ελαττώματος για έναν ολόκληρο χρόνο από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Εάν κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου το προϊόν αποδειχθεί ελαττωματικό λόγω ακαταλληλότητας υλικού ή ποιότητας εργασίας, το εξουσιοδοτημένο δίκτυο service στην περιοχή πωλήσεων της Nikon Europe B.V. θα επιδιορθώσει το προϊόν βάσει των όρων και συνθηκών που ορίζονται πιο κάτω, χωρίς χρέωση για την εργασία και τα ανταλλακτικά. Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα (κατά την αποκλειστική της κρίση) να αντικαταστήσει ή να επιδιορθώσει το προϊόν.

1. Η εγγύηση αυτή παρέχεται μόνο με την προσκόμιση του προϊόντος μαζί με τη συμπληρωμένη κάρτα εγγύησης και το αρχικό τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς, όπου θα δηλώνεται η ημερομηνία αγοράς, ο τύπος του προϊόντος και το όνομα του αντιπροσώπου. Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αρνηθεί το δωρεάν service βάσει της εγγύησης σε περίπτωση που τα προαναφερόμενα έγγραφα δεν προσκομιστούν ή σε περίπτωση που οι πληροφορίες που περιέχουν δεν είναι πλήρεις ή ευανάγνωστες.

2. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει:

- την απαραίτητη συντήρηση και επιδιόρθωση ή αντικατάσταση ανταλλακτικών λόγω φυσιολογικής φθοράς.
- τις τροποποιήσεις για την αναβάθμιση του προϊόντος από τον κανονικό του σκοπό, όπως περιγράφεται στα εγχειρίδια χρήστη, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Nikon.
- τα έξοδα μεταφοράς και όλους τους κινδύνους μεταφοράς που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την εγγύηση των προϊόντων.
- οποιαδήποτε ζημία θα προκύψει από τροποποιήσεις ή ρυθμίσεις που ενδέχεται να γίνουν στο προϊόν, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Nikon, με σκοπό τη συμμόρφωση με τα ισχύοντα τοπικά και εθνικά τεχνικά πρότυπα, σε οποιαδήποτε άλλη χώρα εκτός από αυτές για τις οποίες το προϊόν είχε αρχικά σχεδιαστεί ή/και κατασκευαστεί.

3. Η εγγύηση δεν θα ισχύσει σε περίπτωση:

- ζημίας που προκαλείται λόγω κακής χρήσης συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της μη χρήσης του προϊόντος για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται ή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήστη που αφορούν τη σωστή χρήση και συντήρηση, καθώς και της εγκατάστασης ή χρήσης του προϊόντος χωρίς να τηρούνται τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας στη χώρα που χρησιμοποιείται.
- ζημίας που προκαλείται λόγω ατυχημάτων, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, κεραυνού, ύδατος, πυρός, κατάχρησης ή αμέλειας.
- μετατροπής, παραμόρφωσης, μη δυνατότητας ανάγνωσης ή αφαίρεσης του μοντέλου ή του σειριακού αριθμού από το προϊόν.
- ζημίας που προκαλείται από επιδιορθώσεις ή ρυθμίσεις που έχουν πραγματοποιηθεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή εταιρείες service.
- ελαττωμάτων σε οποιοδήποτε σύστημα με το οποίο έχει ενοποιηθεί ή χρησιμοποιείται το προϊόν.

4. Αυτή η εγγύηση για service δεν επηρεάζει τα θεσμικά δικαιώματα του καταναλωτή βάσει της ισχύουσας εθνικής νομοθεσίας ούτε και το δικαίωμα του καταναλωτή έναντι του αντιπροσώπου που προκύπτουν από το μεταξύ τους συμβόλαιο αγοραπωλησίας.

Σημείωση: Μπορείτε να βρείτε μια επισκόπηση όλων των εξουσιοδοτημένων σταθμών service της Nikon ηλεκτρονικά, ακολουθώντας αυτήν τη σύνδεση
(URL = <https://www.europe-nikon.com/service/>).

Nikon Europe Service Warranty Card

Κάρτα Ευρωπαϊκής Εγγύησης Σέρβις της Nikon

Όνομα μοντέλου

Nikon Z 50

Σειριακός Αρ.

Ημερομηνία αγοράς

■ Όνομα και διεύθυνση πελάτη

■ Πωλητής

■ Διανομέας

Nikon Europe B.V.
The Garden, Stroombaan 14,
1181 VX Amstelveen, The Netherlands

■ Κατασκευαστής

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

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή σε οποιαδήποτε μορφή, όλου ή μέρους του εγχειριδίου αυτού (εξαιρουμένων των περιπτώσεων σύντομης αναφοράς σε συγκριτικά άρθρα ή παρουσιάσεις) χωρίς την έγγραφη έγκριση της NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2019 Nikon Corporation

AMA17009

Εκτυπώθηκε στην Ευρώπη



SB3F04(1J)
6MOA361J-04