

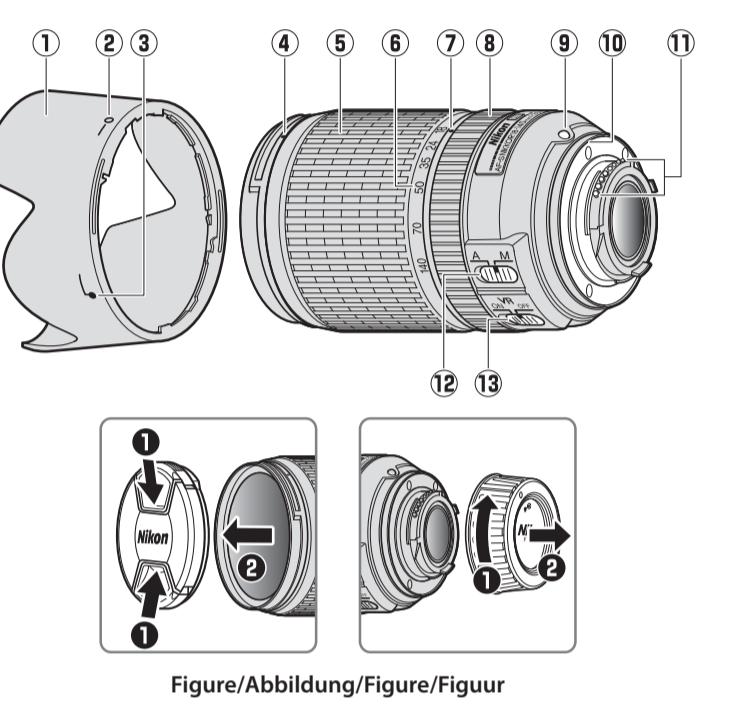
NIKKOR

## AF-S DX NIKKOR 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR

**En** User's Manual  
**De** Benutzerhandbuch  
**Fr** Manuel d'utilisation  
**Nl** Gebruikshandleiding  
**It** Manuale d'uso  
**Es** Manual del usuario  
**Pt** Manual do utilizador

Printed in China  
 SBSJ03/CE  
 7MAA997E-03

NIKON CORPORATION



Figure/Abbildung/Figure/Figur

**English**

Thank you for your purchase of a DX NIKKOR lens. Before using this product, please carefully read both these instructions and the camera manual.

**Note:** DX lenses are for use with DX-format digital single-lens reflex cameras such as the D7100 or D5200. The angle of view of a lens on a DX-format camera is equivalent to that of a lens with a focal length about 1.5 x longer mounted on a 35 mm format camera.

**For Your Safety**

- CAUTIONS**
  - Do not dismantle.** Touching the internal parts of the camera or lens could result in injury. 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, remove the camera battery and/or disconnect the AC adapter and then take the product to a Nikon authorized service center for inspection.
  - 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.
  - Do not use in the presence of flammable gas.** Operating electronic equipment in the presence of flammable gas 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.
  - Keep out of reach of children.** Failure to observe this precaution could result in injury.
  - Observe the following precautions when handling the lens and camera:**
    - Keep the lens and camera dry. Failure to observe this precaution could result in fire or electric shock.
    - Do not handle the lens or camera with wet hands. Failure to observe this precaution could result in electric shock.
    - Beachten der Reichweite von Kindern aufzuhören! Ein Nichtbeachten dieser Vorsichtsmmaßnahme kann zu Verletzungen führen.
  - Select ON to enable vibration reduction.** Vibration reduction is activated when the shutter-release button is pressed halfway, reducing the effects of camera shake for improved framing and focus.
  - Select OFF to turn vibration reduction off.**

**Using Vibration Reduction: Note**

- 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.
- Halten Sie die Kamera sicher über dem Bildschirm, wenn Sie Motive im Gegenlicht aufnehmen. Sonnenstrahlen, die in der Kamera gebündelt werden, können die Sonne im oder in der Nähe des Bildausschnitts befinden, können zu einem Brand führen.
- Do not carry tripod with a lens or camera attached.** You could trip or accidentally strike others, resulting in injury.
- Do not leave the lens where it will be exposed to extremely high temperatures, such as in an enclosed automobile or in direct sunlight.** Failure to observe this precaution could adversely affect the lens' internal parts, causing fire.

**Parts of the Lens (Figure)**

- ① Lens hood
- ② Lens hood lock mark
- ③ Lens hood mounting mark
- ④ Lens hood mounting mark
- ⑤ Zoom ring
- ⑥ Focal length scale
- ⑦ Focal length mark
- ⑧ Focus ring
- ⑨ Lens mounting mark
- ⑩ Rubber lens-mount gasket
- ⑪ CPU contacts
- ⑫ A-M mode switch
- ⑬ Vibration reduction ON/OFF switch

\* Optional.

**Lens Hood**

The lens hood protects the lens and blocks stray light that would otherwise cause flare or ghosting.

**Attaching the Hood**

Align the lens hood mounting mark (①) with the lens hood alignment mark (④), and then rotate the hood (②) until the mark is aligned with the lens hood lock mark (③).

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.

The hood can be reversed and mounted on the lens when not in use.

**Focus**

Focus mode is determined by the camera focus mode and the position of the lens A-M mode switch. See the camera manual for information on camera focus mode selection.

**Lens focus mode**

Camera focus mode	A	M
AF	Autofocus (manual focus*)	Manual focus with electronic rangefinder
MF	—	

\* Available only when single-servo AF (AF-S) is selected as the camera focus mode.

**Autofocus**

① Set the camera to AF (autofocus).

② Slide the lens A-M mode switch to A.

③ Focus.

Press the shutter-release button halfway to focus. In single-servo AF (AF-S), focus can be adjusted by keeping the shutter-release button pressed halfway after the autofocus operation is complete and manually rotating the focus ring. Do not rotate the focus ring until the autofocus operation is complete. To refocus using autofocus, press the shutter release button halfway or press the AF-ON button again.

**Manual Focus**

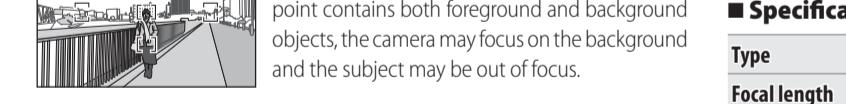
① Slide the lens A-M mode switch to M.

② Focus.

Focus manually using the lens focus ring.

**A Note on Wide- and Super Wide-Angle Lenses**

Autofocus may not provide the desired results in situations like those shown below. In these cases, use manual focus, or use focus lock to focus on another subject at the same distance and then recompose the photograph.



The subject contains many fine details; the camera may have difficulty focusing on subjects that lack contrast or appear smaller than objects in the background.

For more information, see "Getting Good Results with Autofocus" in the camera manual.

**Zoom and Depth of Field**

Before focusing, rotate the zoom ring to adjust the focal length and frame the photograph. If the camera offers depth-of-field preview (stop down), depth of field can be previewed in the viewfinder.

Note: Focal length decreases as the focus distance shortens.

**Aperture**

Aperture is adjusted using camera controls.

**Zoom and Maximum Aperture**

Changes to zoom can alter the maximum aperture by up to 1 EV. The camera however automatically takes this into account when setting exposure, and no modifications to camera settings are required following adjustments to zoom.

**Blende**

The Blende width is set by the camera.

**Zoom and Tiefenschärfe**

Drehen Sie vor dem Fokussieren am Zoomring, um die Brennweite einzustellen und den Bildausschnitt zu wählen. Verfügt die Kamera über eine Abblendfunktion, kann die Tiefenschärfe im Sucher im Voraus bewertet werden.

Hinweis: Die Blende nimmt bei der Fokussierung auf kurze Abstände ab.

**Belichtungsmessung**

• 18 mm focal length / f3.5 - 22

• 140 mm focal length / f5.6 - 38

The minimum aperture displayed may vary depending on the size of the exposure increment selected with the camera.

**Metering**

Full aperture

**Filter-attachment size**

67 mm (P = 0.75 mm)

**Dimensions**

Approx. 78 mm maximum diameter x 97 mm (distance from lens to mount flange)

**Weight**

Approx. 490 g (17.3 oz)

Nikon reserves the right to change the specifications of the hardware described in this manual at any time and without prior notice.

**Integrierte Blitzgeräte**

Beim Einsatz eines integrierten Blitzgeräts kann das Objektiv unter Umständen einen sichtbaren Schatten ins Bild werfen. Nehmen Sie die Gegenlichtblende ab und halten Sie einen Mindestabstand von 0.6 m zum Motiv, um dies zu vermeiden.

**Verwendung des Flash Units**

When using the built-in flash on cameras equipped with a built-in flash unit, shoot at ranges of 0.6 m (2 ft) or more and remove the lens hood to prevent vignetting (shadows created where the end of the lens obscures the built-in flash).

**Sicherheitshinweise**

**Nein anuseindringen.** Das Berühren der Innenteile von Kamera oder Objektiv könnte zu Verletzungen führen. Im Falle einer Fehlfunktion sollte das Produkt ausschließlich von einem qualifizierten Fachmann repariert werden. Sollte das Produkt nach Herstellerfehlern oder wegen anderer Einwirkungen auftreten, entfernen Sie den Kamera-Akkku, trennen Sie den Netzadapter vom Netz und bringen Sie das Produkt zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Schalten Sie die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein in Gegenwart von entflammbarem Gas verwenden.** Der Betrieb von Elektrogeräten in Gegenwart von entflammbarem Gas könnte zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

**Nein in Gegenwart von entflammbarem Gas verwenden.** Der Betrieb von Elektrogeräten in Gegenwart von entflammbarem Gas könnte zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

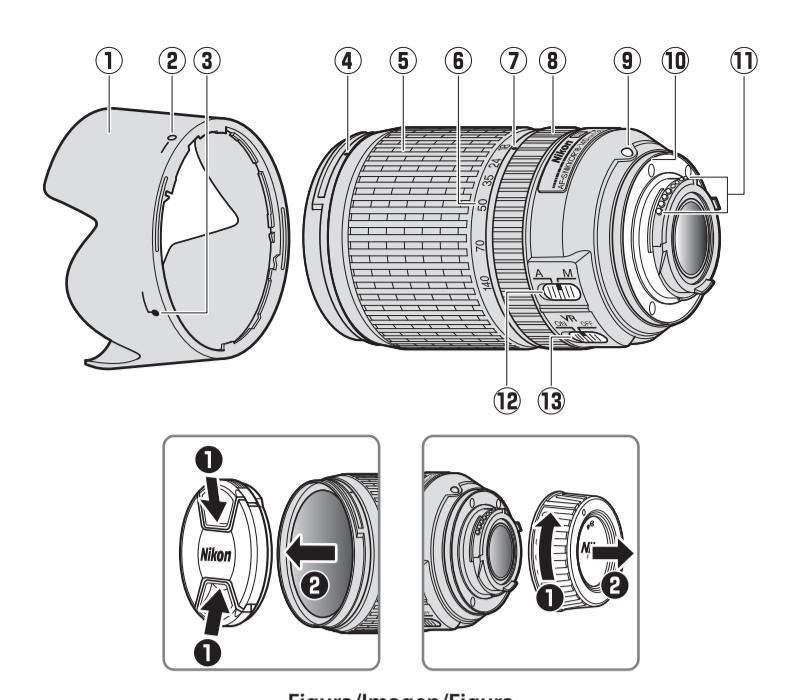
**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfernen Sie den Kamera-Akkku. Geben Sie dabei acht, dass Sie sich nicht verbrennen. Der Fortgesetzte Betrieb könnte zu einem Brand oder zu Verletzungen führen. Bringen Sie nach Entnahmen des Akkus die betroffenen Reihen zur Inspektion zum Nikon-Kundendienst.

**Nein die Kamera in *Falle einer Fehlfunktion unverzüglich ab*.** Wenn Sie Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch aus Ihrer Ausrüstung wahrnehmen, trennen Sie sofort den Netzadapter vom Netz bzw. entfer



## Italiano

Grazie per aver scelto un obiettivo DX NIKKOR. Prima di usare questo prodotto, leggere attentamente sia queste istruzioni sia il manuale della fotocamera.

**Note:** È possibile usare obiettivi DX con fotocamere digitali reflex con obiettivo singolo in formato DX, come D7100 o D5200. L'angolo di campo di un obiettivo su una fotocamera in formato DX è equivalente a quello di un obiettivo con una lunghezza focale maggiore di circa 1,5 x montato su una fotocamera in formato 35 mm.

### Per la vostra sicurezza

#### ■ PRECAUZIONI

- Non disassemblare.** Toccare le parti interne della fotocamera o dell'obiettivo può provocare ferimenti. In caso di malfunzionamento, il prodotto deve essere riparato esclusivamente da un tecnico qualificato. In caso di apertura del prodotto in seguito a cadute o altri incidenti, rimuovere la batteria della fotocamera e/o disconnettere l'adattatore CA, quindi portare il prodotto ad un centro di assistenza autorizzato Nikon, per un controllo.
- Spingere le fotocamere immediatamente in caso di malfunzionamento.** Qualora si noti fumo o strani odori, provenire dall'attrezzaatura, disconnettere immediatamente l'adattatore CA e rimuovere la batteria della fotocamera, facendo attenzione a non scottarsi. Un uso senza pausa può dare luogo a incendi o ferimenti. Dopo aver rimosso la batteria, portare l'attrezzatura ad un centro di assistenza autorizzato Nikon, per un controllo.
- Non usare in presenza di gas infiammabili.** Utilizzo di apparecchi elettronici in presenza di gas infiammabili può dare luogo ad esplosioni o incendi.
- Non osservare il sole attraverso l'obiettivo o il minino della fotocamera.** Osservare il sole o altre fonti di luce intensa, attraverso l'obiettivo o il minino, può causare disabilità visiva permanente.
- Tenere ai fuori della portata dei bambini.** L'inadempienza di questa precauzione può dare luogo a ferimenti.
- Osservare le seguenti precauzioni quando si maneggiano l'obiettivo e la fotocamera:**
  - Tenere asciutti l'obiettivo e la fotocamera. L'inadempienza di questa precauzione può dare luogo a incendi e scosse elettriche.
  - Non maneggiare l'obiettivo o la fotocamera con le mani bagnate. L'inadempienza di questa precauzione può dare luogo a scosse elettriche.
  - Tenere il sole al di fuori dell'inquadratura quando si scattano foto di soggetti controllati. La luce solare può fumare nella fotocamera, quando il sole è all'interno delle vicinanze dell'inquadratura, potrebbe causare un incendio.
  - Se l'obiettivo non viene usato per un periodo prolungato, attaccare i tappi anteriore e posteriore dell'obiettivo e conservarlo in un luogo al di fuori della luce solare diretta. Qualora venga lasciato sotto la luce solare diretta, l'obiettivo potrebbe far convergere i raggi solari su di un oggetto sensibile per causargli danni.
  - Non trasportare troppo vicino a un obiettivo o fotocamera attaccati. Potrebbe capitare di inciampare o colpire altre persone accidentalmente, causando ferimenti.
  - Non lasciare l'obiettivo in luoghi dove potrebbe essere esposto a temperature estremamente elevate, come ad esempio, all'interno di un automobilistico o alla luce solare diretta. L'inadempienza di questa precauzione può causare danni alle parti interne dell'obiettivo, causando incendi.

#### ■ Componenti dell'obiettivo (Figura)

- ① Paraluce
- ② Riferimento di blocco paraluce
- ③ Riferimento di allineamento paraluce
- ④ Riferimento di innesto obiettivo
- ⑤ Anello zoom
- ⑥ Scala delle lunghezze focali
- ⑦ Riferimento scala lunghezze focali
- ⑧ Anello di messa a fuoco
- ⑨ Riferimento di innesto obiettivo
- ⑩ Guarnizione in gomma di innesto obiettivo
- ⑪ Contatti CPU
- ⑫ Commutatore modo A-M
- ⑬ Interruttore riduzione vibrazioni ON/OFF
- \* Opzionale.

#### ■ Messa a fuoco

Il modo di messa a fuoco è determinato dal modo messa a fuoco della fotocamera e dalla posizione del commutatore modo A-M dell'obiettivo. Vedere il manuale della fotocamera per informazioni sulla selezione del modo di messa a fuoco della fotocamera.

Modo messa a fuoco fotocamera	Modo messa a fuoco obiettivo
A	M
AF (messa a fuoco manuale*)	Messa a fuoco manuale con telemetro elettronico
MF	—

\* Disponibile solo quando AF singolo (AF-S) è selezionato come modo di messa a fuoco della fotocamera.

#### Autofocus

- ① Imposta la fotocamera a AF (autofocus).
- ② Far scorrere il commutatore modo A-M dell'obiettivo su A.
- ③ Messa a fuoco.

Premere il pulsante di scatto a metà corsa per mettere a fuoco. In AF singolo (AF-S), è possibile regolare la messa a fuoco tenendo il pulsante di scatto premuto a metà corsa quando l'operazione di autofocus è completa e ruotando manualmente l'anello di messa a fuoco. Non ruotare l'anello di messa a fuoco finché l'operazione di autofocus non è completa. Per mettere di nuovo a fuoco usando l'autofocus, premere il pulsante di scatto a metà corsa e premere di nuovo il pulsante AF-ON.

#### Messa a fuoco manuale

- ① Far scorrere il commutatore modo A-M dell'obiettivo su M.
- ② Messa a fuoco.

Mettere a fuoco manualmente usando l'anello di messa a fuoco dell'obiettivo.

#### ■ Appunti sugli obiettivi grandangolari e supergrandangolari

L'autofocus non garantisce i risultati desiderati in situazioni simili a quelle mostrate di seguito. In questi casi, utilizzare la messa a fuoco manuale o utilizzare il blocco della messa a fuoco su un altro soggetto alla stessa distanza, quindi ricomporre la foto.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Ottenere buoni risultati con l'autofocus" nel manuale della fotocamera.

#### ■ Zoom e profondità di campo

Prima di mettere a fuoco, ruotare l'anello zoom per regolare la lunghezza focale e inquadrare la fotografia. Se la fotocamera è dotata di anteprima di profondità di campo (stop down), è possibile visualizzare l'anteprima di profondità di campo nel mirino.

**Note:** La lunghezza focale diminuisce all'accorciarsi della distanza di messa a fuoco.

#### ■ Diaframma

L'apertura del diaframma è regolata tramite i controlli della fotocamera.

#### Zoom e apertura massima

Modificare dello zoom possono alterare l'apertura massima fino a 1/1 EV. La fotocamera tiene comunque conto di ciò quando imposta l'esposizione e non è necessaria alcuna modifica alle impostazioni della fotocamera in seguito alla selezione della fotocamera.

#### ■ Unità flash incorporata

Quando si utilizza il flash incorporato su fotocamere fornite di unità flash incorporata, effettuare gli scatti a distanze superiori a 0,6 m e rimuovere il paraluce onde evitare vignettature (ombre create nelle zone dell'immagine dove l'obiettivo oscura il flash incorporato).

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

## Español

Gracias por adquirir un objetivo DX NIKKOR. Antes de utilizar este producto, lea detenidamente tanto estas instrucciones como el manual de la cámara.

**Nota:** Los objetivos DX se usan con las cámaras digitales reflex de objetivo único de formato DX, como por ejemplo la D7100 o D5200. El ángulo de visión de un objetivo de cámara de formato DX es equivalente a quello de un objetivo con una lungüezza focal mayor de circa 1,5 x montado su una fotocámara en formato 35 mm.

### Para su seguridad

#### ■ PRECAUCIONES

- No desmontar.** Tocar las piezas internas de la cámara o el objetivo podría resultar en lesiones. En caso de mal funcionamiento, el producto debe ser reparado solamente por un técnico cualificado. Si el producto llegara a romperse debido a una caída o a accidente, quite la batería de la cámara y/o desconecte el adaptador de CA y después lleve el producto a un servicio técnico autorizado de Nikon para inspección.
- Apague inmediatamente la cámara en caso de mal funcionamiento.** Si llegara a notar humo o un olor inusual proveniente del equipo, desconecte inmediatamente el adaptador de CA y quite la batería de la cámara, procurando evitar quemaduras. Si continúa operando el equipo podría causar fuego o lesiones. Después de quitar la batería, lleve el equipo a un servicio técnico autorizado de Nikon para inspección.
- No use en presencia de gas inflamable.** Utilizar de apparecchi elettronici en presenza di gas infiammabili può dare luogo ad esplosioni o incendi.
- No observar el sol através do objetivo o do visor da câmera.** Observar el sol o altre fonti de luz intensa, através do objetivo ou do visor poderá causar danos permanentes.
- Tener en cuenta las distancias de los niños.** De no tener en cuenta esta precaución puede dar lugar a ferimentos.
- Selección On para activar la reducción de la vibración.**
- Selección Off para desactivar la reducción de la vibración.**

#### Uso della riduzione vibrazioni: note

- Quando si usa la riduzione vibrazioni, premere il pulsante di scatto a metà corsa e attendere che l'immagine nel mirino si stabilizzi, prima di premere il 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.
- Se si esegue un panning con la fotocamera, la riduzione vibrazioni viene applicata solo al movimento che non fa parte del panning (ad esempio, se la fotocamera esegue un panning orizzontale, la riduzione vibrazioni viene applicata solo al movimento verticale), rendendo molto più semplice effettuare un ampio movimento di rotazione della fotocamera.
- Non spiegare 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 tintinnare quando viene scosso. Ciò non rappresenta un malfunzionamento e può essere corretto attaccando nuovamente l'obiettivo e ricongiungendo la fotocamera.
- Non trasportare troppo vicino a un obiettivo o fotocamera attaccati.** Potrebbe capitare di inciampare o colpire altre persone accidentalmente, causando ferimenti.
- Non lasciare l'obiettivo in luoghi dove potrebbe essere esposto a temperature estremamente alte, come in un'automobile fermata o alla luce solare diretta.** De no tener presente esta precaución podrá afectar adversamente las piezas internas del objetivo, ocasionando un incendio.

#### ■ Partes del objetivo (Imagen)

- ①Paraluce de objetivo.\*
- ②Marca de bloqueo del parasol
- ③Riferimento de alineamiento paraluce
- ④Riferimento de innesto obiettivo
- ⑤Anello zoom
- ⑥Scala delle lunghezze focali
- ⑦Riferimento scala lunghezze focali
- ⑧Anello di messa a fuoco
- ⑨Riferimento de innesto obiettivo
- ⑩Guarnizione in gomma de innesto obiettivo
- ⑪Contatti CPU
- ⑫Commutatore modo A-M
- ⑬Interruttore riduzione vibrazioni ON/OFF
- \* Opcional.

#### ■ Messa a fuoco

Il modo di messa a fuoco è determinato dal modo messa a fuoco della fotocamera e dalla posizione del commutatore modo A-M dell'obiettivo. Vedere il manuale della fotocamera per informazioni sulla selezione del modo di messa a fuoco della fotocamera.

Modo messa a fuoco fotocamera	Modo messa a fuoco obiettivo
A	M
AF (messa a fuoco manuale*)	Messa a fuoco manuale con telemetro elettronico
MF	—

\* Disponibile solo quando AF singolo (AF-S) è selezionato come modo di messa a fuoco della fotocamera.

#### Autofocus

- ① Establezca la cámara en AF (autofoco).
- ② Deslice el interruptor de modo A-M del objetivo hacia A.
- ③ Enfoque.

Pulse el disparador hasta la mitad para enfocar. En el modo AF de servicio único (AF-S), es posible regular la profundidad de campo teniendo el pulsante de scatto premido a media corsa cuando la operación de autofocus es completa y rotando manualmente el anillo de enfoque.

Si se prevee de no utilizar el objetivo por un período prolongado, conservarlo en un lugar fresco y seco, donde evitar que se creen moho y nubes. No conservar en lugares expuestos a la lluvia o a la humedad.

Para evitar el efecto de ruido en el mecanismo interno, no dejar el objetivo en lugares extremadamente calientes o fríos.

Dejar el objetivo en lugares extremadamente calientes podría averiar o deformar las piezas hechas de plástico reforzado.

#### Enfoque manual

- ① Deslice el interruptor de modo A-M del objetivo hacia M.
- ② Enfoque.

Enfoque manualmente usando el anillo de enfoque del objetivo.

#### ■ Accesorios in dote

- Notas sobre los objetivos de gran y super gran angular

El objetivo no proporciona los resultados deseados en situaciones tales como las indicadas a continuación. En estos casos, use el enfoque manual o utilice el bloqueo de enfoque para enfocar otro sujeto a la misma distancia y luego recomponer la fotografía.

#### ■ Specifiche

- Tipo:** Objetivo DX de tipo G AF-S con CPU incorporada y montaje F-Mount.
- Lunghezza focale:** 18 - 140 mm
- Apertura massima:** f/3.5 - 5.6
- Costruzione obiettivo:** 17 elementi en 12 grups (incluyendo 1 elemento de objetivo ED y 1 elemento de objetivo asférica)
- Angolo di campo:** 75° - 11° 30'
- Scala delle lunghezze focali:** Graduata en milímetros (18, 24, 35, 50, 70, 140)
- Información de distancia:** Invíate alla fotocamera
- Zoom:** Zoom manual con anillo del zoom independiente
- Messa a fuoco:** Sistema de Enfoque Interno (IF) de Nikon con autofocus controlado por medio de Silent Wave Motor (motor de onda silenciosa) y anillo de enfoque por separado para el enfoque manual.
- Riduzione vibrazione:** Decremento óptico con motor voice coil (VCM).
- Distanza minima di messa a fuoco:** 0,45 m dal piano focal a tutte le posizioni dello zoom.
- Lamelle del diaframma:** Compleamente automatico
- Diaframma:**
  - Lunghezza focale 18 mm: f/3.5 a f/22
  - Lunghezza focale 140 mm: f/5.6 a f/38
- Gamma del diaframma:** La apertura mínima visualizada podría variar en base al incremento del incremento de exposición seleccionado con la cámara.
- Misurazione espositiva:** Apertura massima
- Dimensione attacco filtro:** 67 mm (P = 0,75 mm)
- Dimensioni:** Diametro massimo de circa 78 mm x 97 mm (distancia a partir de la brida de montaje del objetivo).
- Peso:** Circa 490 g

Nikon se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del hardware descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso.

## Português

Obrigado por adquirir uma objetiva NIKKOR DX. Antes de utilizar este produto, leia detinidamente tanto estas instruções como o manual da câmara.

**Nota:** Os objetivos DX se usam com as câmaras digitais reflex de objetivo único de formato DX, como por exemplo a D7100 ou D5200. O ângulo de visão de um objetivo de câmara de formato DX é equivalente a de um objetivo com uma lungüezza focal maior de cerca de 1,5x mais longa montada numa câmara de formato 35 mm.

### Para Sua Segurança

#### ■ PRECAUÇÕES

- Não desmontar.** Tocar nas partes internas da câmara ou da objetiva pode resultar em lesões. Em caso de mal funcionamento, o produto deve ser reparado solamente por um técnico qualificado. Se o produto chegar a romper devido a uma queda ou acidente, quite a bateria da câmara e/o desconecte o adaptador de CA e depois leve o produto a um centro de assistência autorizado da Nikon para inspeção.
- Desligar a câmara imediatamente em caso de mau funcionamento.** Se logo a seguir a câmara entrar em modo de funcionamento, desligue-a imediatamente e remova a bateria da câmara, tendo cuidado para evitar queimar a bateria ou lesionar o adaptador de CA. Se o dispositivo não estiver funcionando, remova a bateria, leve o equipamento a um centro de assistência autorizado da Nikon para inspeção.
- Desligar a câmara quando a presença de gás inflamável pode resultar em explosão ou incêndio.**
- Não olhar para o sol através do objetivo ou do visor da câmara.** Ver o sol ou outra fonte de iluminação forte através do objetivo ou das condições de disparo. Isto aumenta a gama de velocidades de obturador disponíveis e permite a