Nikon

with WARRANTY

NIKKOR

AF-S NIKKOR 300mm f/4E PF ED VR

Ru Руководство пользователя (с гарантийным талоном)
Us 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)

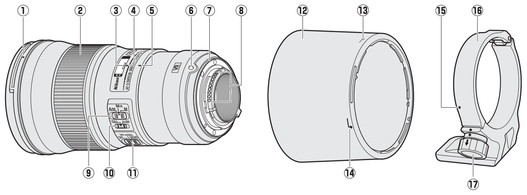


Рисунок 1/Рисунок 1/1-сурет

Рисунок 2/Рисунок 2/2-сурет

Рисунок 3/Рисунок 3/3-сурет

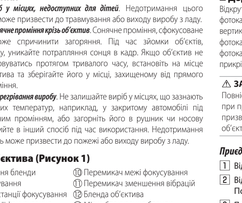


Рисунок 4/Рисунок 4/4-сурет

CE

Printed in Japan
SB4L01(7H)
7MA0177H-01

NIKON CORPORATION

Nikon Worldwide Service Warranty Card

Название модели/ Назва моделі/Γένη ατέγγυ/ Denumirea produsului/Numele modelului/ Model adı/Modell neve	AF-S NIKKOR 300mm f/4E PF ED VR
Серийный № (Серійний номер/ Σειριακός αριθμός/ Seria nr./ Seri No./Sorozatszám	
Дата покупки/ Дата покупки/ Ημερομηνία αγοράς/ Data achiziționării/ Satın alım tarihi/Vásárlás dátuma	

Имя и адрес магазина/ Ім'я та адреса крамниці/Το όνομα και η διεύθυνση του καταστήματος/ Numele și adresa comerciantului/Mağazanın adı ve adresi/Bolt neve és címe

SAMPLE

Дилер/ Дилер/ Дилер/ Τιμητής/ Vânzător/Satıcı/Viszonteladó

Дистрибьютор/ Дистриб'ютор/Διανομέας/ Distribuitor/Distribütör/Forgalmazó

Nikon Europe B.V.
Tripoliti 100, Bygerweeshuispad 101, 1076 ER Amsterdam,
The Netherlands

Изготовитель/ Виробник/ Κατασκευαστής/ Producător/Üretici/Gyártó

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

Warranty Terms - Nikon Worldwide Service Warranty

Ru **Международная гарантия сервисного обслуживания Nikon**
Ваше оборудование Nikon гарантировано от любых видов производственных дефектов в течение одного года с даты покупки. В течение этого срока ремонт или настройка будут производиться бесплатно только при предъявлении Международного гарантийного талона сервисного обслуживания Nikon вместе с товарным чеком или иным доказательством покупки в любом авторизованном сервисном центре Nikon. Установление даты покупки должно производиться первоначальным покупателем посредством товарного чека или иного доказательства. Гарантийный талон не подлежит передаче и не будет выдан повторно. Гарантия не покрывает повреждения в результате несчастных случаев, неправильного использования или несанкционированного ремонта, повреждения в результате износа, нормального ухода или хранения, или повреждения в результате воздействия песка или воды. Гарантия действительна только в авторизованных сервисных центрах Nikon.
Данная гарантия заменяет собой все другие явные или подразумеваемые гарантии и любые иные обязательства, где-либо производителя и дистрибутора, за исключением обязательств, предусмотренных действующим законодательством.
Для получения информации об авторизованных сервисных центрах Nikon посетите *http://imaging.nikon.com/support/index.htm*

Us **Міжнародна гарантія сервісного обслуговування Nikon**
На обладнання Nikon надається гарантія відсутності дефектів виготовлення протягом одного повного року з дати покупки. Протягом цього терміну ремонт або налаштування здійснюються безкоштовно тільки за умови пред'явлення міжнародного гарантійного формуляра сервісного обслуговування Nikon та товарного чека або іншого документа, що засвідчує покупку, у будь-якому авторизованому сервісному центрі Nikon. Встановлення дати початкової покупки має здійснюватися першим покупцем за допомогою товарного чека або іншого доказу. Гарантія не передається іншим особам і не надається повторно. Гарантія не поширюється на пошкодження, що виникли внаслідок нещасного випадку, неправильного використання або несанкціонованого ремонту, пошкодження, що виникли в результаті падіння, нехлюйного догляду або зберігання, та пошкодження, що виникли внаслідок дії піску або води. Вона дійсна лише в авторизованих сервісних центрах Nikon.
Ця гарантія замінює всі інші явні або мовчазні гарантії та будь-які інші зобов'язання з боку виробника та дистриб'ютора за винятком зобов'язань, передбачених чинним законодавством.
Щоб отримати відомості про авторизовані сервісні центри Nikon, відвідайте веб-сайт *http://imaging.nikon.com/support/index.htm*

Kk **Nikon дүниежүзілік қызмет көрсету кепілдігі**
Nikon жабдығының сатып алу күнінен бастап, толық бір жылға дейін кез келген өндіріс ақауларын болмауына кепілдік беріледі. Бұл кепілдік мерзімінде ремонттау, тек Nikon дүниежүзілік қызмет көрсету кепілдік қағтасын, әрі түпнұсқені немесе басқа сатып алу дайғасын көтеген өкілетті Nikon сервистік орталығына берілгенде ғана тегін орындалады. Бастапқы сатып алу күнін анықтауды, бастапқы тұтынушы-сатып алушы алушы түбіртек немесе басқа дәйек арқылы орындауға міндет. Кепілдік талонын тасымалуға болмайды, әрі ол қайта шығарылмайды. Кепілдік талонды сатқа жағдайлардың, дұрыс емес пайдаланудың немесе рұқсатсыз жөндеу тудырған зақымдың, қолғапқан ақау дұрыс емес күту немесе сақтау тудырған зақымдың, ә.б.қоса қамған немесе судан болғатын зақымдың қамтымайды. Ол тек өкілетті Nikon сервистік орталықтарына қатысты.
Кепілдік талонында өндіруші және дистрибьютор тарапынан, барлық басқа явный немесе туындайтын кепілдіктерден және кез келген басқа міндеттемелер қатқан, тек заңға тәуелді болатын міндеттемелер қоспағанда.
Ең жақын Nikon сервистік орталықтарын туралы ақпарат алу үшін мына бетке кіріңіз: *http://imaging.nikon.com/support/index.htm*

Gr **Παγκόσμια Εγγύηση Σέρβις της Nikon**
Ο Nikon εξοπλισμός σας καλύπτεται από εγγύηση έναντι οποιωνδήποτε κατασκευαστικών ατελειών για ένα έτος από την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι επισκευές ή οι προσαρμογές δεν γίνονται δωρεάν μόνο με την προσκόμιση της Παγκόσμιας Κάρτας Εγγύησης Σέρβις του Nikon μαζί με την απόδειξη αγοράς ή οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό αγοράς από εξουσιοδοτημένο εγκατάστατο υπηρεσιών της Nikon. Η αρχική ημερομηνία αγοράς θα πρέπει να αποφασίζεται από τον αρχικό πωλητή μόνο της απόδειξης αγοράς ή άλλου αποδεικτικού. Η εγγύηση δεν είναι μεταβιβάσιμη και δεν υπάρχει δυνατότητα επανέκδοσης. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από ατυχήματα, κακή χρήση ή μη εξουσιοδοτημένη επισκευή, βλάβη που προκλήθηκε από άπαξια, ακατάλληλη χρήση ή αποθήκευση, ή ζημιά που προκλήθηκε από άμμο ή νερό. Είναι έγκυρη μόνο σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις υπηρεσιών της Nikon.
Οι εγγυήσεις αντικαθιστούν όλες τις άλλες (εκφρασμένες ή σιωπηρές) εγγυήσεις και κάθε άλλες υποχρεώσεις από την πλευρά του κατασκευαστή και του διανομέα, εκτός από τις υποχρεώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
Για περισσότερες σχετικά με τις εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις υπηρεσιών της Nikon, επισκεφθείτε την τοποθεσία *http://imaging.nikon.com/support/index.htm*

Ro **Garanție internațională de service Nikon**
Echipamentul dumneavoastră Nikon este garantat împotriva oricăror defecte de fabricație timp de un an de la data achiziționării. În cursul acestei perioade, reparațiile sau reglajele se vor realiza gratuit în orice unitate de service autorizată Nikon, cu condiția prezentării cardului internațional de garanție de service Nikon împreună cu chitanța sau o altă dovadă a achiziției. Data inițială a achiziției trebuie să fie dovedită de cumpărătorul inițial prin intermediul chitanței sau al altei dovezi. Garanția nu este transferabilă și nici nu va fi emisă din nou. Garanția nu acoperă deteriorările cauzate de accidente, utilizarea necorespunzătoare sau reparațiile neautorizate, deteriorările cauzate prin căderi, de pătrunderea sau pătrunsa necorespunzătoare a nisipului sau deteriorările provocate de riside sau apă. Aceasta este valabilă numai la unitățile de service autorizate Nikon.
Aceste garanții înlocuiesc orice alte garanții indicate expres sau implicite și orice alte obligații din partea producătorului și a distribuitorului, cu excepția obligațiilor prevăzute de legislația aplicabilă.
Pentru informații privind unitățile de service Nikon autorizate, vizitați *http://imaging.nikon.com/support/index.htm*

Tr **Nikon Dünya Çapında Servis Garanti Belgesi**
Nikon cihazınız satın alma tarihinden itibaren tam bir yıl boyunca tüm üretim hatalarına karşı garanti altındadır. Bu süre boyunca, tamir veya ayarlamalar yalnızca Nikon Dünya Çapında Servis Garanti Belgesi Kartı ile birlikte fatura veya satın alınmanın başka bir kanıtının herhangi bir yetkili Nikon servis merkezine sunulması üzerine ücretsiz olarak yapılacaktır. Orijinal satın alma tarihinin belirlenmesi satın alan tüketici tarafından fatura ibraz ile yapılmalıdır. Garanti belgesi devredilemez veya yeniden düzenlenemez. Garanti belgesi kaza, yanlış kullanım veya yetkisiz onarım, düşme, yanlış bakım veya depolama ya da kum veya suv temasından dolayı oluşan hasarı kapsamaz. Garanti yalnızca yetkili Nikon servis merkezlerinde geçerlidir.
Garanti belgeleri, uygun yasalar ile belirlenen zorunluluklar dışında, beyan edilen veya ima edilen diğer tüm garanti beyanlarının ve distribütörün tüm taahhüdü diğer tüm zorunluluklar geneğinde.
Yetkili Nikon servis merkezlerine ilişkin bilgi için, *http://imaging.nikon.com/support/index.htm adresini ziyaret edin*

Hu **Nikon Világgarancia Jegy**
Az Ön Nikon készülékét a vásárlás dátumától számított egy teljes éven keresztül jótállás védi az esetleges gyártási hibákkal szemben. Ezen időszak alatt a készülék javítása vagy beszabályozása térítésmentesen történik, amennyiben bemutatja a Nikon Világgarancia Jegyet a számlával vagy a vásárlást igazoló egyéb bizonylattal együtt egy Nikon által engedélyezett hivatalos Nikon szervizben. A vásárlás eredeti dátumát az eredeti végfelhasználónak kell igazolnia számla vagy egyéb vásárlási bizonylat útján. A jótállási jegy nem ruházható át és nem állítható ki újra. A jótállási jegy nem fedezi a baleset, helytelen használat vagy jogosulatlan javítás, leejtés, nem megfelelő kezelés vagy tárolás, illetve por, homok, egyéb szennyeződés, vagy folyadék készülékbe jutása következtében keletkezett károkat. A jótállási jegy kizárólag engedélyezett Nikon szervizben érvényes.
A jótállási jegyek kivátlanak minden egyéb kifejezett vagy ki nem fejezett jótállási igényt, valamint a gyártó és a forgalmazó valamennyi egyéb kötelezettségét, kivéve a hatályos jogszabályok által előírt kötelezettségvállalásokat.
A Nikon márkaszervizekkel kapcsolatos információkért látogasson el a következő honlapra: *http://imaging.nikon.com/support/index.htm*

Рисунок 1/Рисунок 1/1-сурет

Рисунок 2/Рисунок 2/2-сурет

Рисунок 3/Рисунок 3/3-сурет

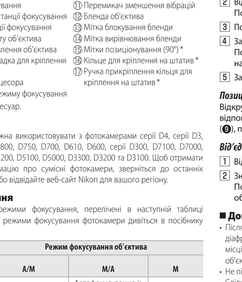


Рисунок 4/Рисунок 4/4-сурет

Русский

Перед использованием данного изделия внимательно прочтите эти инструкции и руководство пользователя фотокамеры.

Примечание: При установке на цифровую зеркальную фотокамеру формата DX, такую как D7100 или D5500 этот объектив имеет угол зрения 5° 20' и фокусное расстояние равное 450 мм (эквивалент формата 35 мм).

Для вашей безопасности

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ***Не разбирайте или не модифицируйте изделие.*** В случае неисправности, ремонт изделия должен выполняться только квалифицированным специалистом. Если изделие разломилось в результате падения или другого несчастного случая, избегайте касания внутренних деталей. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к поражению электрическим током или другой травме.
- ***Немедленно выключите фотокамеру в случае неисправности.*** При появлении дыма или необычного запаха, исходящих из фотокамеры, немедленно отсоедините сетевой блок питания и извлеките батарею из фотокамеры, соблюдая осторожность, чтобы избежать ожогов. Продолжение работы может привести к пожару или травмам. После извлечения батареи отнесите изделие для проверки в официальный сервисный центр Nikon для проверки.
- ***Не допускайте попадания влаги на фотокамеру.*** Не подвергайте изделие воздействию воды и не берите изделие мокрыми руками. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ***Не пользуйтесь устройством в присутствии горючего газа.*** Использование данного оборудования на заправочных станциях или в присутствии пропана или другого горючего газа или пыли может привести к взрыву или пожару.
- ***Не смотрите на солнце через объектив или видоискатель фотокамеры.*** Если смотреть на солнце или другой источник яркого света через объектив или видоискатель, то это может вызвать необратимое ухудшение зрения.

⚠ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- ***Держите подальше от детей.*** Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к травме или неисправности изделия.
- ***Не фокусируйте солнечный свет через объектив.*** Сфокусированный через объектив солнечный свет может привести к возгоранию. При съемке освещенных сзади объектов не допускайте попадания солнца в кадр; если объектив не будет использоваться в течение длительного времени, установите на объектив крышки объектива и храните их подальше от прямого солнечного света.
- ***Не перегревайте изделие.*** Не оставляйте изделие в местах, подвергающихся воздействию очень высоких температур, например, в закрытом автомобиле или под прямыми солнечными лучами или обернite изделие в полотенце или носовой платок или иным образом накройте изделие во время его использования. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к возгоранию или неисправности изделия.

■ Детали объектива (Рисунок 1)

1 Метка крепления бленды
2 Кольцо фокусировки
3 Индикатор расстояния фокусировки
4 Метка расстояния фокусировки
5 Индекс вращения объектива
6 Метка установки объектива
7 Резиновая прокладка крепления объектива
8 Контакты микропроцессора
9 Переключатель режима фокусировки
10 Переключатель ограничения фокусировки
11 Переключатель подавления вибраций
12 Бленда
13 Метка закрепления бленды
14 Метка установки бленды
15 Указатели положения (90°)*
16 Кольцо штатива*
17 Ручка установки кольца штатива*

* Дополнительно.

■ Совместимость

Данный объектив можно использовать с фотокамерами серии D4, серии D3, D, DF, D810, серии D800, D750, D700, D610, D600, серии D300, D7100, D7000, D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3200 и D3100. Для получения последней информации о совместимых фотокамерах см. наши последние статьи или посетите веб-сайт Nikon для вашего региона.

■ Фокусировка

Поддерживаемые режимы фокусировки представлены в нижеследующей таблице (для получения дополнительной информации о режимах фокусировки см. руководство к фотокамере).

Режим фокусировки фотокамеры	Режим фокусировки объектива		
	A/M	M/A	M
AF	Автофокусировка с ручной донастройкой (приоритет AF)	Автофокусировка с ручной донастройкой (приоритет PF)	Ручная фокусировка с электронным дальномером
PF	Ручная фокусировка с электронным дальномером		

■ Встроенные вспышки

При использовании встроенной вспышки на фотокамерах, оборудованных такой встроенной вспышкой, снимите блендy объектива, чтобы избежать виньетирования (теней, образующихся там, где край объектива загораживает встроенную вспышку).

■ Подавление вибраций (VR)

Подавление вибраций (VR) уменьшает смазывание, вызываемое дрожанием фотокамеры, позволяя использовать выдержку, до 4,5 делений длиннее, чем это имело бы место в других случаях, увеличивая диапазон доступных значений выдержки. Результаты VR для выдержки измеряются в режиме NORMAL (ОБЫЧНОЕ) в соответствии со стандартами Camera and Imaging Products Association (ассоциации производителей фотокамер и устройств отображения) (CIPA): объективы формата FX измеряются с помощью цифровых фотокамер формата FX, объективы формата DX измеряются фотокамерами формата DX. Зум-объективы измеряются при максимальном увеличении.

Использование переключателя подавления вибраций

- **Выберите OFF** чтобы выключить подавление вибраций.
- **Выберите NORMAL** для усиленного подавления вибраций при фотографировании неподвижных объектов. Подавление вибраций выполняется, когда спусковая кнопка затвора нажата наполовину.
- **Выберите SPORT** при фотографировании атлетов или других объектов, которые движутся быстро и непредсказуемо. Подавление вибраций выполняется, когда спусковая кнопка затвора нажата наполовину.

Использование подавления вибраций: Примечания

- При использовании подавления вибраций нажмите спусковую кнопку затвора наполовину и перед тем как нажать спусковую кнопку затвора полностью, дождитесь, пока изображение в видоискателе стабилизируется.
- Если подавление вибраций активно, изображение в видоискателе может смазаться после опускания затвора. Это не является неисправностью.
- **SPORT** рекомендуется для снимков с панорамированием, хотя **NORMAL** также поддерживается.
- В режимах **NORMAL** и **SPORT** подавление вибраций применяется только для движения, которое не является частью панорамирования (например, если фотокамера панорамируется по горизонтали, то подавление вибраций будет применяться только для вертикальных сотрясений).
- Не выключайте фотокамеру и не снимайте объектив во время работы подавления вибраций. Если отсоединить питание объектива во время работы подавления вибраций, во время трясок объектив может дребезжать. Это не является неисправностью, для устранения дребезжания следует повторно подсоединить объектив и включить фотокамеру.
- Если фотокамера оборудована встроенной вспышкой, подавление вибраций будет заблокировано во время зарядки вспышки.
- Подавление вибраций **NORMAL** и **SPORT** может уменьшить смазывание, когда фотокамера установлена на штативе. Однако **OFF** может дать более хорошие результаты в некоторых случаях в зависимости от типа штатива и условий съемки.
- **NORMAL** и **SPORT** рекомендуются, если фотокамера установлена на моноход.

■ Бленда

Бленда защищает объектив и блокирует прямые лучи, которые могут стать причиной бликов и двоения изображения.

Установка бленды

Совместите метку крепления бленды с меткой на корпусе объектива (❷) и затем поворачивайте бленду (❶) до тех пор, пока метку ● не будет совмещена с меткой закрепления бленды (—).

Присоедините или снимая бленду, удерживайте ее рядом со знаком ⮌ и не затягивайте ее слишком туго. Если бленда неправильно прикреплена, это может вызвать виньетирование.

Бленду можно переворачивать и устанавливать на объектив, если она не используется. Когда бленда перевернута, ее можно присоединить или снять, повернув ее, удерживая возле метки фиксации (—).

■ Дополнительное кольцо штатива RT-1

Ослабьте ручку крепления кольца штатива, чтобы повернуть фотокамеру в нужное положение, и расположить дисплей вертикально или горизонтально. Имейте в виду, что ваша рука может задеть штатив, если вы повернете объектив фотокамеру, удерживая ее за ручку. В зависимости от способа фиксирования фотокамеры или штатива движение фотокамеры можно уменьшить, присоединив штатив к ножке штатива фотокамеры.

⚠ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При установке кольца штатива полностью затягивайте ручку установки кольца штатива. Невыполнение этой меры предосторожности может привести к отсоединению кольца штатива от объектива, что может причинить травмы.

Установка кольца штатива (Рисунок 2)

1 Ослабьте ручку установки кольца штатива (❶).
2 Откройте кольцо.
Потяните на себя ручку установки (❷) и откройте кольцо (❸).
3 Поместите объектив в кольцо (❹).
4 Закройте кольцо.
Потяните на себя ручку установки (❺) и закройте кольцо (❻). Не прилагайте чрезмерных усилий, поскольку кольцо может защемить руку.
5 Затяните ручку установки (❷).

Установка фотокамеры (Рисунок 3)

Ослабьте ручку установки (❶), поставьте указатели положения в нужную вертикальную или горизонтальную ориентацию (❷), а затем затяните ручку установки (❶).

Снятие кольца штатива (Рисунок 4)

1 Ослабьте ручку установки (❶).
2 Снимите кольцо.
Потяните ручку установки на себя (❷), откройте (❸) и выньте объектив (❹).

■ Уход за объективом

- Объектив возвращается на максимальную диафрагму, когда он снимается с фотокамеры. Чтобы защитить внутреннюю часть объектива, храните его подальше от прямого солнечного света или закрывайте крышки объектива.
- Не поднимайте и не держите объектив или фотокамеру только за блендy.
- Содержите контакты микропроцессора в чистоте.
- Источники яркого света в кадре могут привести к снимкам с кольцевидной окружностью или бликами других форм, которые можно уменьшить с помощью Capture NX-D; для получения более подробной информации см. руководство программного обеспечения. Capture NX-D доступен с веб-сайта Nikon. Обязательно обновляйте программное обеспечение до последней версии. Клиенты без доступа к Интернету могут обратиться в официальный сервисный центр Nikon для получения помощи.
- Если резиновая прокладка крепления объектива повреждена, немедленно прекратите использование и отнесите объектив в официальный сервисный центр Nikon для ремонта.
- Используйте грушу для удаления с поверхности объектива пыли и ворсинок.
- Передний элемент с фтористым покрытием можно очистить, просто протерев его сухой тканью. Отпечатки пальцев и другие пятна можно удалить мягкой, чистой хлопчатобумажной тканью или салфеткой для чистки объектива; выполняйте чистку, начиная от центра, круговыми движениями к краям, соблюдая осторожность, чтобы не оставить разводов, и не касаясь пальцами стеклянной поверхности. Для удаления трудноудаляемых пятен осторожно протрите мягкой тканью, слегка смоченной в дистиллированной воде, этаноле или средстве для чистки объективов. Капелеобразные пятна на водо- и маслоотталкивающем элементе с фторсодержащим покрытием можно удалить сухой тканью.
- Для удаления пятен и отпечатков пальцев с заднего элемента объектива (элемент со стороны крепления объектива) нанесите небольшое количество этанол или средства для чистки объективов на мягкую, чистую хлопчатобумажную ткань или салфетку для удаления загрязнений с объектива и очистите от центра к краям круговыми движениями, соблюдая осторожность, чтобы не оставить пятен или не дотронуться стекла пальцами.
- Никогда не используйте для очистки объектива органические растворители, такие как разбавитель для краски или бензин.
- Бленды или фильтры NC можно использовать для защиты переднего элемента объектива.
- Закройте переднюю и заднюю защитную крышку перед тем, как положить объектив в мягкий футляр.
- Если объектив не будет использоваться в течение продолжительного времени, храните его в прохладном, сухом месте, чтобы предотвратить появление плесени и ржавчины. Не храните под воздействием прямого солнечного света или вместе с нафталиновыми или камфорными шариками против моли.
- Храните объектив сухим. Ржавление внутреннего механизма может привести к непоправимому повреждению.
- Если оставить объектив в чрезвычайно жарком месте, это может привести к повреждению или деформации частей, сделанных из усиленного пластика.

■ Входящие в комплект принадлежности

- Передняя защелкивающаяся крышка объектива LC-77 диаметром 77 мм
- Задняя защитная крышка объектива LF-4
- Бленда с байонетным креплением HB-73
- Чехол для объектива CL-M3

■ Совместимые принадлежности

- 77 мм навинчивающиеся фильтры
- Кольцо штатива RT-1
- Телеконвертеры AF-I/AF-S TC-14E/TC-14E II/TC-14E III/TC-17E II*/TC-20E*/TC-20E II*/TC-20E III*

* Автофокусировка доступна только в режиме покадровой съемки (AF-S).

и только когда объектив установлен на фотокамеру, поддерживающую f/8.

■ Спецификации

Тип	Объектив E AF-S со встроенным микропроцессором и байонетом F
Фокусное расстояние	300 мм
Максимальная диафрагма	f/4
Устройство объектива	16 элементов в 10 группах (включая 1 элемент объектива ED и 1 PF (фазовая дифракционная линза) элемент объектива, и элементы объектива с нано-кристаллическим или фторсодержащим покрытием)
Угол зрения	• **Фотокамеры Nikon формата FX D-SLR**: 8° 10' • **Фотокамеры Nikon формата DX D-SLR**: 5° 20'
Информация о расстоянии	Вывод на камеру
Фокусировка	Система Nikon Internal Focusing (IF) с автофокусировкой, контролируемой бесшумным ультразвуковым мотором (SWM) и отдельным кольцом фокусировки для ручной фокусировки
Подавление вибраций	Смещение объектива с использованием электродинамических сервоприводов (VCM)
Индикатор расстояния фокусировки	1,4 м – ∞
Минимальное расстояние фокусировки	1,4 м от фокальной плоскости
Количество лепестков диафрагмы	9 (округленное отверстие диафрагмы)
Диафрагма	Автоматическая диафрагма с электронным управлением
Шкала диафрагм	f/4 – 32
Измерение	При полностью открытой диафрагме
Переключатель ограничения фокусировки	Выключено: FULL (ПОЛНЫЙ) (∞ – 1,4 м) и ∞ – 3 м
Установочный размер фильтра	77 мм (P = 0,75 мм)
Размеры	Прибл. максимальный диаметр 89 мм × 147,5 мм (расстояние от кромки байонета объектива до фотокамеры)
Вес	Aprox. 755 g

Nikon оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования, описанного в данном руководстве, в любое время и без предварительного предупреждения.

Українська

Перед використанням цього виробу уважно прочитайте цю інструкцію та посібник до фотокамери.

Примітка. У разі встановлення цифровій на дзеркальній фотокамері з одним об'єктивом формату DX, наприклад, D7100 або D5500, цей об'єктив має кут огляду 5° 20' і фокусну відстань, еквівалентну 450 мм (у форматі 35 мм).

Правила безпеки

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- ***Не розбирайте та не змінюйте виріб.*** У разі несправності ремонт виробу має виконувати лише кваліфікований технічний персонал. Якщо виріб розбився в результаті падіння або з іншої причини, не торкайтеся його внутрішніх деталей. Недотримання цих застережень може призвести до ураження електричним струмом або отримання інших травм.
- ***Негайно вимкніть фотокамеру у разі несправності.*** Якщо помітите дим або відчуєте незвичний запах від обладнання, негайно вимкніть з мережі адаптер змінного струму та вийміть елемент живлення фотокамери. Будьте обережні, щоб уникнути опіків. Продовження роботи може призвести до пожежі або травмування. Після виймання елемента живлення віднесіть обладнання до авторизованого сервісного центру Nikon на огляд.
- ***Бережіть виріб від вологи.*** Не піддавайте виріб дії води та не торкайтеся його вологими руками. Недотримання цього застереження може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- ***Не користуйтеся приладом за наявності легкозаймистого газу.*** Експлуатація обладнання на заправних станціях, а також у присутності пропану чи іншого легкозаймистого газу або пилу може призвести до вибуху або пожежі.
- ***Не дивіться на сонце крізь об'єктив або видошукач фотокамери.*** Якщо дивитися на сонце або інші джерела яскравого світла крізь об'єктив або видошукач, можна отримати невиправне ушкодження зору.

■ Додаткове кільце для кріплення на штатив RT-1

Відкрутіть ручку прикріплення кільця для кріплення на штатив, щоб повернути фотокамеру у потрібне положення та розташувати дисплей горизонтально або вертикально. Зауважте, що ви можете зачепити штатив рукою, якщо повернете фотокамеру, тримаючи її за ручку. Залежно від способу прикріплення фотокамери або штатива, тремтіння фотокамери можна зменшити, прикріпивши штатив до гнізда для штатива на фотокамері.

⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Повністю затягніть ручку прикріплення кільця для кріплення на штатив при приєднанні кільця до штатива. Нехтування цим застереженням може призвести до того, що кільце для кріплення на штатив від'єднається від об'єктива, що може спричинити травмування.

Пристосування кільця для кріплення на штатив (рисунок 2)

1 Відкрутіть ручку прикріплення кільця для кріплення на штатив (❶).
2 Відкрийте кільце.
Потягніть ручку на себе (❷) і відкрийте кільце (❸).
3 Помістіть об'єктив у кільце (❹).
4 Закрийте кільце.
Потягніть ручку на себе (❺) і закрийте кільце (❻). Не докладайте надмірних зусиль, щоб не зажати кільцем руку.
5 Затягніть ручку (❷).

Позиціонування фотокамери (рисунок 3)

Відкрутіть ручку (❶), відрегулюйте положення мітки позиціонування відповідно до потрібної орієнтації, вертикальної чи горизонтальної (❷), потім затягніть ручку (❶).

Від'єднання кільця для кріплення на штатив (рисунок 4)

1 Відкрутіть ручку (❶).
2 Зніміть кільце.
Потягніть ручку на себе (❷), відкрийте кільце (❸) та зніміть об'єктив (❹).

■ Догляд за об'єктивом

- Коли знімається фотокамери об'єктив повертається до максимальної діафрагми. Щоб захистити внутрішні деталі об'єктива, зберігайте його в місці, захищеному від прямого сонячного світла, або встановіть кожпачки об'єктива.
- Не піднімайте та не тримайте об'єктив або фотокамеру тільки за блендy.
- Слідкуйте за тим, щоб контакти процесора завжди були чистими.
- Наявність у кадрі джерел яскравого світла може призвести до появи на знімках відблисків (кругових, кільцеподібних та іншої форми). Ці ефекти можна зменшити за допомогою програми Capture NX-D; додаткові відомості наведено у посібнику до програмного забезпечення. Програму Capture NX-D можна завантажити з веб-сайту Nikon. Обов'язково вчасно оновлюйте програмне забезпечення. Користувачі, які не мають доступу до Інтернету, можуть звернутися за допомогою до авторизованого сервісного центру Nikon.
- В разі пошкодження гумової прокладки для кріплення об'єктива негайно припиніть користування і зверніться до сервісного центру компанії Nikon за допомогою.
- Видаляйте пил, пух з поверхонь об'єктива за допомогою груші.
- Щоб очистити передній елемент із фторованим покриттям, просто протріть його сухою тканиною. Відбитки пальців та інші плями можна видалити за допомогою чистої м'якої бавовняної тканини або серветки для чищення об'єктивів; очистіть поверхню круговими руками від центра назовні. Будьте уважні, щоб не лишати розводів і не торкатися поверхні скла пальцями. Щоб видалити стійкі плями, обережно протріть поверхню м'якою тканиною, змоченою невеликою кількістю дистильованої води, етанолу або рідини для очищення об'єктивів. Краплеподібні плями на елементі з водо- та масловідштовхувальним фторованим покривом можна видалити сухою тканиною.
- Щоб видалити плями і відбитки пальців із заднього елемента об'єктива (елемента на байонетному кінці об'єктива), нанесіть невелику кількість етанолу або рідини для чищення об'єктивів на чисту м'яку бавовняну тканину або серветку для чищення об'єктивів і очистіть поверхню круговими рухами від центра назовні. Будьте уважні, щоб не лишати розводів і не торкатися поверхні скла пальцями. Щоб видалити стійкі плями, обережно протріть поверхню м'якою тканиною, змоченою невеликою кількістю дистильованої води, етанолу або рідини для очищення об'єктивів. Краплеподібні плями на елементі з водо- та масловідштовхувальним фторованим покривом можна видалити сухою тканиною.
- Щоб видалити плями і відбитки пальців із заднього елемента об'єктива (елемента на байонетному кінці об'єктива), нанесіть невелику кількість етанолу або рідини для чищення об'єктивів на чисту м'яку бавовняну тканину або серветку для чищення об'єктивів і очистіть поверхню круговими рухами від центра назовні. Будьте уважні, щоб не лишати розводів і не торкатися скла пальцями.
- Для чищення об'єктива заборонається користуватися органічними розчинниками, такими як розріджувач для фарб або бензол.
- Бленди об'єктива та фільтри NC можна використовувати для захисту переднього елемента об'єктива.
- Закрийте передню та задню захисну кришки, перед тим як покласти об'єктив у м'який чохол.
- Якщо не збираєтесь користуватися об'єктивом протягом тривалого часу, зберігайте його в прохолодному сухому місці, щоб запобігти появі плісняви та корозії. Не зберігайте пристрій під прямими сонячними світлом та порад з нафталіновими або камфорними засобами проти молі.
- Бережіть об'єктив від вологи. Корозія внутрішнього механізму може призвести до непоправного пошкодження.
- Якщо лишати об'єктив в місцях з високою температурою, це може пошкодити або деформувати компоненти, виготовлені з армованої пластмаси.

■ Аксесуари з комплекту

- 77 мм передня кришка з кріпленням затискного типу LC-77
- Задня кришка об'єктива LF-4
- Байонетна бленда HB-73
- Чохол для об'єктива CL-M3

■ Сумісні аксесуари

- Різьбові фільтри діаметром 77 мм
- Кільце для кріплення на штатив RT-1
- Телеконвертори AF-I/AF-S TC-14E/TC-14E II/TC-14E III/TC-17E II*/TC-20E*/TC-20E II*/TC-20E III*

* Автофокусування доступне лише у режимі покадрового АФ (AF-S) і тільки у випадку, коли об'єктив встановлено на фотокамеру, яка підтримує діафрагму f/8.

■ Технічні характеристики

Тип	Об'єктив типу E AF-S з вбудованим процесором та байонетом F
Фокусна відстань	300 мм
Максимальна діафрагма	f/4
Конструкція	16 елементів у 10 групах (включно з 1 елементом об'єктива з оптичного скла з надзвичайно дисперсією ED, 1 елементом об'єктива PF (phase Fresnel — фазова лінза Френеля) та елементами об'єктива з наноскопічним або фторованим покриттям)
Кут огляду	• **Цифрові дзеркальні фотокамери Nikon формату FX**: 8° 10' • **Цифрові дзеркальні фотокамери Nikon формату DX**: 5° 20'
Інформація про відстань	Вихід до фотокамери
Фокусування	Система внутрішнього фокусування Nikon Internal Focusing (IF) з автофокусуванням, що керується мотором SWM, та окреме кільце фокусування для ручного фокусування
Зменшення вібрацій	Зміщення об'єктива з використанням моторів із лінійною обмоткою (VCM)
Індикатор дистанції фокусування	1,4 м – ∞
Мінімальна дистанція фокусування	1,4 м від фокальної площини
Кількість пелюсток діафрагми	9 (закруглений отвір діафрагми)
Діафрагма	Автоматична діафрагма з електронним керуванням
Діапазон діафрагми	f/4 – 32
Вимірювання	При повністю відкритій діафрагмі
Перемикач межі фокусування	Два положення: FULL (∞ – 1,4 м) і ∞ – 3 м
Розмір фільтра	77 мм (P = 0,75 мм)
Габаритні розміри	Прибл. максимальний діаметр 89 мм × 147,5 мм (відстань від фланця кріплення об'єктива фотокамери)
Маса	Прибл. 755 г

Компанія Nikon залишає за собою право змінювати характеристики пристрою, описані в цьому посібнику, у будь-який час та без попереднього повідомлення.

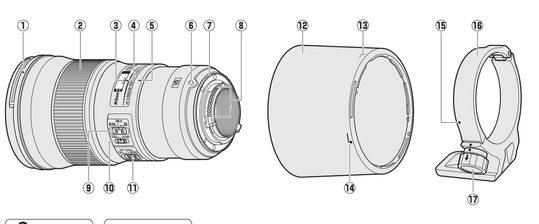
Қазақша

Өнімді пайдалану алдында осы нұсқауларды және фотокамера нұсқаулығын мұқият оқыңыз.

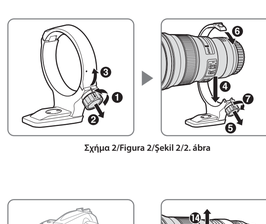
Ескерту: D7100 немесе D5500 сияқты DX-пішіміндегі сандық бір объективті айналы фотокамерада бекітілген кезде бұл объективтің көрініс бұрышы 5° 20' және фокустық қашықтығы 450 мм (35 мм пішімді) болады.

Қауіпсіздігіңіз үшін

####

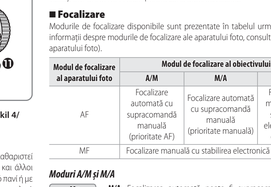


Σχήμα 1/Figura 1/Şekil 1/1. ábra



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: Όταν ο φακός αυτός είναι τοποθετημένος σε μονοοπτική reflex (SLR) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με φορμά DX, όπως είναι η D7100 ή η D5500, έχει γωνία προβολής 5° 20' και εστιακή απόσταση ισοδύναμη με 450 mm (φορμά 35 mm).

Για την Ασφάλειά Σας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- *Μην απουσιμολογείτε ή τροποποιείτε.* Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, το προϊόν θα πρέπει να επισκευαστεί μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό. Σε περίπτωση που το προϊόν σπάσει και ανοίξει ως αποτέλεσμα πτώσης ή άλλου ατυχήματος, μην αγγίζετε τα εκτεθειμένα μέρη. Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή άλλο τραυματισμό.
- *Σε περίπτωση δυσλειτουργίας απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.* Αν παρατηρήσετε καπνό ή ασυνήθιστη μυρωδιά προερχόμενη από τον εξοπλισμό, αποσυνδέστε αμέσως τον μετασχηματιστή ρεύματος και αφαιρέστε την μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής, φροντίζοντας να αποφύγετε τυχόν εγκαύματα. Η συνεχής λειτουργία μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή τραυματισμό. Αφού εφαρμόσετε την μπαταρία, πηγαίνετε τον εξοπλισμό σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Nikon για επιθεώρηση.
- *Διατηρείτε το προϊόν στεγνό.* Μην εκθέτετε το προϊόν σε νερό και μην το χειρίζεστε με βρεγμένα χέρια. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.
- *Μην τα χρησιμοποιείτε παρουσία εύφλεκτων αερίων.* Η λειτουργία του εξοπλισμού σε πρατήρια καυσίμων ή σε χώρο με παρουσία προπανίου ή άλλων εύφλεκτων αερίων ή σκόνης μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη ή φωτιά.
- *Μην κοιτάτε τον ήλιο μέσα από τον φακό ή το σκόπευτρο της φωτογραφικής μηχανής.* Το κοίταγμα του ηλίου ή άλλης πηγής ισχυρού φωτός μέσα από τον φακό ή το σκόπευτρο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην όραση.

⚠ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- *Κρατήστε το μακριά από παιδιά.* Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή δυσλειτουργία του προϊόντος.
- *Μην εστιάζετε στον ήλιο για μεγάλο από τον φακό.* Όταν το φως του ήλιου εστιάζεται μέσα από τον φακό ενδέχεται να προκληθεί φωτιά. Όταν φωτογραφίζετε θέματα φωτισμένα από πίσω ο ήλιος δεν πρέπει να περιλαμβάνεται στο κάδρο. Αν ο φακός δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, τοποθετήστε ξανά τα καπάκια του φακού και αποθηκεύστε τον μακριά από άμεσο ηλιακό φως.
- *Μην υπερβαίνετε.* Μην αφήνετε το προϊόν σε μέρη που εκτίθενται σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες, όπως σε ένα κλειστό όχημα κάτω από άμεσο ηλιακό φως, ή μην τυλίγετε το προϊόν σε πετσέτα ή μαντήλι ή μην καλύπτετε με οποιονδήποτε τρόπο το προϊόν ενώ είναι σε χρήση. Η μη τήρηση αυτών των προφυλάξεων μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή δυσλειτουργία του προϊόντος.

Μέρη του Φακού (Σχήμα 1)

① Σπιράλ μοντούρας σκιάστρου φακού
② Δακτύλιος εστίασης
③ Ένδειξη απόστασης εστίασης
④ Σημάδι απόστασης εστίασης
⑤ Δείκτης περιστροφής φακού
⑥ Σημάδι μοντούρας φακού
⑦ Ελαστικός μονωτικός σύνδεσμος μοντούρας φακού
⑧ Επαφές CPU
⑨ Διακόπτης λειτουργίας εστίασης
⑩ Διακόπτης ορίων εστίασης
⑪ Διακόπτης απόσβεσης κραδασμών VR (κραδασμών)
⑫ Σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού
⑬ Σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού
⑭ Δείκτες θέσης (90°) *
⑮ Δακτύλιος στερέωσης τριπόδου *
⑯ Λαβή προσάρτησης δακτυλίου στερέωσης τριπόδου *

* Προαιρετικό.

■ Συμβατότητα

Ο φακός αυτός μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τις φωτογραφικές μηχανές σειράς D4, σειράς D3, Df, D810, σειράς D800, D750, D700, D610, D600, σειράς D300, D7100, D7000, D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3200 και D3100. Για ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με συμβατές φωτογραφικές μηχανές, δείτε τους τελευταίους καταλόγους μας ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο της Nikon για την περιοχή σας.

■ 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 (προτεραιότητα AF)	Αυτόματη εστίαση με χειροκίνητη παράκαμψη αυτοματισμού (χειροκίνητη προτεραιότητα εστίασης)	Χειροκίνητη εστίαση με ηλεκτρονική ανάζητηση εύρους
MF	Χειροκίνητη εστίαση με ηλεκτρονική ανάζητηση 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 περιστρέφεται περισσότερο πριν την παρέκαμψη της αυτόματης εστίασης, εμποδίζοντας τις κατά λάθος αλλαγές στην εστίαση, που 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, αν η μηχανή είναι εξοπλισμένη με κουμπί AF-ON, ενώ πατάτε το κουμπί AF-ON). Για να εστιάσετε εκ νέου με την αυτόματη εστίαση, πατήστε το κουμπί λήψης μέχρι τη μέση ή πατήστε ξανά το κουμπί AF-ON.

Ο Διακόπτης Ορίων Εστίασης

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

FULL ∞–3 m

- **FULL**: Διαλέξτε αυτή την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε ολόκληρο το εύρος εστίασης.
- **∞–3 m**: Αν το θέμα σας θα βρίσκεται πάντα σε απόσταση τουλάχιστο 3 m, διαλέξτε αυτή την επιλογή για γρηγορότερη εστίαση.

■ Βάθος Πεδίου

Αν η φωτογραφική μηχανή προσφέρει προεπισκόπηση βάθους πεδίου (στιγμάτιμα κάτω), μπορεί να γίνει προεπισκόπηση του βάθους πεδίου στο σκόπευτρο.

Σημείωση: *Έχετε υπόψη ότι η ένδειξη απόστασης εστίασης προορίζεται μόνο ως οδηγός και ενδέχεται να μην δείχνει επακριβώς την απόσταση από το θέμα και ενδόχεται, ειδικότερα τον βράδυ ή άλλων παραγόντων, να μην εμφανίζει το ∞ όταν η φωτογραφική μηχανή εστιάζει σε ένα μακρινό αντικείμενο.*

■ Διάφραγμα

Το διάφραγμα προσαρμόζεται χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια της φωτογραφικής μηχανής. Η ταχύτητα κιαφ 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 εκεί όπου η άκρη του φακού εμποδίζει το ενσωματωμένο φλας).

■ Απόσβεση Κραδασμών (VR)

Η απόσβεση κραδασμών (VR) μειώνει το βάθημα που προκαλείται από το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, επιτρέποντας ταχύτητες έως 4,5 στάσεις πιο αργά από ό,τι θα γινόταν διαφορετικά στην περίπτωση αυτή, αυξάνοντας το εύρος των διαθέσιμων ταχυτήτων κλείστρου. Το αποτέλεσμα είναι ιδιαίτερα τονωτικό κλείστρου μετρώντας στην ΚΑΝΟΝΙΚΗ λειτουργία σύμφωμα με τα πρότυπα της **C**amera and **I**maging **P**roducts **A**ssociation (CIPA-Ένωση Προϊόντων Φωτογραφικών Μηχανών και Απεικόνισης). Οι φακοί με φορμά FX μετρώνται με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με φορμά FX, οι φακοί με φορμά DX με τις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές με φορμά DX. Οι φακοί με ζουμ μετρώνται στο μέγιστο ζουμ.

Χρήση του Διακόπτη Απόσβεσης Κραδασμών

VR ON/OFF

- **Επιλέξτε OFF** για να απενεργοποιήσετε την απόσβεση κραδασμών.
- **Επιλέξτε NORMAL** για ενισχυμένη απόσβεση κραδασμών όταν φωτογραφίζετε στάσιμα θέματα. Η απόσβεση κραδασμών λειτουργεί όταν το κουμπί λήψης πατιέται μέχρι τη μέση.
- **Επιλέξτε SPORT** κατά τη φωτογράφηση αθλητών και άλλων θεμάτων που κινούνται χαώτικα και απρόβλεπτα. Η απόσβεση κραδασμών λειτουργεί όταν το κουμπί λήψης πατιέται μέχρι τη μέση.

Χρήση της Απόσβεσης Κραδασμών: Σημειώσεις

- Όταν 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.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών, η εικόνα στο σκόπευτρο ενδέχεται να είναι θολή μετά την αποτελέσφωση του κλείστρου. Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.
- Η λειτουργία **SPORT** συνιστάται για πανοραμικές λήψεις, παρόλο που υποστηρίζεται επίσης η λειτουργία **NORMAL**.
- Στις λειτουργίες **NORMAL** και **SPORT**, η απόσβεση κραδασμών ισχύει μόνο για κίνηση που δεν είναι μέρος της εκτέλεσης πανοραμικής λήψης (αν η φωτογραφική μηχανή μετακινηθεί ορίζοντια, για παράδειγμα, η απόσβεση κραδασμών θα εφαρμοστεί μόνο στο κάθετο κοινήμα).
- Μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή και μην αφαιρείτε τον φακό όταν είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών. Αν διακοπεί η τροφοδοσία στον φακό όταν είναι ενεργοποιημένη η απόσβεση κραδασμών ο φακός ενδέχεται να κάνει λίγο θόρυβο όταν ταρακουνηθεί. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία και μπορεί να διορθωθεί επανασυνδέοντας 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 όταν η μηχανή είναι τοποθετημένη σε τρίποδο. Η επιλογή **OFF** ενδέχεται ωστόσο να δώσει καλύτερα αποτελέσματα σε ορισμένες περιπτώσεις, ανάλογα με τον τύπο του τριπόδου και τις συνθήκες λήψης.
- Η **NORMAL** και η **SPORT** συνιστώνται 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 αντανάκλαση ή άπλά είδωλα.

Προσάρτηση του Σκιάστρου

Ευθυγραμμίστε το σημάδι τοποθέτησης σκιάστρου φακού (●) με το σημάδι ευθυγράμμισης σκιάστρου φακού (▲▲) και, στη συνέχεια, περιστρέψτε το σκιάστρο (②) έως ότου το σημάδι ● να είναι ευθυγραμμισμένο με το σημάδι ασφάλειας σκιάστρου φακού (—①).

Κατά την προσάρτηση ή την αφαίρεση του σκιάστρου, κρατήστε το δίπλα στο σώμαδο ▲▲ πάνω στη βάση του και μην το σφίξετε πολύ. Ενδέχεται να προκληθεί δημιουργία βινιέτας αν το σκίαστρο δεν προσαρτηθεί σωστά.

Το σκίαστρο μπορεί να αντιστραφεί και να συναρμολογηθεί στον φακό όταν δεν χρησιμοποιείται. Όταν το σκίαστρο είναι αντίθετα τοποθετημένο και το τριπόδιεθεί και να αφαιρεθεί περιστρέφοντάς το ενώ το κρατάτε δίπλα στο σημάδι ασφάλειας (—①).

■ Ο Προαιρετικός Δακτύλιος Στερέωσης Τριπόδου RT-1

Χαλαρώστε τη λαβή προσάρτησης δακτυλίου στερέωσης τριπόδου για να περιστρέψετε τη φωτογραφική μηχανή στην επιθυμητή θέση και να προσανατολίστε την οθόνη οριζόντια ή κάθετα. Σχετε υπόψη ότι τα χέρια σας ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με το τρίποδο αν περιστρέψετε τη φωτογραφική μηχανή ενώ το κρατάτε από τη χειρολαβή. Ανάλογα με τον τρόπο που η φωτογραφική μηχανή ή το τρίποδο είναι προσαρτημένα, το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μειωθεί τοποθετώντας το τρίποδο στην υποδοχή τριπόδου της φωτογραφικής μηχανής.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Σφίξτε πλήρως τη λαβή προσάρτησης δακτυλίου στερέωσης τριπόδου κατά την προσάρτηση του δακτυλίου στερέωσης τριπόδου. Η μη τήρηση αυτής της προφύλαξης μπορεί να οδηγήσει σε αποσύνδεση του δακτυλίου στερέωσης τριπόδου από τον φακό, προκαλώντας τραυματισμό.

Τοποθέτηση του Δακτυλίου Στερέωσης Τριπόδου (Σχήμα 2)

1. Χαλαρώστε τη λαβή προσάρτησης δακτυλίου στερέωσης τριπόδου (●).
2. Ανοίξτε τον δακτύλιο.
   Τραβήξτε τη λαβή προσάρτησης προς το μέρος σας (●) και ανοίξτε τον δακτύλιο (●).
3. Τοποθετήστε τον φακό στον δακτύλιο (●).
4. Κλείστε τον δακτύλιο.
   Τραβήξτε τη λαβή προσάρτησης προς το μέρος σας (●) και κλείστε τον δακτύλιο (●). Μη χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη, καθώς το χέρι σας μπορεί να πιαστεί στον δακτύλιο.
5. Σφίξτε τη λαβή προσάρτησης (●).

Τοποθέτηση της Φωτογραφικής Μηχανής (Σχήμα 3)

Χαλαρώστε τη λαβή προσάρτησης (●), ρυθμίστε τους δείκτες θέσης στον επιθυμητό κάθετο ή οριζόντιο προσανατολισμό (●) και κατόπιν σφίξτε τη λαβή προσάρτησης (●).

Αφαίρεση του Δακτυλίου Στερέωσης Τριπόδου (Σχήμα 4)

1. Ξεφύτε τη λαβή προσάρτησης (●).
2. Αφαιρέστε τον δακτύλιο.
   Τραβώντας τη λαβή προσάρτησης προς το μέρος σας (●), ανοίξτε τον δακτύλιο και αφαιρέστε τον φακό (●).

■ Φροντίδα Φακού

- Όταν ο φακός αφαιρεθεί από τη φωτογραφική μηχανή επιτρέψτε στο μέγιστο διάφραγμα. Για να προστατέψετε το εσωτερικό του φακού, φυλάξτε τον μακριά από άμεσο ηλιακό φως ή τοποθετήστε ξανά τα καπάκια φακού.
- Διατηρείτε καθαρές τις επαφές CPU.
- Οι πηχές σαγρέ φυσικές μέσα στο κάδρο μπορεί να προκαλέσουν την εμφάνιση δακτυλοειδούς, κυκλικής ή άλλης μορφής λάμψης στις φωτογραφίες, η οποία μπορεί να μειωθεί με τη χρήση του Capture NX-D. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λογισμικού. Το Capture NX-D διατίθεται από τον ιστότοπο της Nikon. Φροντίστε να διατηρείτε το λογισμικό σας ενημερωμένο. Οι πελάτες χωρίς πρόσβαση στο διαδίκτυο προσκαλούνται να επικοινωνήσουν με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Nikon για βοήθεια.
- Σε περίπτωση που φθαρεί ο ελαστικός μονωτικός σύνδεσμος μοντούρας φακού, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία και πηγαίνετε τον φακό σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Nikon για επισκευή.
- Χρησιμοποιήστε ένα φυσητήρι για να απομακρύνετε σκόνη και χνούδια από τις επιφάνειες του φακού.
- Το μπροστινό στοιχείο με επικάλυψη φθορίου μπορεί απλά να καθαριστεί σκουπίζοντάς το με ένα στεγνό πανί. Τα δακτυλικά αποτυπώματα και άλλοι λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με ένα μαλακό, καθαρό βαμβακερό πανί ή με πανάκι καθαρισμού φακών. Καθαρίστε από το κέντρο προς τα έξω με κυκλική κίνηση, φροντίζοντας να μην αφήσετε κηλίδες ή να μην αγγίξετε τη γυάλινη επιφάνεια με τα δάχτυλά σας. Για να αφαιρέσετε επίμονους λεκέδες, σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό πανί εμποτισμένο με μικρή ποσότητα απορταγμένου νερού, αιθανόλης ή καθαριστικού φακών. Οι κηλίδες σε σχήμα σταγόνας στο στοιχείο με επικάλυψη φθορίου με απωθητικό νερού και λαδιού μπορούν να αφαιρεθούν με ένα στεγνό πανί.
- Για να αφαιρέσετε λεκέδες και δακτυλικά αποτυπώματα από το πίσω στοιχείο του φακού (το στοιχείο στην άκρη της μοντούρας του φακού), απλώστε μια μικρή ποσότητα αιθανόλης ή καθαριστικό φακού σε ένα μαλακό, καθαρό βαμβακερό πανί ή σε πανάκι καθαρισμού φακών και καθαρίστε από το κέντρο προς τα έξω με κυκλική κίνηση, φροντίζοντας να μην αφήσετε κηλίδες ή να μην αγγίξετε το γυαλί με τα δάχτυλά σας.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ οργανικούς διαλύτες όπως νέφτι ή βενζίνη για να καθαρίσετε το φακό.
- Το σκίαστρο φακού ή τα φίλτρα ούδεποτε χρώματος NC μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προστασία του μπροστινού στοιχείου του φακού.
- Προσαρτήστε το μπροστινό και το πίσω καπάκι πριν τοποθετήσετε τον φακό στην εύκαμπτη θήκη του.
- Εάν ο φακός δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για εκτεταμένο χρονικό διάστημα, αποθηκεύστε τον σε ένα δροσερό, ξηρό χώρο για να αποφύγετε τη μούχλα και τη σκουριά. Μην τον αποθηκεύετε σε άμεσο ηλιακό φως ή με ναφθαλίνες ή καμφορά.
- Διατηρείτε τον φακό στεγνό. Εάν σκουριάσει ο εσωτερικός μηχανισμός, μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά.
- Η ενταπόθεση του φακού σε εξαιρετικά θερμούς χώρους ενδέχεται να καταστρέψει ή να στρεβλώσει μέρη που είναι κατασκευασμένα από ενισχυμένο πλαστικό.

■ Παρεχόμενα Εξαρτήματα

- Κουμπωτό Καπάκι Μπροστινού Φακού 77 mm LC-77
- Πίσω Καλύμμα Φακού LF-4
- Σκίαστρο Bayonet HB-73
- Όθηκη Μαλακού CL-M3

■ Συμβατά Εξαρτήματα

- Βιδωτά φίλτρα 77 mm
- Δακτύλιος στερέωσης τριπόδου RT-1
- Τηλεκατατροπείς AF-I/AF-S TC-14E / TC-14E II / TC-14E III / TC-17E II * / TC-20E II * / TC-20E III *
- Η αυτόματη εστίαση είναι διαθέσιμη μόνο με τη λειτουργία AF ενός καρέ (AF-S) και κατόπιν τοπικού μόνο όταν ο φακός έχει τοποθετηθεί σε φωτογραφική μηχανή που υποστηρίζει το f/8.

■ Προδιαγραφές

Τύπος	Φακός AF-S τύπου Ε με ενσωματωμένο CPU και μοντούρα F
Εστιακή απόσταση	300 mm
Μέγιστο διάφραγμα	f/4
Κατασκευή φακού	16 στοιχεία σε 10 ομάδες (συμπεριλαμβανομένων 1 στοιχείου φακού ED), 1 φακού φακού PF (φάκος Fresnel), και στοιχείων φακού με επίστρωση νανοκρυστάλλων ή φθορίου)
Γωνία προβολής	• **Φωτογραφικές μηχανές Nikon D-SLR με φορμά FX**: 8° 10' • **Φωτογραφικές μηχανές Nikon D-SLR με φορμά DX**: 5° 20'
Πληροφορίες απόστασης	Μετάδοση στη μηχανή
Εστίαση	Σύστημα Nikon **I**nternal **F**ocusing (IF) (Εσωτερικής Εστίασης) με αυτόματη εστίαση ελεγχόμενη από Αβεγής μοτέρ του Συμμετρικού δακτύλιου εστίασης για χειροκίνητη εστίαση
Απόσβεση κραδασμών	Μετατόπιση φακού με χρήση voice **c**oil **m**otors (VCMs)
Ένδειξη απόστασης εστίασης	1,4 m – ∞
Ελάχιστη απόσταση εστίασης	1,4 m από εστιακό επίπεδο
Λεπίδες διαφράγματος	9 (στρογγυλό άνοιγμα διαφράγματος)
Διάφραγμα	Αυτόματος έλεγχος ηλεκτρονικού διαφράγματος
Εύρος διαφράγματος	f/4 – 32
Μέτρηση	Πλήρες διάφραγμα
Διακόπτης ορίων εστίασης	Δύο θέσεις: ΠΛΗΡΕΣ (∞ – 1,4 m) και ∞ – 3 m
Μέγεθος προσαρτήματος φίλτρου	77 mm (P = 0,75 mm)
Διαστάσεις	Περίπου 89 mm μέγιστη διάμετρος × 147,5 mm (απόσταση από το κοίλωμα μοντούρας φακού της μηχανής)
Βάρος	Περίπου 755 g

Η Nikon διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του υλικού που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο οποιαδήποτε στιγμή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Română

Înainte de utilizarea acestui produs, vă rugăm să citiți cu atenție atât aceste instrucțiuni, cât și manualul aparatului foto.

Notă: Când este montat pe un aparat foto digital cu vizare prin obiectiv format DX, cum ar fi D7100 sau D5500, acest obiectiv are un unghi de câmp de 5° 20' și o distanță focală echivalentă cu 450 mm (format 35 mm).

Pentru siguranța dumneavoastră

⚠ AVERTISMENTE

- *Nu demontați și nu modificați*. În cazul defectării, produsul trebuie să fie reparat numai de un tehnician calificat. În cazul în care produsul se sparge ca urmare a căderii sau a unui alt accident, evitați să atingeți componentele expuse. Nerespectarea acestor precauții poate duce la șoc electric sau la alte răniri.
- *În cazul defectării, opriți imediat aparatul foto*. În caz că observați fum sau un miros neobișnuit ce provine din echipament, scoateți imediat din priză adaptorul la rețeaua electrică și scoateți acumulatorul aparatului foto, având grijă să nu vă ardeți. Continuarea utilizării poate duce la incendiu sau la răniri. După scoaterea acumulatorului, duceți echipamentul la un service autorizat Nikon pentru verificare.
- *A se menține uscat*. Nu expuneți produsul la apă și nu îl manipulați cu mâinile ude. Nerespectarea acestei precauții poate duce la incendiu sau la șoc electric.
- *Nu utilizați în prezența gazelor inflamabile*. Operarea echipamentelor electronice în benzinării sau în prezența propanului sau a altor gaze inflamabile ar putea provoca explozie sau incendiu.
- *Nu priviți spre soare prin obiectiv sau prin vizorul aparatului foto*. Privirea soarelui sau a altor surse de lumină puternică prin obiectiv sau prin vizor ar putea duce la afectarea permanentă a vederii.

⚠ ATENȚIONĂRI

- *A nu se lăsa la îndemâna copiilor*. Nerespectarea acestei precauții poate duce la răniri sau la defectarea produsului.
- *A nu se focaliza lumina soarelui prin obiectiv*. Lumina soarelui focalizată prin obiectiv poate produce incendii. Nu prindeți soarele în cadru când fotografiați subiecte cu puternică luminal; dacă obiectivul nu va fi utilizat o perioadă lungă de timp, puneți la loc capacele obiectivului și depozitați-l într-un loc ferit de lumina directă a soarelui.
- *A nu se supraîncălzi*. Nu lăsați produsul în locuri expuse la temperaturi extrem de ridicate, cum ar fi un vehicul închis aflat în lumina directă a soarelui, nu îl înfășurați într-un prosop sau într-o bucată și nu îl acoperiți în alt mod în timp ce este folosit. Nerespectarea acestor precauții poate duce la deteriorarea produsului.

■ Componentele obiectivului (Figura 1)

① Marcaj montare parasolar obiectiv
② Inel de focalizare
③ Indicator distanță focală
④ Marcaj distanță focală
⑤ Indicator rotire obiectiv
⑥ Marcaj montură obiectiv
⑦ Garnitură cauciuc montură obiectiv
⑧ Contacte CPU
⑨ Comutator mod focalizare
⑩ Comutator limitată focalizare
⑪ Comutator stabilizare vibrații (VR)
⑫ Parasolar obiectiv
⑬ Marcaj fixare parasolar obiectiv
⑭ Marcaj aliniere parasolar obiectiv
⑮ Indicatoare de poziție (90°) *
⑯ Colier pentru trepied *
⑰ Șurub de fixare a colierului pentru trepied *

* Opțional.

■ Compatibilitate

Acest obiectiv poate fi folosit cu aparate foto seria D4, seria D3, Df, D810, seria D800, D750, D700, D610, D600, seria D300, D7100, D7000, D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3200 și D3100. Pentru informații actualizate privind aparatele foto compatibile, consultați catalogele noastre cele mai recente sau vizitați site-ul internet Nikon pentru zona dumneavoastră.

■ Focalizare

Modurile de focalizare disponibile sunt prezentate în tabelul următor (pentru informații despre modurile de focalizare ale aparatului foto, consultați manualul aparatului foto).

Modul de focalizare al aparatului foto	Modul de focalizare al obiectivului		
	A/M	M/A	M
AF	Focalizare automată cu supracomandă manuală (prioritate AF)	Focalizare automată cu supracomandă manuală (prioritate manuală)	Focalizare manuală cu stabilirea electronică a distanței
MF	Focalizare manuală cu stabilirea electronică a distanței		

Moduri A/M și M/A

- **M/A**: Focalizarea automată poate fi supracomandată prin rotirea inelului de focalizare al obiectivului.
- **A/M**: La fel ca mai sus, cu excepția faptului că inelul de focalizare trebuie rotit mai mult înainte ca focalizarea automată să fie supracomandată, prevenind modificările accidentale ale focalizării determinate de operarea involuntară a inelului de focalizare.

1. Deplasați comutatorul modului de focalizare al obiectivului la **A/M** sau la **M/A**.
2. Focalizați.
   Dacă se dorește, focalizarea automată poate fi supracomandată prin rotirea inelului de focalizare al obiectivului în timp ce butonul de declanșare este apăsat la jumătate (sau, în cazul în care aparatul foto este dotat cu un buton AF-ON, în timp ce butonul AF-ON este apăsat). Pentru a focaliza din nou utilizând focalizarea automată, apăsați butonul de declanșare la jumătate sau apăsați pe unul dintre butonul AF-ON.

Comutatorul limitată focalizare

Acest comutator determină limitele distanței focale pentru focalizarea automată.

FULL ∞–3 m

- **FULL**: Selectați această opțiune pentru a utiliza întregul interval de focalizare.
- **∞–3 m**: Dacă subiectul se va afla mereu la o distanță de cel puțin 3 m, selectați această opțiune pentru o focalizare mai rapidă.

■ Profunzime de câmp

Dacă aparatul foto permite previzualizarea profunzimii de câmp (diafragmare), aceasta poate fi previzualizată în vizor.

Notă: *Rețineți că indicatorul de distanță focală are numai un rol orientativ și este posibil să nu indice cu acuratețe distanță până la subiect și, datorită profunzimii de câmp și altor factori, este posibil să nu arate ∞ când aparatul foto focalizează asupra unui obiect aflat la distanță.*

■ Diafragmă

Diafragma se reglează folosind comenzile aparatului foto. Cadența cadrelor poate scădea la anumite diafragme.

■ Unități blițuri incorporate

Când se folosește blițul încorporat de pe aparatele foto prevăzute cu blit încorporat, scoateți parasolarul obiectivului pentru a evita vignetarea (umbre care apar în zonele în care capul obiectivului obturează blițul încorporat).

■ Reducerea vibrațiilor (VR)

Reducerea vibrațiilor (VR) reduce estompareа produsă de tremuratul aparatului foto, permițând timpi de expunere cu până la 4,5 stopuri mai lungi decât ar fi posibil altfel, crescând intervalul timpilor de expunere disponibili. Efectele VR asupra timpului de expunere se măsoară în modul NORMAL în conformitate cu standardele **C**amera and **I**maging **P**roducts **A**ssociation (CIPA); obiectivele format FX se măsoară utilizând aparate foto digitale format FX, iar obiectivele format DX, utilizând aparate foto format DX. Obiectivele cu zoom se măsoară la zoom maxim.

Folosirea comutatorului de reducere a vibrației

VR ON/OFF

- **Selectați OFF** pentru a dezactiva reducerea vibrațiilor.
- **Selectați NORMAL** pentru reducerea îmbunătățită a vibrațiilor atunci când fotografiați subiecte imobile. Reducerea vibrațiilor are efect atunci când butonul de declanșare este apăsat la jumătate.
- **Selectați SPORT** când fotografiați atleți și alte subiecte care se deplasează rapid și într-un mod imprevizibil. Reducerea vibrațiilor are efect atunci când butonul de declanșare este apăsat la jumătate.

Utilizarea reducerii vibrațiilor: Note

- La utilizarea reducerii vibrațiilor, apăsați butonul de declanșare la jumătate și așteptați ca imaginea din vizor să se stabilizeze înainte de a apăsa butonul de declanșare până la capăt.
- Când reducerea vibrațiilor este activă, imaginea din vizor poate fi încețoșată după ce obturatorul este declanșat. Acest lucru nu indică o defecțiune.
- **SPORT** este recomandat pentru fotografierii cu rotire panoramică, deși este acceptat și **NORMAL**.
- În modurile **NORMAL** și **SPORT**, reducerea vibrațiilor se aplică numai mișcării care nu face parte din rotirea panoramică (dacă, de exemplu, aparatul foto este rotit panoramic orizontal, reducerea vibrațiilor se va aplica numai tremuratului vertical).
- Nu închideți aparatul foto și nu scoateți obiectivul în timp ce reducerea vibrațiilor este activă. Dacă este întreruptă alimentarea obiectivului în timp ce reducerea vibrațiilor este activată, obiectivul poate face zgomot când este mișcat. Acest lucru nu este o defecțiune și poate fi corectat prin reatașarea obiectivului și pornirea aparatului foto.
- Dacă aparatul foto este dotat cu un blit încorporat, reducerea vibrațiilor va fi dezactivată în timp ce blițul se încarcă.
- Reducerea vibrațiilor în modurile **NORMAL** și **SPORT** poate reduce estompareа atunci când aparatul foto este montat pe un trepied. Totuși, în unele cazuri, este posibil ca **OFF** să producă rezultate mai bune în funcție de tipul de trepied și de condițiile de fotografiere.
- **NORMAL** și **SPORT** sunt recomandate în cazul în care aparatul foto este montat pe un monopod.

■ Parasolarul obiectivului

Parasolarele protejează obiectivul și blochează lumina difuză care altfel ar duce la apariția reflexiilor parazite sau a formelor dublate.

Atașarea parasolarului

Aliniați marcajul de montare parasolar obiectiv (●) cu marcajul de aliniere parasolar obiectiv (▲▲) și apoi rotiți parasolarul (②) până când marcajul ● este aliniat cu marcajul de fixare parasolar obiectiv (—①).

Când atașați sau scoateți parasolarul, țineți-l în apropierea simbolului ▲▲ de pe baza sa și evitați să-l strângeți prea tare. Dacă parasolarul nu este atașat corect, poate apărea vignetarea.

Parasolarul poate fi întors și montat pe obiectiv când acesta nu este folosit. Când parasolarul este întors, acesta poate fi atașat și scos prin rotire în timp ce este ținut în apropierea marcajului de blocare (▲▲).

■ Colierul opțional pentru trepied RT-1

Slăbiți șurubul de fixare a colierului pentru trepied pentru a roti aparatul foto în poziția dorită și orientați afișajul pe orizontală sau pe verticală. Rețineți că, în cazul în care rotiți aparatul foto ținându-l de zona de prindere, este pos