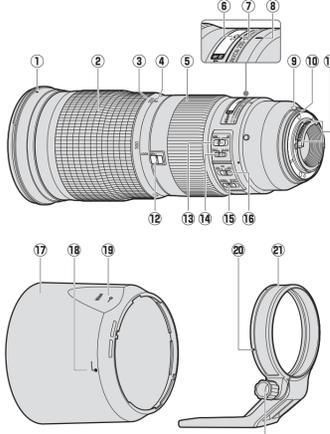


**Nikon** with **WARRANTY**

# NIKKOR

## AF-S NIKKOR 200-500mm f/5.6E ED VR

**En** User's Manual (with Warranty)  
**De** Benutzerhandbuch (inkl. Garantiebeleg)  
**Fr** Manuel d'utilisation (avec garantie)  
**Nl** Gebruikshandleiding (met garantie)  
**It** Manuale d'uso (con garanzia)  
**Es** Manual del usuario (con garantía)  
**Pa** Manual do Utilizador (com Garantia)



Printed in China  
SBSF017E  
6MA3687Z (7)

NIKON CORPORATION



**Nikon Worldwide Service Warranty Card**  
Model name/Produkt-/Modell-/Modèle/Nom do modelu/Modelo/Modell  
AF-S NIKKOR 200-500mm f/5.6E ED VR  
Serial No./Seriennummer/Numero do série/Serie/Nº de serie/Nº de serie  
Purchase date/Kaufdatum/Date d'achat/Compra/Date de compra/Date de compra  
Name and address of customer/Name und Adresse des Käufers/Nombre et adresse du client/Nombre et adresse du client/Nombre et adresse du client/Nombre et adresse du client

**English**

Figure 1/Abbildung 1/Figura 1

Before using this product, please carefully read both these instructions and the camera manual.

**Note.** When mounted on a DX-format digital single-lens reflex camera such as the D7200 or D5500, this lens has an angle of view of 8°00'–3°10" and a focal length equivalent to 300–750 mm (35 mm format).

### For Your Safety

**⚠ WARNINGS**  
• **Do not disassemble or modify.** In the event of malfunction, the product should be repaired only by a qualified technician. Should the product break open as the result of a fall or other accident, avoid touching exposed parts. Failure to observe these precautions could result in electric shock or other injury.

• **Turn the camera off immediately in the event of malfunction.** Should you notice smoke or an unusual smell coming from the equipment, immediately unplug the AC adapter and remove the camera battery, taking care to avoid burns. Continued operation could result in fire or injury. After removing the battery, take the equipment to a Nikon-authorized service center for inspection.

• **Keep dry.** Do not expose the product to water or handle with wet hands. Failure to observe this precaution could result in fire or electric shock.

• **Do not use in the presence of flammable gas.** Operating the equipment at filling stations or in the presence of propane or other flammable gas or dust could result in explosion or fire.

• **Do not look at the sun through the lens or the camera viewfinder.** Viewing the sun or other bright light source through the lens or viewfinder could cause permanent visual impairment.

### ⚠ CAUTIONS

• **Keep out of reach of children.** Failure to observe this precaution could result in injury or product malfunction.

• **Do not focus sunlight through the lens.** Sunlight focused through the lens could cause fire. When shooting backlit subjects keep the sun well off of the frame; if the lens will not be used for an extended period, replace the lens caps and store out of direct sunlight.

• **Do not touch the lens.** Do not leave the product in locations exposed to extremely high temperatures, such as in an enclosed vehicle in direct sunlight, or wrap the product in a towel or handkerchief or otherwise cover the product while it is in use. Failure to observe these precautions could result in fire or product malfunction.

The warranties are in lieu of any other express or implied warranties and of any other obligation on the part of the manufacturer and distributor, except the obligations provided by applicable law. For information on authorized Nikon service facilities, visit <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

### De

**Weltweite Nikon-Garantie**  
Für Ihre Nikon-Garantie übernehmen wir für alle Herstellungslieferanten ein volles Jahr Garantie ab dem Kaufdatum. Während dieser Garantiezeit werden Reparaturen oder Nachbesserungen nur dann kostenlos durchgeführt, wenn die Nikon weltweit-Garantiekarte zusammen mit dem Kaufbeleg und einem anderen Kaufnachweis einer autorisierten Nikon-Servicestelle vorgelegt wird. Das tatsächliche Kaufdatum sollte durch den ursprünglichen Käufer mitbestätigt werden. Originalbeleg und/oder gleichwertiges Bescheinigungsnachweise werden. Die Garantie ist weder übertragbar noch wird sie ertüchtlichen Verkauf oder anderen Transaktionen. Die Garantie deckt: Totale, unvorhergesehenen Gebrauch oder unvorhergesehene Stöße, Fall-, Stöße-, falsche Pflege oder Aufbewahrung, sowie Schäden durch Sand oder Feuchtigkeit. Sie ist nur bei autorisierten Nikon-Servicezentren gültig.

**Die Garantie ist ein Schriftlich anderer ausdrücklich oder stillschweigender Garantien und sonstigen Verpflichtungen seitens des Herstellers und Vertreters mit Ausnahme der geltenden gesetzlichen Rechte und Ansprüche.**

Informationen zu den autorisierten Nikon-Servicezentren finden Sie im Internet unter <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

### Fr

**Garantie mondiale de réparations Nikon**  
Votre matériel Nikon est garanti contre tout vice de fabrication pour une année entière à partir de la date de son achat. Pendant cette période, les réparations ou les ajustements effectués gratuitement sont la seule présentation de la carte de garantie Nikon et de l'original de la facture de votre achat. L'établissement de la date d'achat originale doit être fait par l'acheteur initial au moyen d'un reçu ou de toute autre pièce justificative. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par l'usage abusif, les accidents, les chocs, les chutes, les dommages dus à l'eau, les dommages dus à la chaleur, les dommages dus au feu, les dommages dus à la pollution, les dommages dus à la foudre, les dommages dus à la neige, les dommages dus à la glace, les dommages dus au vent, les dommages dus à la poussière, les dommages dus à la saleté ou à l'eau. Elle est seulement valable dans les centres de réparation Nikon agréés.

Cette garantie n'est pas transférable et ne constitue pas une garantie implicite ou toute autre obligation de la part du fabricant ou du distributeur, à l'exception des obligations prévues par la législation applicable. Pour plus d'informations sur les centres de réparation Nikon-service-centre, consultez <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

### Nl

**Nikon wereldwijde servicegarantie**  
De Nikon-afdeling wereldwijde servicegarantie garandeert één jaar vanaf de datum van aankoop. Tijdens deze periode worden reparaties en naobesserungen gratis uitgevoerd, mits allen bij de aankoop van het product een origineel aankoopbewijs wordt overgelegd. Het is niet toegestaan de garantie te overdragen of anderszins te wijzigen. De garantie is niet overdraagbaar en mag niet worden overgedragen. De garantie dekt niet de schade voortvloeiend uit ongeoorloofde gebruik, ongeoorloofde reparatie, schade voortvloeiend door vallen, ongeluk, opheffen van schade als gevolg van wind of water. De garantie is alleen geldig bij geautoriseerde Nikon-servicecentra.

De garanties zijn in plaats van alle andere expliciete of impliciete garanties en van alle andere verplichtingen aan de zijde van de fabrikant en distributeur, behalve voor de verplichtingen voortvloeiend door de geldende wet.

Voor informatie over geautoriseerde Nikon-servicecentra, bezoek <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

### It

**Garanzia assistenza Nikon Worldwide**  
Ogni apparecchio Nikon è garantito contro qualsiasi difetto di fabbricazione per un anno intero dalla data di acquisto. Durante questo periodo, le riparazioni o le regolazioni a richiesta gratuitamente soltanto presentando alla carta di garanzia che attesta il diritto all'assistenza Worldwide Nikon, insieme ad una copia della fattura originale. L'istituzione della data di acquisto originale deve essere fatta dall'acquirente originale. La garanzia non è trasferibile e non può essere modificata. La garanzia copre: Danni causati da uso improprio, danni causati da urti, cadute, danni causati da acqua o altri agenti esterni, danni causati da calore, danni causati da inquinamento, danni causati da polvere, danni causati da foudre, danni causati da neve, danni causati da ghiaccio, danni causati da vento, danni causati da pioggia, danni causati da sabbia o acqua. La garanzia è valida solo presso i centri di assistenza autorizzati Nikon.

La presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie esplicitate o implicite e qualsiasi altro obbligo da parte del produttore e del distributore, con l'eccezione delle obbligazioni previste dalla legislazione applicabile. Per informazioni sulle strutture di assistenza autorizzate Nikon, visitate <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

### Es

**Garantía del servicio internacional de Nikon**  
Su equipo Nikon está garantizado, durante un año completo a partir de la fecha de compra, contra todo defecto de fabricación. Durante este periodo, las reparaciones o ajustes se realizan sin cargo alguno únicamente tras la presentación de la tarjeta de garantía de servicio al cliente de Nikon junto con el recibo de compra, o cualquier otro tipo de prueba de adquisición, en cualquier instalación de servicio al cliente autorizada. El establecimiento de la fecha de compra original debe ser realizado por el comprador original mediante el uso de compra o cualquier otro prueba similar. La garantía no es transferible ni renovable. La garantía cubre los daños causados por accidentes, caídas, golpes, daños causados por agua o cualquier otro agente externo, daños causados por contaminación, daños causados por polvo, daños causados por la arena o el agua, los daños causados por la nieve, los daños causados por la lluvia, los daños causados por el viento, los daños causados por la contaminación, los daños causados por la arena o el agua. Es válida únicamente en los instalaciones de servicio de Nikon autorizadas.

Las garantías sustituyen cualquier otra garantía expresa o implícita y cualquier otra obligación por parte del fabricante y del distribuidor, a excepción de las obligaciones impuestas por la legislación aplicable. Para más información sobre las instalaciones de servicio de Nikon-service-centra, visite <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

### Pa

**Garantía de Asistencia Internacional da Nikon**  
O seu equipamento Nikon está garantido contra qualquer defeito de fabrico durante um ano completo desde a data de compra. Durante este período, as reparações ou ajustes são realizados gratuitamente apenas após a apresentação do Cartão de Garantia de Assistência Internacional da Nikon, juntamente com o recibo de compra ou outro prova de compra, em qualquer instalação de serviço ao cliente autorizada. O estabelecimento da data de compra original deve ser feito pelo comprador original. A garantia não é transferível nem se trata uma garantia implícita ou qualquer outra obrigação do fabricante, exceto as obrigações previstas nos termos de legislação aplicável.

Para informação sobre as instalações de assistência autorizadas da Nikon, visite <http://imaging.nikon.com/support/index.htm>.

**Deutsch**

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung und das Kamerahandbuch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

**Hinweis:** Wenn dieses Objektiv an einer digitalen Spiegelreflexkamera mit Bildsensor im DX-Format montiert ist (wie zum Beispiel einer D7200 oder D5500), dann bietet es einen Bildwinkel von 8°00'–3°10", was dem Kleinbildformat der Brennweite 300–750 mm entspricht.



Figure 2/Abbildung 2/Figura 2

**⚠ WARNINGS**  
• **Wartungsarbeiten oder Modifizieren.** Im Falle einer Fehlfunktion sollte das Produkt ausschließlich von einem qualifizierten Fachmann repariert werden. Sollte die Ausrüstung nach Herunterfallen oder wegen anderer Einwirkungen aufbrechen, vermeiden Sie das Berühren von freigelegten Teilen. Das Missachten dieser Vorsichtsmaßnahmen kann einen Stromschlag oder andere Verletzungen verursachen.

• **Schalten Sie die Kamera im Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzstecker vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Fortgesetzter Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahme des Akkus die Ausrüstung zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

• **Stets trocken halten.** Setzen Sie das Produkt keinem Wasser aus und handhaben Sie es nicht mit nassen Händen. Das Missachten dieser Vorsichtsmaßnahme kann einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben.

• **Nicht in Gegenwart von entzündbarem Gas verwenden.** Der Betrieb der Ausrüstung an Tankstellen oder in Gegenwart von Propangas oder anderen entzündbarem Gas oder Staub könnte eine Explosion oder einen Brand verursachen.

• **Blicken Sie nicht durch das Objektiv oder den Kamerasucher in die Sonne.** Das Betrachten der Sonne oder einer anderen hellen Lichtquelle durch das Objektiv oder den Sucher kann zu bleibenden Schäden am Auge führen.

• **SICHERHEITSHINWEISE**  
• **Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.** Ein Nichtbeachten dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu Verletzungen oder Produktbeschäden führen.

• **Bündels Sie keine Sonnenstrahlen mit dem Objektiv.** Sonnenstrahlen, die vom Objektiv gebündelt werden, können einen Brand verursachen. Halten Sie beim Aufnehmen von Gegenlicht-Motiven die Sonne sicher außerhalb des Bildbereichs. Wnd das Objektiv für längere Zeit nicht verwendet, bringen Sie die Objektivkappe an und lagern Sie es an einem Ort ohne direktes Sonneneinstrahlung ab.

• **Nicht überhitzen.** Lagern Sie das Produkt nicht an Orten, an denen es extrem hohen Temperaturen ausgesetzt ist, wie beispielsweise in einem geschlossenen Auto oder direkt in der Sonne. Während der Benutzung können Sie es mit einem Handtuch oder einem anderen Tuch bedecken. Das Missachten dieser Vorsichtsmaßnahmen kann einen Brand oder Produktschäden verursachen.



**■ Aperture**  
Aperture is adjusted using camera controls. The frame rate may drop at some apertures.

**■ Vibration Reduction (VR)**  
Vibration reduction (VR) reduces blur caused by camera shake, allowing shutter speeds up to 4.5 stops slower than would otherwise be the case, increasing the range of shutter speeds available. The effects of VR on shutter speed are measured in NORMAL mode according to CIPA and Imaging Products Association (IPA) standards; FX-format lenses are measured using FX-format digital cameras, DX-format lenses using DX-format cameras. Zoom lenses are measured at maximum zoom.

**■ Lens Care**  
• The lens rears to maximum aperture when removed from the camera.  
• To protect the interior of the lens, store it out of direct sunlight or replace the lens caps.  
• Always support the lens when holding the camera. Failure to observe this precaution could damage the lens mount.  
• Do not pick up or hold the lens or camera using only the lens hood.  
• Keep the CPU contacts clean.  
• Should the rubber lens-mount gasket be damaged, cease use immediately and take the lens to a Nikon-authorized service center for repair.  
• Use a blower to remove dust and lint from the lens's surface. To remove smudges and fingerprints, apply a small amount of ethanol or lens cleaner to a soft, clean cotton cloth or lens-cleaning tissue and clean from the center outwards using a circular motion, taking care not to leave smears or touch the glass with your fingers.  
• Never use organic solvents such as paint thinner or benzene to clean the lens.  
• The lens hood or UV filters can be used to protect the front lens element.  
• If the lens will not be used for an extended period, store it in a cool, dry location to prevent mold and rust. Do not store in direct sunlight or with naptha or camphor moth balls.  
• Keep the lens dry. Rusting of the internal mechanism can cause irreparable damage.  
• Leaving the lens in extremely hot locations could damage or warp parts made from reinforced plastic.

**■ Supplied Accessories**  
• When using vibration reduction, press the shutter-release button halfway and wait for the image in the viewfinder to stabilize before pressing the shutter-release button the rest of the way down.  
• When vibration reduction is active, the image in the viewfinder may be blurred after the shutter is released. This does not indicate a malfunction.  
• **SPORT** is recommended for panning shots, although **NORMAL** is also supported.  
• In **NORMAL** and **SPORT** modes, vibration reduction applies only to motion that is not part of a pan (if the camera is panned horizontally, for example, vibration reduction will be applied only to vertical shake).  
• Do not turn the camera off or remove the lens while vibration reduction is in effect. If power to the lens is cut while vibration reduction is on, the lens may rattle when shaken. This is not a malfunction, and can be corrected by reattaching the lens and turning the camera on.  
• If the camera is equipped with a built-in flash, vibration reduction will be disabled while the flash charges.

**■ Normal and SPORT vibration reduction can reduce blur when the camera is mounted on a tripod. OFF may however provide better results in some cases depending on the type of tripod and on shooting conditions.**  
• **NORMAL** and **SPORT** are recommended if the camera is mounted on a monopod.

**■ The Lens Hood**  
Align the lens hood mounting mark (●) with the lens hood alignment mark (▲) and then rotate the hood (●) until the ● mark is aligned with the lens hood lock (▼). (●)

When attaching or removing the hood, hold it near the ◀ symbol on its base and avoid gripping it too tightly. Vignetting may occur if the hood is not correctly attached.

**■ Using a Tripod**  
**Moving the Equipment on a Tripod**  
When this lens is mounted on a camera, attach tripods to the lens tripod collar, not the camera tripod socket.

**Rotating the Camera (Figure 2)**  
The camera can be rotated between "wide" (landscape) and "tall" (portrait) orientations and fixed in the desired orientation. Note that your hand may come into contact with the tripod if you rotate the camera while holding it by the handgrip.

1. Slightly loosen the tripod collar lock screw (●).  
2. Rotate the camera to the desired position (●). The three position indices 90° apart can be used as a guide.  
3. Tighten the tripod collar lock screw (●). Be sure the screw is fully tightened, as otherwise the lens may slip from the collar.

**Attaching the Tripod Collar (Figure 3)**  
1. Slightly loosen the tripod collar lock screw (●).  
2. Align the lens rotation index on top of the lens with the ◀ mark on the collar (●) and insert the lens into the collar.  
3. Rotate the lens to the desired position (●). The three position indices 90° apart can be used as a guide.

4. Tighten the tripod collar lock screw (●). Be sure the screw is fully tightened, as otherwise the lens may slip from the collar.

**Removing the Tripod Collar (Figure 4)**  
1. Being careful not to remove the screw from its socket, loosen the tripod collar lock screw until the collar rotates freely (●).  
2. Align the lens rotation index on top of the lens with the ◀ mark on the collar (●) and remove the lens from the collar (●).

• Verfügt die Kamera über ein eingebautes Blitzgerät, wird der Bildstabilisator deaktiviert, solange das Blitzgerät auflädt.

• Die Modi **NORMAL** und **SPORT** können Verwacklungsschärfe verringern, wenn die Kamera auf einem Stativ montiert ist. Mit der Einstellung **OFF** lassen sich in manchen Fällen je nach Stativtyp und Aufnahmestellung jedoch bessere Ergebnisse erzielen.

• Die Modi **NORMAL** und **SPORT** sind empfehlenswert, wenn die Kamera auf einem Einbeinstativ montiert ist.

### ■ Die Gegenlichtblende

Die Gegenlichtblende schützt das Objektiv und hält Streulicht ab, das ansonsten zu Kontrastverlust oder Gesterbildern führen würde.

### Befestigen der Gegenlichtblende

Richten Sie die Markierung für das Ansetzen der Gegenlichtblende (●) an der Markierung für die Ausrichtung der Gegenlichtblende (▲) aus. Drehen Sie anschließend die Gegenlichtblende (●) bis die ●-Markierung an der Markierung für die Anrichtung der Gegenlichtblende steht (▼). (●)

Greifen Sie die Gegenlichtblende beim Anbringen oder Abnehmen in der Nähe des ◀-Symbols an der Basis an und umfassen Sie sie nicht zu fest. Mit falsch angebrachter Gegenlichtblende können Vignettierungen auftreten.

Die Gegenlichtblende kann umgekehrt auf dem Objektiv angebracht werden, wenn sie nicht verwendet wird. Die umgedrehte Gegenlichtblende wird angebracht bzw. abgenommen, indem sie in der Nähe der Markierung für die Anrichtung (—) gehalten und gedreht wird.

### ■ Verwenden eines Stativs

**Anbringen der Kamera-Ausrüstung auf einem Stativ**  
Wenn dieses Objektiv an einer Kamera angesetzt ist, müssen Sie das Stativ an der Objektiv-Stativschelle befestigen statt am Stativgewinde der Kamera.

**Drehen der Kamera (Abbildung 2)**  
Die Kamera kann zwischen Querformat- und Hochformat-Position gedreht und in der gewünschten Ausrichtung fixiert werden. Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Hand nicht am Stativ stoßen, wenn Sie die Kamera drehen und Sie dabei am Handgriff festhalten.

1. Lösen Sie die Feststellknopf der Stativschelle Position (●).  
2. Drehen Sie die Kamera in die gewünschte Position (●). Die drei Positionsmarkierungen in 90° Abständen lassen sich als Orientierungshilfe benutzen.

3. Drehen Sie den Feststellknopf der Stativschelle fest (●). Achten Sie darauf, dass der Knopf vollständig angezogen ist, sonst könnte das Stativ aus der Schelle rutschen.

**Anbringen der Stativschelle (Abbildung 3)**  
1. Lösen Sie den Feststellknopf der Stativschelle etwas (●).  
2. Bringen Sie die Markierung für die Objektivdrehung auf der Oberseite des Objektivs in Übereinstimmung mit der Markierung ◀ an der Schelle (●) und setzen Sie das Objektiv in die Schelle ein.

3. Drehen Sie das Objektiv in die gewünschte Position (●). Die drei Positionsmarkierungen in 90° Abständen lassen sich als Orientierungshilfe benutzen.

4. Drehen Sie den Feststellknopf der Stativschelle fest (●). Achten Sie drauf, dass der Knopf vollständig angezogen ist, sonst könnte das Objektiv aus der Schelle rutschen (●).

**Ablenken der Stativschelle (Abbildung 4)**  
1. Lösen Sie den Feststellknopf der Stativschelle, bis sich die Schelle frei drehen lässt (●). Schrauben Sie dabei den Knopf nicht aus seinem Gewinde heraus.

2. Bringen Sie die Markierung für die Objektivdrehung auf der Oberseite des Objektivs in Übereinstimmung mit der Markierung ◀ an der Schelle (●) und nehmen Sie das Objektiv aus der Schelle heraus (●).

**Pflege des Objektivs**  
• Das Objektiv öffnet die Blende vollständig, wenn es von der Kamera abgenommen wird. Um das Innere des Objektivs zu schützen, bewahren Sie es nicht unter direkter Sonneneinstrahlung auf oder bringen Sie beide Objektivkappen an.  
• Stützen Sie stets das Objektiv, wenn Sie die Kamera mit der Hand halten. Bei Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann der Objektivanschluss beschädigt werden.  
• Halten und heben Sie das Objektiv oder die Kamera nicht an der angesetzten Gegenlichtblende.  
• Halten Sie die CPU-Kontakte sauber.  
• Sollte die Dichtungsmanschette beschädigt sein, benutzen Sie das Objektiv nicht weiter, sondern bringen Sie es zu dem Nikon-Kundendienst zur Reparatur.  
• Verwenden Sie einen Balsem zum Entfernen von Staub und Fetteln von den Linserflächen. Um Schmierfleck- und Fingerabdrücke zu entfernen, bringen Sie eine kleine Menge Ethanol oder Objektivreiniger auf ein weiches, sauberes Baumwolltuch oder ein Objektivreinigungstuch und reinigen Sie die Linse mit Kreisbewegungen von der Mitte nach außen. Achten Sie dabei darauf, dass keine Schmierfleck verbleiben, und berühren Sie das Glas nicht mit den Fingern.  
• Verwenden Sie niemals organische Lösungsmittel wie Verdünnner oder Waschlösung zur Reinigung des Objektivs.  
• Zum Schutz der Frontlinse kann die Gegenlichtblende oder ein Klarsichtfilter (KC-Filter) verwendet werden.  
• Benutzen Sie den View- und den hinteren Objektivdeckel auf dem Objektiv an, bevor Sie es in seiner Tasche verstauen.  
• Wenn das Objektiv für längere Zeit nicht verwendet wird, lagern Sie es an einem kühlen, trockenen Ort, um Schimmel und Korrosion zu vermeiden. Lagern Sie das Objektiv nicht direkt in der Sonne oder mit Mottenkugeln in Naphthalin oder Kampfer.  
• Halten Sie das Objektiv stets trocken. Eindringendes Wasser kann zur Korrosion innenliegender Teile und irreparablen Schäden führen.  
• Das Lagern des Objektivs an sehr heißen Orten kann Teile aus verstärktem Kunststoff beschädigen oder verformen.

**■ Im Lieferumfang enthaltene Zubehör**  
• AF-IF-E5-Telekonverter TC-14E /TC-14E II /TC-14E III /TC-17E II /TC-20E /TC-20E II /TC-20E III  
• Hinterer Objektivdeckel LF-4  
• Bajonet-Gegenlichtblende HB-71  
• Objektivtasche CL-1434

**■ Kompatibles Zubehör**  
• Einschraubfilter 95 mm  
• AF-IF-E5-Telekonverter TC-14E /TC-14E II /TC-14E III /TC-17E II /TC-20E /TC-20E II /TC-20E III

1. Der Autofokus steht nur bei Kameras zur Verfügung, die eine Lichtstärke von 1:8 unterstützen.

2. Der Autofokus steht nicht zur Verfügung.

**■ Technische Daten**

**Typ** Typ E AF-S-Objektiv mit eingebauter CPU und F-Bajonettanschluss

**Brennweite** 200–500 mm

**Lichtstärke** 1:5,6

**Optischer Aufbau** 19 Linsen in 12 Gruppen (einschließlich 3 Linien E-Fluo)

**Bildwinkel** • Nikon-Spiegelreflexkameras für das DX-Format: 12°20'–5°07"  
• Nikon-Spiegelreflexkameras für das FX-Format: 8°00'–3°10"

**Brennweitenskala** Unterteilt in Millimetern (200, 300, 400, 500)

**Entfernungsinformation** Umbrüstung an die Kamera

**Zoom** Manueller Zoom mit unabängigem Zooming

**Fokussierung** Nikon-Internfokussierung (IF), Autofokus durch Silent-Wave-Motor gesteuert, separater Fokussierung für die manuelle Fokussierung

**Bildstabilisator** Bewegliche Linsengruppe mit Voice-Coil-Motoren (VCM)

**Entfernungskala** 2,2 m – ∞

**Nahabsteltgrenze** 2,2 m ab Sensorebene

**Blendensteuerung** 9 (abgerundet)

**Blendensteuerung** Automatisch-elektronische Blendensteuerung

**Blendenbereich** 5,6–32

**Filtergewinnung** Offenblende

**Filtergewinnung** 95 mm (Ø = 10,1 mm)

**Abmessungen** Eine 108 mm maximale Durchmesser x 267,5 mm (Länge ab Bajonettfuß)

**Gewicht** ca. 2300 g, einschließlich Stativschelle ca. 2090 g, ohne Stativschelle

**Verwendung des Bildstabilisators: Hinweise**  
• Drücken Sie bei Verwendung des Bildstabilisators den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt und warten Sie, bis das Bild im Sucher stabilisiert, bevor Sie den Auslöser vollständig drücken.  
• Wenn der Bildstabilisator aktiv ist, ist das Bild im Sucher möglicherweise noch dem Auslöser verschwommen. Dies stellt keine Fehlfunktion dar.

• **SPORT** wird für Schwenkaufnahmen empfohlen (Mitzeih-Effekt), wengleich auch **NORMAL** dafür anwendbar ist.

• In den Modi **NORMAL** und **SPORT** gleicht der Bildstabilisator nur die Verwacklung aus, die nicht zur Schwenkbewegung gehört (wenn die Kamera beispielsweise horizontal geschwenkt wird, wirkt der Bildstabilisator auf vertikale Verwacklungen).

• Schalten Sie die Kamera nicht ab und entfernen Sie nicht das Objektiv, solange der Bildstabilisator aktiv ist. Wenn die Stromversorgung des Objektivs unterbrochen wird, solange der Bildstabilisator aktiv ist, könnte das Objektiv klappen, wenn es geschüttelt wird. Dies stellt keine Fehlfunktion dar und kann dadurch beseitigt werden, das das Objektiv wieder angesetzt und die Kamera eingeschaltet wird.

**Français**

Avant d'utiliser cet objectif, veuillez lire attentivement ces instructions et le manuel de l'appareil photo.

**Remarque** : lorsqu'il est monté sur un reflex numérique de format DX, comme le D7200 ou le D5500, cet objectif a un angle de champ de 8°00'–3°10" et une focale équivalente à 300–750 mm (format 24 x 36 mm).

### Pour votre sécurité

#### ⚠ AVERTISSEMENTS

• **Ne démontez pas ou ne modifiez pas le produit.** En cas de dysfonctionnement, ce produit ne doit être réparé que par un technicien qualifié. Si ce produit se casse suite à une chute ou à un autre accident, évitez de toucher les parties exposées. Le non-respect de ces consignes de sécurité peut provoquer un choc électrique ou d'autres blessures.

• **En cas de dysfonctionnement, mettez immédiatement l'appareil photo hors tension.** En cas de dysfonctionnement de l'une ou d'une autre inhabituelle provocation du matériel, débranchez immédiatement l'adaptateur secteur et retirez l'accumulateur de l'appareil photo, en faisant attention de ne pas vous brûler. Continuez d'utiliser le matériel risqué de provoquer un incendie ou des blessures. Une fois l'accumulateur retiré, appuyez votre matériel à un centre Nikon agréé pour le faire contrôler.

• **Gardez le produit au sec.** N'exposez pas ce produit à l'eau ou ne le manipulez pas avec les mains mouillées. Le non-respect de cette consigne de sécurité peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

• **Utilisez pas le matériel en présence de gaz inflammables.** La manipulation du matériel dans des stations-service ou en présence de propane, d'autres gaz inflammables ou de quelque manière peut provoquer une explosion ou un incendie.

• **N'regardez pas le soleil à travers l'objectif ou le viseur de l'appareil photo.** L'observation du soleil ou de toute autre source lumineuse puissante à travers l'objectif ou le viseur peut provoquer des troubles irréremédiables de la vision.

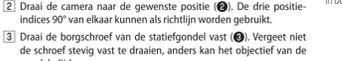
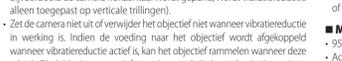
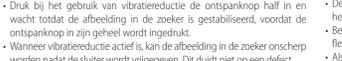
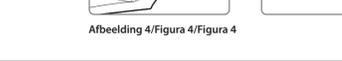
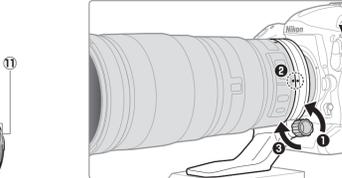
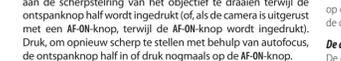
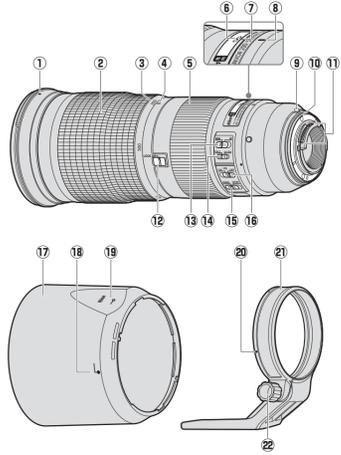
• **MISE EN GARDE**  
• **Évitez les coups de soleil des enfants.** Le non-respect de cette consigne de sécurité peut provoquer des blessures ou le dysfonctionnement du produit.

• **Ne focalisez pas les rayons du soleil à travers l'objectif.** Les rayons du soleil focalisés à travers l'objectif peuvent provoquer un incendie. Lorsque vous photographiez des sujets à contre-jour, maintenez le soleil loin du cadre si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'objectif avant longtemps, mettez en place des bouchons et rangez-le à l'abri de la lumière directe du soleil.

• **Ne surchauffez pas le produit.** Ne laissez pas ce produit dans des lieux exposés à des températures très élevées, comme dans une voiture fermée en plein soleil. Remarque: le produit est en danger, si une serviette, un mouchoir ou le récipient pas de quelque manière que ce soit lorsque vous l'utilisez. Le non-respect de ces consignes de sécurité peut provoquer un incendie ou le dysfonctionnement du produit.

**AVIS pour les clients en France**  
LE PRODUIT ET SON EMBALLAGE PEU ÉVENENT D'UNE CONSIGNÉ DE TRI

</



Italiano

Prima di usare questo prodotto, leggere attentamente sia queste istruzioni sia il manuale della fotocamera.

**Nota** quando montato su una fotocamera digitale reflex con obiettivo singolo formato DX come la D7200 o la D5500, questo obiettivo ha un angolo di campo di 8° 00' - 3° 10" e una lunghezza focale equivalente a 300 - 750 mm (formato 35 mm).

Per la vostra sicurezza

**⚠ AVVERTENZE**  
**• Non disassemblare o modificare.** In caso di malfunzionamento, il prodotto deve essere riparato esclusivamente da un tecnico qualificato. Se il prodotto dovesse rompersi e quindi aprirsi in seguito a caduta o altri incidenti, evitate di toccare parti esposte. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare scosse elettriche o altri incidenti.  
**• Spegnere immediatamente la fotocamera in caso di malfunzionamento.** Qualora si notino fumo o strani odori provenienti dall'apparecatura, disconnettere immediatamente l'adattatore CA e rimuovere la batteria della fotocamera, facendo attenzione a non ustionarsi. Continuare a utilizzare il prodotto potrebbe provocare incendi o lesioni. Dopo aver rimosso la batteria, portare l'apparecchio a un centro assistenza autorizzato Nikon per un controllo.  
**• Tenere asciutto.** Non esporre il prodotto all'acqua né maneggiare con le mani bagnate. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

**• Non utilizzare in presenza di gas infiammabile.** L'uso dell'apparecchio durante la sosta presso stazioni di rifornimento o in presenza di propano o altri gas infiammabili oppure portare potrebbe provocare esplosioni o incendi.  
**• Non guardare il sole attraverso l'obiettivo o il mirino della fotocamera.** Guardare il sole o un'altra fonte di luce intensa attraverso l'obiettivo o il mirino può causare danni visivi permanenti.  
**• Non utilizzare in presenza di gas infiammabile.** L'uso dell'apparecchio durante la sosta presso stazioni di rifornimento o in presenza di propano o altri gas infiammabili oppure portare potrebbe provocare esplosioni o incendi.  
**• Non guardare il sole attraverso l'obiettivo o il mirino della fotocamera.** Guardare il sole o un'altra fonte di luce intensa attraverso l'obiettivo o il mirino può causare danni visivi permanenti.

**⚠ PRECAUZIONI**  
**• Tenere fuori dalla portata dei bambini.** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare lesioni o malfunzionamenti del prodotto.  
**• Non mettere la fotocamera nella luce sole attraverso l'obiettivo.** La luce del sole messa a fuoco attraverso l'obiettivo potrebbe causare incendi. Quando si riprendono soggetti in controcena, fare in modo che la sole rimanga ben fuori dall'inquadratura; se l'obiettivo non va usato per un periodo di tempo prolungato, riposizionare i tappi dell'obiettivo e conservarlo lontano dalla luce diretta del sole.

**• Non surriscaldare.** Non lasciare il prodotto in luoghi esposti a temperature estremamente elevate, per esempio all'interno di un veicolo sotto la luce diretta del sole, né avvilgere il prodotto in un panno o coprirlo in altro modo durante l'uso. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare incendi o malfunzionamenti del prodotto.

**• Componenti dell'obiettivo (Figura 1)**  
**■** Riferimento di innesto paraluce **➔** **➔** Selettore del modo di messa a fuoco **➔** Interruttore limite di messa a fuoco **➔** Interruttore di rotazione obiettivo **➔** Riferimento di innesto obiettivo **➔** Quarnaziona in gomma di innesto obiettivo **➔** Contatti CPU **➔** Interruttore dispositivo di blocco zoom

**■ Compatibilità**  
Questo obiettivo può essere usato con fotocamere della serie D4, della serie D3, Df, della serie D810, della serie D750, D700, D610, D5500, D5200, D3300, D3200 e D3100. Per informazioni aggiornate sulle compatibilità, consultate i nostri cataloghi più recenti o visitate il sito web Nikon della propria area.

**■ Messa a fuoco**  
I modi di messa a fuoco supportati sono mostrati nella seguente tabella (per informazioni sui modi di messa a fuoco della fotocamera, vedere il manuale della fotocamera).

Modo messa a fuoco fotocamera	M/A	M
AF	Esclusione dell'autofocus manuale	Messa a fuoco manuale con telemetro elettronico
MF	Messa a fuoco manuale con telemetro elettronico	

**M/A (Esclusione dell'autofocus manuale)**  
**1** Far scattare il selettore del modo di messa a fuoco dell'obiettivo su M/A.  
**2** Messa a fuoco.

Se lo si desidera, l'autofocus può essere escluso manualmente, notando l'anellino di messa a fuoco mentre il pulsante di scatto è premuto a fuoco (oppure, se la fotocamera è dotata di un pulsante AF-ON, mentre è premuto il pulsante AF-ON). Per mettere nuovamente a fuoco utilizzando l'autofocus, premere nuovamente il pulsante di scatto a metà corsa oppure il pulsante AF-ON.  
**Interruttore limite di messa a fuoco**  
Questo interruttore stabilisce i limiti della distanza di messa a fuoco per l'autofocus.  
**■ Compatibile accessori**  
• 95 mm maxiflex, te bevestigings voorste objectiefDj LC-95  
• Achterste objectiefDj LF-4  
• Zonnekap con bloccatura HB-71  
• Objectifas CL-1434  
**■ Compatibile accessori**  
• 95 mm opschroefbare filters  
• AF-1AF-5-teleconverto TC-14E/17C-14E/17C-14E/17C-17E/17C-20E/17C-20E/17C-20E III\*  
1. Autofocus is uitsluitend beschikbaar voor camera's met ondersteuning voor 1/8.  
2. Autofocus wordt niet ondersteund.

**■ Specificaties**  

<b>Type</b>	Type E AF-S objectief met ingebouwde CPU- en F-vating
<b>Brandpuntsafstand</b>	200 - 500 mm
<b>Maximale diafragma</b>	f/5,6
<b>Objectiefconstructie</b>	19 elementen in 12 groepen (inclusief 3 ED-elementen)
<b>Wegveerhoek</b>	• Nikon D-SLR camera's in FX-formaat: 12° 20' - 5° 00' <p>• Nikon D-SLR camera's in DX-formaat: 8° 00' - 3° 10'</p>
<b>Schaalbrandpuntsafstand</b>	Gegradeerd in millimeters (200, 300, 400, 500)
<b>Afstandsinformatie</b>	Litvoer naar camera
<b>Zoom</b>	Handmatige zoom met behulp van zoomring
<b>Scherpstellen</b>	Nikon Internal Focusing (IF) System met autofocus aangekondigd door Silent Wave Motor en afstandsbepalende scherpstelling voor handmatige scherpstelling
<b>Vibratiereductie</b>	Lens-shift met behulp van voice coil motors (VCM)
<b>Aanduiding voor scherpstelstand</b>	2,2 m - ∞
<b>Korste scherpstelstand</b>	2,2 m vanaf filmkmalmerking
<b>Diagrammaglabden</b>	9 (nme diafragmaopeningen)
<b>Diafragma</b>	Automatische elektronische diafragramregeling
<b>Diafragma bereik</b>	f/5,6 - 32
<b>Lichtmeting</b>	Volledig diafragma
<b>Maat voor filters/voorzetenen</b>	95 mm (ø = 1,0 mm)
<b>Amfingen</b>	Ca. 108 mm maximum diameter x 267,5 mm (lufstand vanaf objectiefvestigingsvlak van de camera)
<b>Gewicht</b>	Ca. 2300 g inclusief statiefdraaag <p>Ca. 2090 g zonder statiefdraaag</p>

**■ Diaframma**  
Il diaframma viene regolato mediante i controlli della fotocamera. La frequenza fotografarmi potrebbe diminuire con alcuni diaframmi.

**■ Riduzione vibrazioni (VR)**  
La riduzione vibrazioni (VR) riduce le sfocature causate dal movimento della fotocamera, consentendo tempi di posa più lunghi fino a 4,5 arresti rispetto a quelli che sarebbero possibili senza VR. Se la fotocamera è dotata di un interruttore di profondità di campo (stop down), è possibile visualizzare l'anteprima di profondità di campo nel mirino.  
**Nota** La lunghezza focale diminuisce all'occorrenza della distanza di messa a fuoco. Si noti che l'indicatore della distanza di messa a fuoco costituisce semplicemente una guida e potrebbe non mostrare con precisione la distanza dal soggetto e potrebbe, a causa di un errore di arrotondamento, aumentare o diminuire di un paio di posizioni. Gli effetti della funzione VR sul tempo di posa sono misurati in modalità NORMAL in base agli standard della Camera and Imaging Products Association (CIPA). Gli obiettivi in formato FX sono misurati usando fotocamere digitali in formato FX, gli obiettivi in formato DX usando fotocamere in formato DX. Gli obiettivi zoom vengono misurati allo zoom massimo.

**Usa dell'interruttore di riduzione vibrazioni**  
**• Selezionare ON per abilitare la riduzione vibrazioni.** La riduzione vibrazioni viene attivata quando il pulsante di scatto è premuto a metà corsa, riducendo gli effetti del movimento della fotocamera per ottenere un'immagine e una messa a fuoco migliori.  
**• Selezionare OFF** per disattivare la riduzione vibrazioni.

**Utilizzo di il selettore modo riduzione vibrazioni**  
**• Selezionare NORMAL** per una riduzione vibrazioni migliorata quando si fotografano soggetti statici.  
**• Selezionare SPORT** quando si fotografano atleti e altri soggetti che si muovono rapidamente e in modo imprevedibile.

**Usa della riduzione vibrazioni: note**  
• Quando si usa la riduzione vibrazioni, preme il pulsante di scatto a metà corsa e attendere che l'immagine nel mirino si stabilizzi, prima di premere tutto il pulsante di scatto.  
• Quando è attiva la riduzione vibrazioni, l'immagine nel mirino potrebbe risultare sfocata dopo lo scatto. Ciò non indica un malfunzionamento.  
**• SPORT** è consigliato per scatti di panicking, sebbene anche **NORMAL** sia supportato.

• Nei modi **NORMAL** e **SPORT**, la riduzione vibrazioni si applica soltanto al movimento che non è parte del panning (se si effettua una ripresa panoramica orizzontale con la fotocamera, per esempio, la riduzione vibrazioni si applica soltanto al movimento verticale).  
• Non spegnere la fotocamera e non rimuovere l'obiettivo mentre la riduzione vibrazioni è attiva. Se viene interrotta l'alimentazione all'obiettivo mentre la riduzione vibrazioni è attiva, l'obiettivo potrebbe finire quando viene scossa. Ciò non rappresenta un malfunzionamento e può essere corretto attaccando nuovamente l'obiettivo e riaccendendo la fotocamera.

• Se la fotocamera è dotata di un flash incorporato, la riduzione vibrazioni verrà disattivata mentre il flash sta caricando.  
• La riduzione vibrazioni **NORMAL** e **SPORT** può ridurre le sfocature quando la fotocamera è innestata su un treppiedi. **OFF** potrebbe tuttavia produrre risultati migliori in alcuni casi, in base al tipo di treppiedi e alle condizioni di ripresa.  
• **NORMAL** e **SPORT** sono consigliati se la fotocamera è innestata su un monopiede.

**■ Il paraluce**  
Il paraluce protegge l'obiettivo e blocca la luce sporadica che altrimenti potrebbe causare fenomeni di luce parassita o immagini fantasma.

**Montaggio del paraluce**



Quando si attacca o rimuove il paraluce, mantenerlo in prossimità del mirino. **➔** presente sulla sua base e evitare di afferrarlo con troppa forza. Se il paraluce non è attaccato correttamente, possono verificarsi vignettature.

Il paraluce può essere girato su se stesso e montato sull'obiettivo quando non utilizzato. Quando il paraluce è girato, può essere attaccato a innesto ruotandolo mentre si mantiene in prossimità del contrassegno di blocco (—O—).

**■ Uso di un treppiedi**

**Innesto dell'apparecchiatura su un treppiedi**  
Quando questo obiettivo è innestato su una fotocamera, fissare i treppiedi alla flangia treppiedi obiettivo, non alla presa treppiedi della fotocamera.

**Rotazione della fotocamera (Figura 2)**

La fotocamera può essere ruotata tra gli orientamenti "orizzontale" (paesaggio) e "verticale" (ritratto) e fissata nell'orientamento desiderato. Si noti che la mano potrebbe venire a contatto con il treppiedi se si ruota la fotocamera mentre la si regge dall'inquadratura.

**1** Allentare leggermente la vite di blocco della flangia treppiedi (➔).  
**2** Ruotare la fotocamera nella posizione desiderata (➔). I tre indici di posizione a 90° tra loro possono essere usati come guida.

**3** Serrare la vite di blocco della flangia treppiedi (➔). Assicurarsi che la vite sia completamente serrata, altrimenti l'obiettivo potrebbe scivolare fuori dalla flangia.

**Collegamento della flangia treppiedi (Figura 3)**

**1** Allentare leggermente la vite di blocco della flangia treppiedi (➔).  
**2** Allineare l'indice di rotazione dell'obiettivo sulla parte superiore dell'obiettivo con il riferimento ← sulla flangia (➔) e inserire l'obiettivo nella flangia.  
**3** Ruotare l'obiettivo nella posizione desiderata (➔). I tre indici di posizione a 90° tra loro possono essere usati come guida.

**4** Serrare la vite di blocco della flangia treppiedi (➔). Assicurarsi che la vite sia completamente serrata, altrimenti l'obiettivo potrebbe scivolare fuori dalla flangia.

**Rimozione della flangia treppiedi (Figura 4)**

**1** Facendo attenzione a non rimuovere la vite dal suo alveo, allentare la vite di blocco della flangia treppiedi finché la flangia non ruota liberamente (➔).  
**2** Allineare l'indice di rotazione dell'obiettivo sulla parte superiore dell'obiettivo con il riferimento ← sulla flangia (➔) e rimuovere l'obiettivo dalla flangia (➔).

**■ Cura dell'obiettivo**  
L'obiettivo torna all'apertura massima quando viene rimosso dalla fotocamera. Per proteggere l'interno dell'obiettivo, conservarlo lontano dalla luce diretta del sole o riposizionare i tappi dell'obiettivo.  
• Sosteneere sempre l'obiettivo quando si regge la fotocamera. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare l'interno dell'obiettivo.  
• Non afferrare o mantere l'obiettivo o la fotocamera usando solo il paraluce.  
• Mantenere puliti i contatti CPU.  
• Nel caso in cui la quarnaziona in gomma di innesto obiettivo sia danneggiata, interrompere immediatamente l'utilizzo e portare l'obiettivo ad un centro di assistenza autorizzato Nikon per la riparazione.  
• Usare una pompetta per rimuovere polvere e pelucchi dalla superficie dell'obiettivo. Per rimuovere macchie e impronte digitali, applicare una piccola quantità di etanolo o di pulitore per lenti su un panno in cotone morbido e pulito o su un fazzolettino per la pulizia delle lenti e pulire con un movimento circolare dal centro verso l'esterno, avendo cura di non graffiare macchie e di non toccare il vetro con le dita.  
• Per la pulizia della lente non usare mai solventi organici, come solventi per vernice o thinner. I filtri NC possono essere utilizzati per proteggere l'elemento anteriore dell'obiettivo.  
• Montare i tappi anteriori e posteriori prima di posizionare l'obiettivo nella sua sacca flessibile.  
• Se si prevede di non utilizzare l'obiettivo per un periodo prolungato, conservarlo in un luogo fresco e asciutto, onde evitare che si creino muffe e ruggine. Non conservare in luoghi esposti alla luce diretta del sole o in presenza di muffa o condensa.  
• Tenere asciutto l'obiettivo. La presenza di ruggine nel meccanismo interno potrebbe causare un danno irreparabile.  
• Lasciare l'obiettivo in luoghi estremamente caldi può danneggiare o deformare le parti realizzate in plastica infornata.

**■ Accessori in dotazione**  
• Copriobiettivo anteriore snap-on 95 mm LC-95  
• Copriobiettivo posteriore LF-4  
• Paraluce a baionetta HB-71  
• Custodia obiettivo CL-1434

**■ Accessori compatibili**  
• Filtri ad avvitamento da 95 mm  
• Moltiplicatori di focale AF-1AF-5-TC-14E/17C-14E/17C-14E/17C-17E/17C-20E/17C-20E III/17C-20E III\*

1. L'autofocus è disponibile soltanto con fotocamere che offrono supporto per 1/8.  
2. L'autofocus non è supportato.

**■ Specifiche**

**Lunghezza focale** 200 - 500 mm  
**Apertura massima** f/5,6  
**Costruzione obiettivo** 19 elementi in 12 gruppi (compresi 3 elementi ED)  
**Angolo di campo** • Fotocamere Nikon D-SLR formate FX: 12° 20' - 5° 00'

• Fotocamere Nikon D-SLR formate DX: 8° 00' - 3° 10'

**Scala delle lunghezze focali** Graduat in millimetri (200, 300, 400, 500)

**Zoom** Zoom manuale con anello zoom indipendente

**Messa a fuoco** Sistema di messa a Fuoco Interno (IF) Nikon con autofocus controllato da motore Silent Wave e anello di messa a fuoco separato con voce coil motors (VCM)

**Riduzione vibrazioni** Decremento ottico con voce coil motors (VCM)

**Indicatore della distanza di messa a fuoco** 2,2 m - ∞

**Distanza minima di messa a fuoco** 2,2 m dal piano focale

**Lamelle del diaframma** 9 (apertura del diaframma arrotondata)

**Diaframma** Controllo automatico apertura elettronica

**Gamma del diaframma** f/5,6 - 32

**Misurazione ottica** Apertura massima

**Dimensione attacco filtro** 95 mm (ø = 1,0 mm)

**Dimensioni** Diametro massimo di circa 108 mm x 267,5 mm (distanza dalla flangia di innesto dell'obiettivo della fotocamera)

**Peso** Circa 2300 g inclusa flangia treppiedi

Circa 2090 g senza flangia treppiedi

*Nikon si riserva il diritto di cambiare le specifiche hardware descritte in questo manuale in qualsiasi momento e senza previa notifica.*

Antes de utilizar este producto, lea detenidamente tanto estas instrucciones como el manual de la cámara.

**Nota** Al instalarse en una cámara digital réflex de objetivo único de formato DX, como la D7200 o D5500, este objetivo pose un ángulo de visión de 8° 00' - 3° 10" y una distancia focal equivalente a 300 - 750 mm (formato de 35 mm).