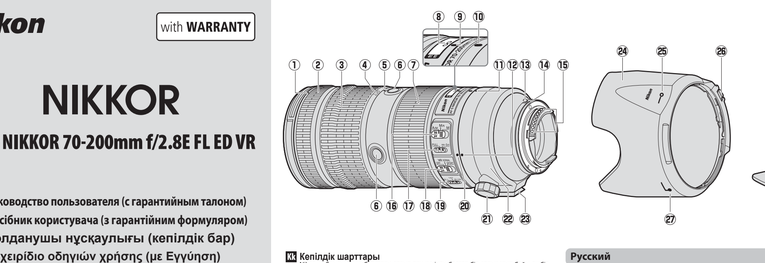
**Nikon** with WARRANTY

# NIKKOR

## AF-S NIKKOR 70-200mm f/2.8E FL ED VR

**Ru** Руководство пользователя (с гарантийным талоном)
**Uz** Посібник користувача (з гарантійним формуляром)
**Kk** Қолданушы нұсқаулығы (кепілдік бар)
**Gr** Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης (με Εγγύηση)
**Ro** Manualul utilizatorului (cu garanție)
**Tr** Kullanım Kılavuzu (Garanti Belgesi ile)
**Hu** Használati útmutató (jótállási jeggyel)




Printed in Japan
SB2105(7H)
7MA0387H-05

NIKON CORPORATION

## Nikon Europe Service Warranty Card

| | |
|---|---|
| Название модели/ Назва моделі/Атқ атауы/ Μοντέλο κάμερας/Model adı/Modell adv/Modell neve | AF-S NIKKOR 70-200mm f/2.8E FL ED VR |
| Серийный №/Серійний номер/ Сериялық нөмір/ Σειριακός Αρ./Numar serie/ Seri No./Sorozatszám | |
| Дата покупки/Дата покупки/ Сатып алу күні/ Ημερομηνία αγοράς/ Satın alım tarihi/Vásárlás dátuma | |

SAMPLE

Дилер/Дилер/Дилер/Ταχυδρόμος/Vanzător/Satıcı/Kereskedő

Дистрибьютор/Дистрибутор/Дистрибьютор/Διανομέας/Distribuitor/Distribütör/Forgalmazó

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

Изготовитель/Виробник/Өндіруші/Κατασκευαστής/Producător/Üretici/Gyártó

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

### Ru Условия гарантии

«Корпорация Никон» может гарантии от любых заводских дефектов на один полный год от даты первоначальной покупки. Если в течение данного периода гарантии изделие оказывается дефектным по причине ненадлежащего материала или производственного брака, наш сертифицированный сервисный центр обязуется по своему усмотрению бесплатно отремонтировать или заменить такой дефект, который включает работу и замену деталей. Никон оставляет за собой право (по своему усмотрению) заменить или производить ремонт изделия.

1. Данная гарантия предоставляется только при предоставлении заполненного гарантийного талона и оригинального счета или чека, указывающего дату покупки, тип изделия и название продавца вместе с изделием.
Никон оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если вышеуказанные документы не могут быть предоставлены или если информация, содержащаяся в них, неполная или неразборчивая.
2. Данная гарантия не распространяется:
• необходимое техническое обслуживание и ремонт или замену деталей по причине обычного износа;
• необходимые для обновления изделия относительно его нормального предназначения, описанного в руководстве пользователя, без предварительного письменного согласия Никон;
• транспортные расходы во время транспортировки, относящиеся напрямую или косвенно к гарантийному талону изделия;
• любые повреждения, возникающие в результате недобросовестной или неправильной эксплуатации, которые могут быть применены к изделию, без предварительного письменного согласия Никон для соответствия местным или национальным техническим стандартам, которые в силе в любой другой стране, отличной от той, для которой изделие было изначально разработано или произведено.
3. Гарантия не применяется в случае:
• повреждения, вызванного неправильным использованием, включая, но не ограничивая ошибку использования изделия для обычных целей или согласно инструкциям пользователя о правильном использовании и техническому обслуживанию, а также для установки или использования изделия, которые несовместимы с стандартами безопасности, действующими в стране использования;
• повреждения, вызванного несчастным случаем, включая, но не ограничиваясь молнией, водой, огнем, ненормальным использованием или пренебрежением;
• изменения, порча, неразборчивости или удаления модели или серийного номера на изделии;
• повреждений, возникших в результате ремонта или регулировок, которые были проведены неуполномоченными техническими специалистами или лицами;
• дефектов в любой системе, в которую изделие интегрировано или с которой оно используется.
4. Данная гарантийная талон не влияет на законные права потребителя в соответствии с действующим национальным законодательством, ни на права потребителя по отношению к дилеру, возникающие согласно договору купли-продажи.

**Примечание:** Обзор всех авторизованных сервисных станций Никон можно найти в разделе онлайн по следующей ссылке
*https://www.europe-nikon.com/service/*

### Ua Умови гарантії

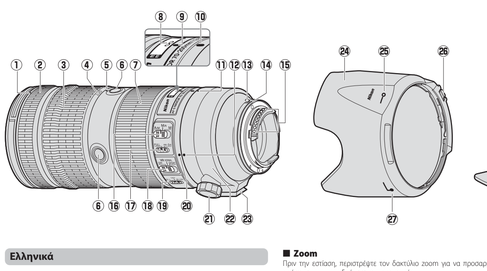
Від «Корпорація Никон» надається гарантія від дефектів виробництва на один рік від дати початкової покупки. Якщо протягом гарантійного терміну виріб виявиться дефектним через незадовільну якість матеріалів або виготовлення, наша авторизована сервісна мережа на території України компанії Nikon Europe B.V. виконає безкоштовний ремонт виробу, що включає роботу та заміну деталей, згідно з умовами та положеннями, викладеними нижче. Компанія Никон залишає за собою право (на свій власний розсуд) замінити або відремонтувати виріб.

1. Ця гарантія надається після пред'явлення заповненого гарантійного формуляра і оригінального рахунку-фактури або товарного чека, в якому вказано дату покупки, тип виробу та назву компанії-продавця, разом із виробом.
Компанія Никон залишає за собою право відмовити у безкоштовному гарантійному обслуговуванні, якщо зазначені вище документи неможливо пред'явити або якщо надана в них інформація є нечитовою або і вказано неробітливо.
2. Ця гарантія не поширюється на такі випадки:
• необхідне технічне обслуговування та ремонт або заміна деталей через нормальне зношення;
• внесення змін для модернізації виробу відносно його звичайного призначення, описаного у посібнику користувача, без попереднього письмового дозволу компанії Никон;
• витрати на транспортування та всі витрати перевезення, прямо або непрямо пов'язані з гарантією на виробе;
• будь-які пошкодження, що виникли внаслідок недобросовісної або неналежньої виробу, які було зроблено без попереднього письмового дозволу компанії Никон з метою затвердження виробу на відповідність національним стандартам, чинним у будь-якій країні, відмінній від тієї, для використання в якій виріб було розроблено і/або виготовлено.
3. Гарантія не застосовується у таких випадках:
• пошкодження виробу внаслідок нещасного випадку внаслідок, включаючи, серед іншого, використання виробу у спосіб, відмінний від його нормального призначення, або без дотримання інструкцій для користувача щодо належного використання та технічного обслуговування, а також установлення або використання виробу без дотримання стандартів із техніки безпеки, чинних у країні використання;
• пошкодження виробу внаслідок нещасних випадків, включаючи, серед іншого, пошкодження внаслідок дії блискавки, води, вогню, ненормального використання або недбалості;
• зміна, спотворення, нечитність або видалення назви моделі або серійного номера на виробі;
• пошкодження виробу внаслідок ремонтних робіт або налаштувань, виконаних незатвердженими сервісними організаціями або особами;
• наявність дефектів у будь-якій системі, у яку виріб інтегрований, або з якою він використовується.
4. Ця гарантія обслуговуванню не впливає на на законні права споживача, передбачені чинним національним законодавством, ні на права споживача у відношенні до продавця, які випливають з їхнього договору купівлі-продажу.

**Примітка:** Загальні відомості про всі авторизовані сервісні центри Никон можна знайти за цим посиланням
*https://www.europe-nikon.com/service/*

### Uz Умови гарантії

Корпорация Никон гарантия ишлаб чиқарилган ва ишлаб чиқариш жараёнидаги нуқсонлардан ҳар бир сотиб олинган маҳсулот учун бир йил давомида ишлаб чиқаришга ва материалларга нисбатан ишлаб чиқарилган ва ишлаб чиқарилган ва ишлаб чиқарилган ва



Σχήμα 1/Figura 1/Şekil 1/1. ábra

Σχήμα 2/Figura 2/Şekil 2/2. ábra

Σχήμα 3/Figura 3/Şekil 3/3. ábra

Σχήμα 4/Figura 4/Şekil 4/4. ábra

## Ελληνικά

Πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και το εγχειρίδιο της φωτογραφικής μηχανής.

**Σημείωση:** Αυτός ο φακός δεν υποστηρίζει τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές SLR της σειράς D2 ή D1, D200, D100, D90, D80, της σειράς D70, D60, D50, της σειράς D40, ή D3000, ή τις φωτογραφικές μηχανές με φίλμ SLR.

### Για την Ασφάλεια Σας

Για να μην προκαλέσει ιλιγγιώδη ή τραυματισμό σε εαυτό και 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 χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.

⚠ **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 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 ανωμαλία, όπως παρουσία καπνού, ζέστης ή ασυνήθιστων οσμών στο προϊόν, αποσυνδέστε αμέσως την πηγή τροφοδοσίας της φωτογραφικής μηχανής.**
  Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Διατηρήστε το στεγνό.**
  **Μην το χειρίζεστε με βρεγμένα χέρια.**
  Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε χώρο με παρουσία εύφλεκτων αερίων ή σκόνης όπως προπάνιο, βενζίνη ή ορυκτέλαιο.**
  Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη ή φωτιά.
- **Μην κοπτάτε απευθείας τον ήλιο ή άλλη πηγή ισχυρού φωτός μέσα από τον φακό ή τη φωτογραφική μηχανή.**
  Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα όρασης.
- **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 άμεσως ιατρική βοήθεια.
- **Μην το χειρίζεστε με υγιεινή χέρια με τοποθεσίες που εκτίθενται σε υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.**
  Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα ή κρυοπάγημα.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ**

- **Μην αφήνετε τον φακό στραμμένο προς τον ήλιο ή άλλες ισχυρές πηγές φωτός.**
  Το φως που εστιάζεται από τον φακό είναι πηγή φωτιάς και βλάβης στα εσωτερικά μέρη του προϊόντος.
- **Μην αφήνετε το προϊόν σε μέρος, όπου θα εκτεθεί σε εξωπετάλινες 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.

### Σημειώσεις για τους Πελάτες στην Ευρώπη

Αυτό το προϊόν φέρει σπαδικωκλείστ ή ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές εξοπλισμός πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά.

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

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

### Μέρη του Φακού (Σχήμα 1)

① Σημάδι τοποθέτησης σκιάστρου φακού
② Λαβή από καουτσούκ
③ Δακτύλιος zoom
④ Κλίμακα εστιάσης απόστασης
⑤ Σημάδι εστιακής απόστασης
⑥ Κουμπί λειτουργίας εστίασης (κλείδωμα εστίασης/έναρξη AF)
⑦ Δακτύλιος εστίασης
⑧ Ενδείξη απόστασης εστίασης
⑨ Σημάδι απόστασης εστίασης
⑩ Δείκτης περιστροφής φακού
⑪ Δείκτης περιστροφής δακτυλίου κλείστρου τριπόδου
⑫ Δείκτης περιστροφής δακτυλίου κλείστρου τριπόδου (90 °)
⑬ Σημάδι μοντούρας φακού
⑭ Ελαστικός μοντούκος συνδέσμος μοντούρας φακού
⑮ Επαφές CPU
⑯ Δακτύλιος λειτουργίας εστίασης
⑰ Λαβή από καουτσούκ
⑱ Δακτύλιος κλείστρου τριπόδου
⑲ Δακτύλιος απόσβεσης κραδασμών
⑳ Επάλληλος λειτουργίας εστίασης (AF-L/OFF/AF-ON)
㉑ Δείκτης περιστροφής φακού (90 °)
㉒ Βίδα στερέωσης δακτυλίου κλείστρου τριπόδου
㉓ Δακτύλιος κλείστρου τριπόδου
㉔ Πέδιλο μοντούρας κλείστρου τριπόδου
㉕ Σκίαστρο φακού
㉖ Σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού
㉗ Κουμπί απελευθέρωσης κλειδώματος σκιάστρου φακού
㉘ Σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού
㉙ Απελευθέρωση κλειδώματος κλείστρου τριπόδου
㉚ Βίδα ασφάλισης στερέωσης τριπόδου
㉛ Στερέωμα τριπόδου

### Εστίαση

Οι υποστηριζόμενες λειτουργίες εστίασης εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα (για πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες εστίασης της φωτογραφικής μηχανής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της μηχανής).

| Λειτουργία εστίασης φωτογραφικής μηχανής | Λειτουργία εστίασης φακού | | |
|---|---|---|---|
| | A/M | M/A | M |
| AF | Αυτόματη εστίαση με χειροκίνητη παράκαμψη αυτοματισμού (χειροκίνητη προτεραιότητα AF) | Αυτόματη εστίαση με χειροκίνητη παράκαμψη αυτοματισμού (χειροκίνητη προτεραιότητα) | Χειροκίνητη εστίαση με ηλεκτρονική ανάγνιση εύρους |
| MF | Χειροκίνητο κατέστω με ηλεκτρονική ανάγνιση εύρους | | |

*Λειτουργίες A/M και M/A*

- **M/A:** Η αυτόματη εστίαση μπορεί να παρακαμφθεί περιστρέφοντας τον δακτύλιο εστίασης του φακού.
- **A/M:** Όπως παραπάνω, με τη διαφορά ότι ο δακτύλιος εστίασης πρέπει να περιστραφεί περισσότερο πριν από την παράκαμψη της αυτόματης εστίασης, εμποδίζοντας τις κατά λάθος αλλαγές στην εστίαση, οι οποίες προκαλούνται από ακούσια λειτουργία του δακτυλίου εστίασης.

1 Σύρετε τον διακόπτη λειτουργίας εστίασης του φακού στο A/M ή στο M/A.
2 Εστιάστε.
   **Αν το επιθυμείτε, μπορείτε να παρακάμψετε την αυτόματη εστίαση περιστρέφοντας τον δακτύλιο εστίασης του φακού ενώ πατάτε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση ή στη φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με κουμπί AF-ON, ενώ πατάτε το κουμπί AF-ON, ή αν ο επιλογέας λειτουργίας εστίασης είναι ρυθμισμένος στο AF-ON, ενώ πατάτε το κουμπί λειτουργίας εστίασης.** Για να εστιάσετε κι νέου με την αυτόματη εστίαση, πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση ή πατήστε το AF-ON ή το κουμπί λειτουργίας εστίασης ξανά.

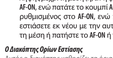
*Ο διακόπτης Σύνταξη Εστίασης*

Αυτός ο διακόπτης καθορίζει τα όρια της απόστασης εστίασης για την αυτόματη εστίαση.

- **FULL:** Διαλέξτε αυτή την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε ολόκληρο το εύρος εστίασης.
- **∞–5 m:** Αν το θέμα σας θα βρίσκεται πάντα σε απόσταση τουλάχιστο 5 m, διαλέξτε αυτή την επιλογή για γρηγορότερη εστίαση.

### Τα Κουμπιά Λειτουργίας Εστίασης και ο Επιλογέας

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία που αντιστοιχεί στα κουμπιά λειτουργίας εστίασης χρησιμοποιώντας τον επιλογέα λειτουργιών εστίασης.



| Επιλογέας λειτουργίας εστίασης | Κουμπί λειτουργίας εστίασης |
|---|---|
| AF-L | Κλείδωμα εστίασης |
| OFF | – |
| AF-ON | Έναρξη AF φακού |

Η αντίστοιχη λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί με το πάτημα οποιουδήποτε από τα τέσσερα κουμπιά λειτουργίας.

*Κλείδωμα Εστίασης (AF-L)*

Το κλείδωμα εστίασης είναι διαθέσιμο μόνο με αυτόματη εστίαση.

1 Σύρετε τον διακόπτη λειτουργίας εστίασης του φακού στο A/M ή στο M/A.
2 Σύρετε τον επιλογέα λειτουργίας εστίασης στο AF-L.
3 Κλειδώστε την εστίαση.
   Μπορείτε να κλειδώσετε την εστίαση πατώντας οποιοδήποτε από τα κουμπιά λειτουργίας εστίασης και θα παραμείνει κλειδωμένη μου πατάτε το κουμπί. Μπορείτε επίσης να κλειδώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια της φωτογραφικής μηχανής.

*Έναρξη AF Φακού (AF-ON)*

1 Σύρετε τον διακόπτη λειτουργίας εστίασης του φακού στο A/M ή στο M/A.
2 Σύρετε τον επιλογέα λειτουργίας εστίασης στο AF-ON.
3 Εστιάστε.
   Πατήστε οποιοδήποτε από τα κουμπιά λειτουργίας εστίασης για να εστιάσετε με αυτόματη εστίαση. Μπορείτε επίσης να εστιάσετε χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια της φωτογραφικής μηχανής.

### Zoom

Πριν την εστίαση, περιστρέψτε τον δακτύλιο zoom για να προσαρμόσετε την εστιακή απόσταση και να κοβιδιάστε τη φωτογραφία.

### Βάθος Πεδίου

Μπορεί να γίνει προσπελασιόπιση του βάθους πεδίου με τη χρήση του χαρακτηριστικού προεπιλογής βάθους πεδίου της φωτογραφικής μηχανής.

*Σχετικά υπόψη ότι η διάλεξη απόστασης εστίασης προκαλέσει μείωση ως ιδιόχρη και ενδέχεται να μην δείχνει σπουδαίες την απόσταση από το θέμα και ανάλογα, εξαρτώντας του βάθους πεδίου ή άλλων παραγόντων. Μη μην εμφανίζει το ∞ όταν η φωτογραφική μηχανή εστιάζει σε ένα μακρινό αντικείμενο.*

### Διάφραγμα

Το διάφραγμα προσαρμόζεται αυτόματα τα χαρακτήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η ταχύτητα κοχί ενδέχεται να μειωθεί σε ορισμένα διαφράγματα.

### Μονάδες Ενσωματωμένου Φλας

Όταν χρησιμοποιείτε το ενσωματωμένο φλας σε φωτογραφικές μηχανές που είναι εξοπλισμένες με μονάδα ενσωματωμένου φλας, αφαιρέστε το σκίαστρο φακού για να αποφύγετε τη δημιουργία βινιέτας (σκιές που δημιουργούνται κοντά στο πάνω μέρος του φακού εμποδίζει το φως από το ενσωματωμένο φλας).

### Απόσβεση Κραδασμών (VR)

Η απόσβεση κραδασμών (VR) μειώνει το θάμπωμα που προκαλείται από το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, επιτρέποντας τεχνάσματα μεγάλο χρόνο χωρίς από ένα θα γνώτον διαφορετικά στην περίπτωση αυτή, αυξάνοντας τα εύρος του διαθέσιμου ταχυτήτων κλείστρου. Τα αποτελέματα του VR στην ταχύτητα κλείστρου μπορούνα στην KANONIKH λειτουργία σύμφωνα με τα πρότυπα της Camera and Imaging Products Association (CIPA: Ενωση Προϊόντων Φωτογραφικών Μηχανών και Απεικόνισης). Οι φακοί με φορμά FX μετρώνται με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με φορμά FX, ο φακός με φορμά DX με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με φορμά DX. Οι φακοί με ζουμ μετρώνται στο μήκιστο ζουμ.

*Χρήση του Διακόπτη Απόσβεσης Κραδασμών*

- **Επιλέξτε OFF** για να απενεργοποιήσετε την απόσβεση κραδασμών.
- **Επιλέξτε NORMAL** για ενεργοποίηση απόσβεσης κραδασμών στην φωτογραφίζετε σπάνια θέματα. Η απόσβεση κραδασμών λειτουργεί στον το κουμπί λήψης πατάτε μέχρι τη μέση.
- **Επιλέξτε SPORT** για φωτογραφίες αθλητών και άλλων θεμάτων που κινούνται γρήγορα και απρόβλεπτα. Η απόσβεση κραδασμών λειτουργεί στον το κουμπί λήψης πατάτε μέχρι τη μέση.

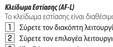
*Χρήση της Απόσβεσης Κραδασμών: Σημειώσεις*

- Στην χρησιμοποιείτε την απόσβεση κραδασμών, πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση και περιμένετε έως ότου να σταθεροποιηθεί η εικόνα στο σκόπευτρο πριν πατήσετε το κουμπί λήψης μέχρι τέρμα.
- Στην είναι σε ισχύ η απόσβεση κραδασμών, η εικόνα στο σκόπευτρο ενδέχεται να τρέμει μετά την απελευθέρωση του κλείστρου. Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί κίνδυνο δυσλειτουργίας.
- Η λειτουργία **SPORT** συνιστάται για παναρομικές λήψεις, παρόλο που υποστηρίζεται επίσης η λειτουργία **NORMAL**.
- Στις λειτουργίες **NORMAL** και **SPORT**, η απόσβεση κραδασμών κάχει μόνο για κίνηση που δεν είναι μέρος της εκτέλεσης παναρομικής λήψης (αν η φωτογραφική μηχανή μετακινηθεί ομοιότιμα, για παράδειγμα, η απόσβεση κραδασμών δεν εφαρμοστεί μόνο στο κάθετο κουνημα).
- Μην αποκαλυφθείτε τη φωτογραφική μηχανή και μην αφαιρείτε τον φακό στην είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών. Αν διακοπεί η τροφοδοσία στον φακό στην είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών, ο φακός ενδέχεται να κάνει λίγο θόρυβο στον τερματισμό. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία και μπορεί να διορθωθεί επαναλαμβάνοντας τον φακό και ενεργοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με ενσωματωμένο φλας, η απόσβεση κραδασμών θα απενεργοποιηθεί κατά τη φόρτιση του φλας.
- Η απόσβεση κραδασμών **NORMAL** και **SPORT** μπορεί να μειώσει το θάμπωμα στην η μηχανή είναι τοποθετημένη σε τρίποδο. Η επιλογή **OFF** ενδέχεται ωστόσο να δώσει καλύτερα αποτέλεσμα σε ορισμένες περιπτώσεις, ανάλογα με τον τύπο του τριπόδου και τις συνθήκες λήψης.
- Η **NORMAL** και η **SPORT** συνιστάται αν η μηχανή είναι τοποθετημένη σε μονόποδο.

### Το Σκίαστρο Φακού

Το σκίαστρο φακού προστατεύει τον φακό και εμποδίζει την απευθείας έκθεση στο φως που θα μπορούσε διαφορετικά να προκαλέσει ανάσκλαση ή βλάβη εξώλειας.

*Προσάρτηση του Σκίαστρου*



*Ευθυγραμμίστε το σημάδι τοποθέτησης σκιάστρου φακού ① με το σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού ② ② και, στη συνέχεια, περιστρέψτε το σκίαστρο φακού ③ έως ότου ακουστεί κλικ.*

- **Αν ο σκοπός σας δεν ταιριάζει με τον σκοπό σας, μπορείτε αντί αυτού να χρησιμοποιήσετε μια μη σφαιρικό σκίαστρο φακού.**
- **Αν τοποθετήσετε σκίαστρο φακού σε ένα μαλακό, κοίλο σκίαστρο φακού, κάποιες φορές μπορεί η εικόνα στο σκόπευτρο πριν πατήσετε το κουμπί λήψης μέχρι τέρμα.**
- **Αν η εικόνα στο σκόπευτρο φαίνεται σκοτεινή, ή αν η εικόνα δεν εστιάζει σωστά, ίσως κάποιο σκίαστρο φακού μπορεί να εμποδίζει τις ακτίνες λήψης.**
- **Αν σε περίπτωση κάποιας εστίασης, η εικόνα στο σκόπευτρο δεν φαίνεται σωστά, ίσως κάποιο σκίαστρο φακού μπορεί να εμποδίζει τις ακτίνες λήψης.**
- **Αν δεν χρειάζεστε σκίαστρο φακού, μπορείτε να αφαιρέσετε τον φακό στον ίδιο τρόπο.**
- **Αν χρησιμοποιείτε σκίαστρο φακού, μη κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή από αυτό.**
- **Αν χρησιμοποιείτε σκίαστρο φακού, μη τοποθετείτε τη φωτογραφική μηχανή σε τσάντα.**
- **Αν η φωτογραφική μηχανή διαθέτει ενσωματωμένο φλας, μη τοποθετείτε τα δάχτυλα σας κοντά στο φλας.**
- **Αν χρησιμοποιείτε σκίαστρο φακού, μη τοποθετείτε τα δάχτυλα σας κοντά στο σκίαστρο φακού.**
- **Αν η φωτογραφική μηχανή διαθέτει ενσωματωμένο φλας, μη τοποθετείτε τα δάχτυλα σας κοντά στο φλας.**
- **Αν χρησιμοποιείτε σκίαστρο φακού, μη κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή από αυτό.**
- **Αν χρησιμοποιείτε σκίαστρο φακού, μη τοποθετείτε τη φωτογραφική μηχανή σε τσάντα.**

### Χρήση Τριπόδου

Αν ο φακός έχει συναρμολογηθεί σε φωτογραφική μηχανή, προσαρτήστε τα τρίποδο στο κοιλάρο του τριπόδου του φακού, όχι στη φωτογραφική μηχανή. Φροντίστε να στερεώσετε κάτι τη βίδα ασφάλισης του κοιλάρου του τριπόδου κάθε φορά που χρειάζεστε ο φακός συνδέεται με ένα τρίποδο. Αν δεν κάνετε αυτό, μπορεί η βίδα στερέωσης του δακτυλίου του κοιλάρου του τριπόδου (**②**) ή η βίδα στερέωσης του δακτυλίου του κοιλάρου του τριπόδου (**③**) ...

*Προσάρτηση του Φωτογραφικής Μηχανής (Σχήμα 3)*

Ευθυγράμμιστε τη βίδα στερέωσης του δακτυλίου του κοιλάρου του τριπόδου (**①**) και περιστρέψτε τη φωτογραφική μηχανή σε «ορίζοντα» (τοπίο) ή «κατακόρυφο» (πορτραίτο) προσανατολισμό χρησιμοποιώντας τους δείκτες περιστροφής ως οδηγούς (**②**). Ζαρίξτε τη βίδα στερέωσης του δακτυλίου του κοιλάρου του τριπόδου (**③**).

*Αφαίρεση του Κοιλάρου του Τριπόδου (Σχήμα 4)*

Ξεσφίξτε εντελώς τη βίδα ασφάλισης του κοιλάρου του τριπόδου (**①**), μέστε την ελευθέρωση ασφάλισης του κοιλάρου του τριπόδου (**②**), και σύρετε το πέδιλο μοντούρας του κοιλάρου του τριπόδου από το κοιλάρου του τριπόδου (**③**).

### Φροντίδα Φακού

- Όταν ο φακός αφαιρεθεί από τη φωτογραφική μηχανή επιστρέψτε στο μέγιστο διάφραγμα. Για να προστατέψετε το εσωτερικό του φακού, φυλάξτε τον μακριά από άμεσο ηλιακό φως ή τοποθετήστε ένα το κατάλληλο φακού.
- Σπιμίζτε πάντα τον φακό όταν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή. Εάν δεν τηρήσετε αυτή την προϋπόθεση μπορεί να προκληθεί ζημιά στην υποδοχή φακού.
- Μην αγγιάκετε ή κρατάτε τον φακό ή τη μηχανή στη μεταλλικά μέρη. Αν δεν τηρήσετε αυτή τη προϋπόθεση μπορεί να προκληθεί ζημιά στην υποδοχή φακού.
- Διατηρείτε καθαρές τις επαφές CPU.
- Σε περίπτωση ύπαρξης δακτυλίου μοντούρας φακού, βεβαιώστε ομάλως τη λειτουργία και ότι δεν υπάρχει κόκκινο σε μέρος της Nikon για επιλογή.
- Η φορέσετε της ακόμης είναι ανεβάμε ορκετή για τον καθαρισμό των γυάλινων επιφανειών του φακού.
- Τα μπροστινό στοιχείο με επιφάνεια φθορίου μπορεί από κάι καθαριστεί ακουστικόνετα, τα μη ένα στεγνό πανί. Τα δακτυλικά αποτυπώματα και άλλοι λεκιάδες μπορούν να αφαιρεθούν με ένα μαλακό, καθαρό βαμβακερό πανί ή με πανάκι καθαρισμού φακών. Καθαρίστε από το κέντρο προς το έξω με κυκλική κίνηση, φροντίζοντας να μην αφήσετε κηλίδες ή να μην αγγίξετε τη γυάλινη επιφάνεια με τα δάχτυλά σας. Για να αφαιρέσετε επίμονους λεκιάδες, ακουστικά ασταλμένα ένα μαλακό πανί εμποτισμένο με μικρή ποσότητα αποσταγμένου νερού, αιθανόλης ή καθαριστικού φακών. Οι κηλίδες σε σχήμα σταγόνας στο σπορείο με επικάλυψη φθορίου με σπιμπίτκο νερού και λαδιού μπορούν να αφαιρεθούν με ένα στεγνό πανί.
- Για να αφαιρέσετε λεκιάδες και δακτυλικά αποτυπώματα από το πίσω στοιχείο του φακού (τα στοιχεία στην άκρη της μονόχρωμης του φακού), απλώστε μια μικρή ποσότητα αιθανόλης ή καθαριστικό φακού σε ένα μαλακό, καθαρό βαμβακερό πανί ή σε ποανάκι καθαρισμού φακών και καθαρίστε από το κέντρο προς τα έξω με κυκλική κίνηση, φροντίζοντας να μην αγγίξετε κηλίδες ή να μην αγγίξετε τα δάχτυλά σας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ οργανικούς διαλύτες όπως κηρί ή βενζίνη για να καθαρίσετε τον φακό.
- Το σκίαστρο φακού ή τα φίλτρα Ουλτέτρων Χρώματος (NC) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προστασία του από μπροστινό φίλτρο φακού.
- Προσαρτήστε τα μπροστινό και το πίσω κάλυμμα πριν τοποθετήσετε τον φακό στη θήκη του.
- Εάν ο φακός δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για εκτεταμένο χρονικό διάστημα, αποθηκεύστε τον σε ένα δροσερό, ξηρό μέρος για να αποφύγετε τη μούχλα και τη σκουριά. Μην τον αποθηκεύετε σε άμεσο ηλιακό φως ή με μπάλες ναφθαλίνης ή καμφορά.
- Διατηρείτε τον φακό στεγνό. Εάν σκουριάσει ο εσωτερικός μηχανισμός, μπορεί να προκληθεί ανανοιξιθήματη ζημιά.
- Η ενανόθεση του φακού σε εξαιρετικά θερμούς χώρους ενδέχεται να καταστρέψει ή να στρεβλώσει μέρη που είναι κατασκευασμένα από ενισχυμένο πλαστικό.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα, αφαιρέστε τη μπαταρία και τη κάρτα μνήμης.
- Μη μεταχειρίστε τον φακό με τρόπο που θα μπορούσε να προκαλέσει ανωμαλία μέσα και έξω από τον φακό. Πριν μετακινήσετε τον φακό στη θέση σας θεμιτό σε ένα ψυχρό περιβάλλον ή αντίστροφα, τοποθετήστε τον στη θήκη του ή σε μια πλαστική σακούλα για να αποβοηθήσετε την αλλαγή της θερμοκρασίας.

### Μέρη του Φακού

1 Σύρετε τον διακόπτη λειτουργίας εστίασης του φακού στο A/M ή στο M/A.
2 Εστιάστε.
   **Αν το επιθυμείτε, μπορείτε να παρακάμψετε την αυτόματη εστίαση περιστρέφοντας τον δακτύλιο εστίασης του φακού ενώ πατάτε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση ή, στη φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με κουμπί AF-ON, ενώ πατάτε το κουμπί AF-ON, ή αν ο επιλογέας λειτουργίας εστίασης είναι ρυθμισμένος στο AF-ON, ενώ πατάτε το κουμπί λειτουργίας εστίασης.** Για να εστιάσετε κι νέου με την αυτόματη εστίαση, πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση ή πατήστε το AF-ON ή το κουμπί λειτουργίας εστίασης ξανά.

*Ο διακόπτης Σύνταξη Εστίασης*

Αυτός ο διακόπτης καθορίζει τα όρια της απόστασης εστίασης για την αυτόματη εστίαση.



- **FULL:** Διαλέξτε αυτή την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε ολόκληρο το εύρος εστίασης.
- **∞–5 m:** Αν το θέμα σας θα βρίσκεται πάντα σε απόσταση τουλάχιστο 5 m, διαλέξτε αυτή την επιλογή για γρηγορότερη εστίαση.

### Τα Κουμπιά Λειτουργίας Εστίασης και ο Επιλογέας

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία που αντιστοιχεί στα κουμπιά λειτουργίας εστίασης χρησιμοποιώντας τον επιλογέα λειτουργιών εστίασης.



| Επιλογέας λειτουργίας εστίασης | Κουμπί λειτουργίας εστίασης |
|---|---|
| AF-L | Κλείδωμα εστίασης |
| OFF | – |
| AF-ON | Έναρξη AF φακού |

Η αντίστοιχη λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί με το πάτημα οποιουδήποτε από τα τέσσερα κουμπιά λειτουργίας.

*Κλείδωμα Εστίασης (AF-L)*

Το κλείδωμα εστίασης είναι διαθέσιμο μόνο με αυτόματη εστίαση.

1 Σύρετε τον διακόπτη λειτουργίας εστίασης του φακού στο A/M ή στο M/A.
2 Σύρετε τον επιλογέα λειτουργίας εστίασης στο AF-L.
3 Κλειδώστε την εστίαση.
   Μπορείτε να κλειδώσετε την εστίαση πατώντας οποιοδήποτε από τα κουμπιά λειτουργίας εστίασης και θα παραμείνει κλειδωμένη μου πατάτε το κουμπί. Μπορείτε επίσης να κλειδώσετε την εστίαση χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια της φωτογραφικής μηχανής.

*Έναρξη AF Φακού (AF-ON)*

1 Σύρετε τον διακόπτη λειτουργίας εστίασης του φακού στο A/M ή στο M/A.
2 Σύρετε τον επιλογέα λειτουργίας εστίασης στο AF-ON.
3 Εστιάστε.
   Πατήστε οποιοδήποτε από τα κουμπιά λειτουργίας εστίασης για να εστιάσετε με αυτόματη εστίαση. Μπορείτε επίσης να εστιάσετε χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια της φωτογραφικής μηχανής.

### Zoom

Πριν την εστίαση, περιστρέψτε τον δακτύλιο zoom για να προσαρμόσετε την εστιακή απόσταση και να κοβιδιάστε τη φωτογραφία.

### Βάθος Πεδίου

Μπορεί να γίνει προσπελασιόπιση του βάθους πεδίου με τη χρήση του χαρακτηριστικού προεπιλογής βάθους πεδίου της φωτογραφικής μηχανής.

*Σχετικά υπόψη ότι η διάλεξη απόστασης εστίασης προκαλέσει μείωση ως ιδιόχρη και ενδέχεται να μην δείχνει σπουδαίες την απόσταση από το θέμα και ανάλογα, εξαρτώντας του βάθους πεδίου ή άλλων παραγόντων. Μη μην εμφανίζει το ∞ όταν η φωτογραφική μηχανή εστιάζει σε ένα μακρινό αντικείμενο.*

### Διάφραγμα

Το διάφραγμα προσαρμόζεται αυτόματα τα χαρακτήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η ταχύτητα κοχί ενδέχεται να μειωθεί σε ορισμένα διαφράγματα.

### Μονάδες Ενσωματωμένου Φλας

Όταν χρησιμοποιείτε το ενσωματωμένο φλας σε φωτογραφικές μηχανές που είναι εξοπλισμένες με μονάδα ενσωματωμένου φλας, αφαιρέστε το σκίαστρο φακού για να αποφύγετε τη δημιουργία βινιέτας (σκιές που δημιουργούνται κοντά στο πάνω μέρος του φακού εμποδίζει το φως από το ενσωματωμένο φλας).

### Απόσβεση Κραδασμών (VR)

Η απόσβεση κραδασμών (VR) μειώνει το θάμπωμα που προκαλείται από το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, επιτρέποντας τεχνάσματα μεγάλο χρόνο χωρίς από ένα θα γνώτον διαφορετικά στην περίπτωση αυτή, αυξάνοντας τα εύρος του διαθέσιμου ταχυτήτων κλείστρου. Τα αποτελέματα του VR στην ταχύτητα κλείστρου μπορούνα στην KANONIKH λειτουργία σύμφωνα με τα πρότυπα της Camera and Imaging Products Association (CIPA: Ενωση Προϊόντων Φωτογραφικών Μηχανών και Απεικόνισης). Οι φακοί με φορμά FX μετρώνται με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με φορμά FX, ο φακός με φορμά DX με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με φορμά DX. Οι φακοί με ζουμ μετρώνται στο μήκιστο ζουμ.

*Χρήση του Διακόπτη Απόσβεσης Κραδασμών*



- **Επιλέξτε OFF** για να απενεργοποιήσετε την απόσβεση κραδασμών.
- **Επιλέξτε NORMAL** για ενεργοποίηση απόσβεσης κραδασμών στην φωτογραφίζετε σπάνια θέματα. Η απόσβεση κραδασμών λειτουργεί στον το κουμπί λήψης πατάτε μέχρι τη μέση.
- **Επιλέξτε SPORT** για φωτογραφίες αθλητών και άλλων θεμάτων που κινούνται γρήγορα και απρόβλεπτα. Η απόσβεση κραδασμών λειτουργεί στον το κουμπί λήψης πατάτε μέχρι τη μέση.

*Χρήση της Απόσβεσης Κραδασμών: Σημειώσεις*

- Στην χρησιμοποιείτε την απόσβεση κραδασμών, πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση και περιμένετε έως ότου να σταθεροποιηθεί η εικόνα στο σκόπευτρο πριν πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τέρμα.
- Στην είναι σε ισχύ η απόσβεση κραδασμών, η εικόνα στο σκόπευτρο ενδέχεται να τρέμει μετά την απελευθέρωση του κλείστρου. Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί κίνδυνο δυσλειτουργίας.
- Η λειτουργία **SPORT** συνιστάται για παναρομικές λήψεις, παρόλο που υποστηρίζεται επίσης η λειτουργία **NORMAL**.
- Στις λειτουργίες **NORMAL** και **SPORT**, η απόσβεση κραδασμών κάχει μόνο για κίνηση που δεν είναι μέρος της εκτέλεσης παναρομικής λήψης (αν η φωτογραφική μηχανή μετακινηθεί ομοιότιμα, για παράδειγμα, η απόσβεση κραδασμών δεν εφαρμοστεί μόνο στο κάθετο κουνημα).
- Μην αποκαλυφθείτε τη φωτογραφική μηχανή και μην αφαιρείτε τον φακό στην είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών. Αν διακοπεί η τροφοδοσία στον φακό στην είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών, ο φακός ενδέχεται να κάνει λίγο θόρυβο στον τερματισμό. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία και μπορεί να διορθωθεί επαναλαμβάνοντας τον φακό και ενεργοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι εξοπλισμένη με