

NIKKOR

NIKKOR Z 70-200mm f/2.8 VR S

En User's Manual

Fr Manuel d'utilisation
Es Manual del usuario

NIKKOR CORPORATION



Printed in Thailand
7MMA290-04

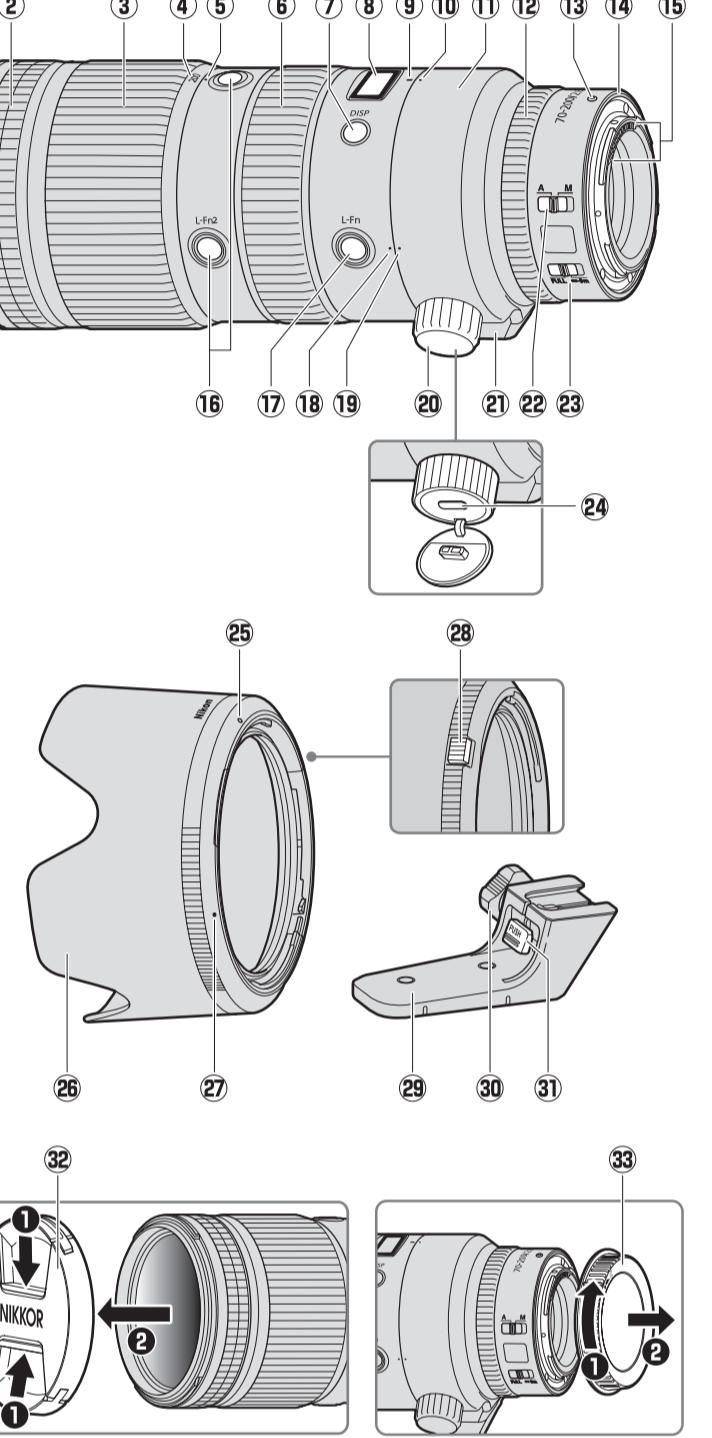


Fig. 1/Fig. 1/Fig. 1

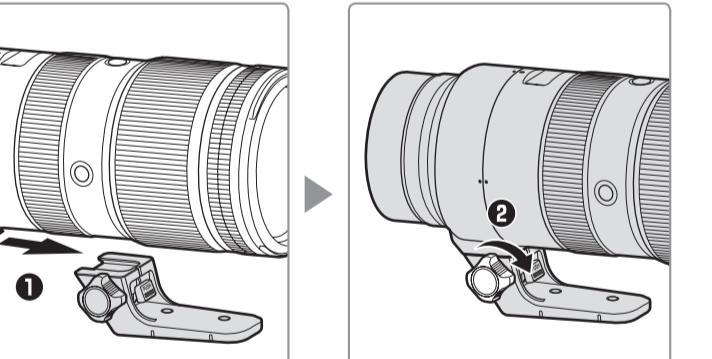


Fig. 2/Fig. 2/Fig. 2

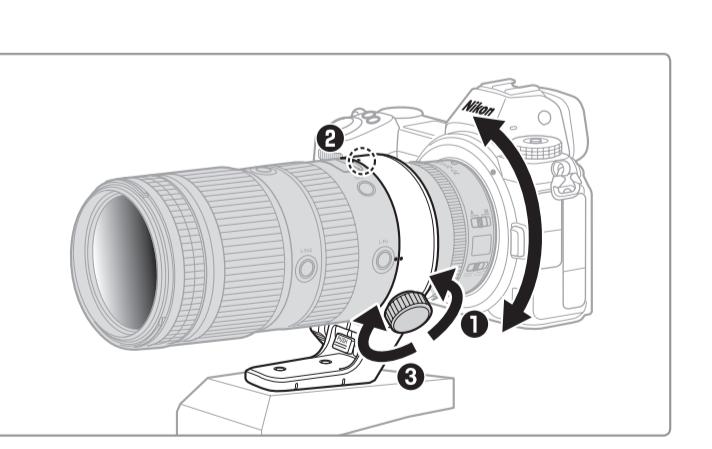


Fig. 3/Fig. 3/Fig. 3

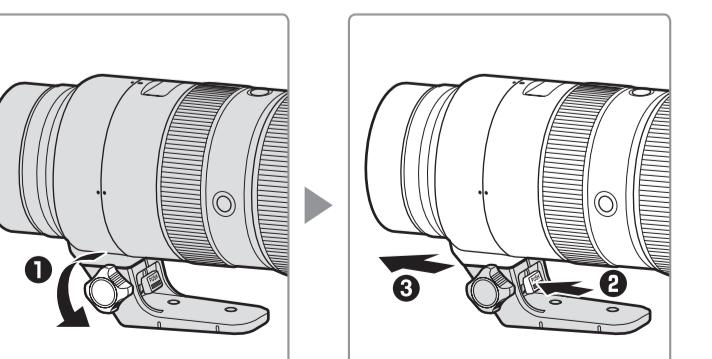


Fig. 4/Fig. 4/Fig. 4

En User's Manual

Before using this product, please read these instructions carefully. You will also need to consult the camera manual.

- This lens is intended exclusively for use with mirrorless cameras featuring a Nikon Z mount.
- Update to the latest version of the camera firmware before using this lens with the Z 7, Z 6, or Z 5, as otherwise the camera may fail to correctly recognize the lens and features such as vibration reduction may be unavailable.
- The latest firmware is available from the Nikon Download Center.

For Your Safety

To prevent damage to property or injury to yourself or to others, read "For Your Safety" in its entirety before using this product.

Keep these safety instructions where all those who use this product will read them.

WARNING: Failure to observe the precautions marked with this icon could result in death or severe injury.

CAUTION: Failure to observe the precautions marked with this icon could result in injury or property damage.

WARNING

• Do not disassemble or modify this product.
• Do not touch internal parts that become exposed as the result of a fall or other accident.

Failure to observe these precautions could result in electric shock or other injury.

• Should you notice any abnormalities such as the product producing smoke, heat, or unusual odors, immediately disconnect the camera power source.

Continued operation could result in fire, burns or other injury.

• Keep dry.

Failure to observe these precautions could result in fire or electric shock.

• Do not use this product in the presence of flammable dust or gas such as propane, gasoline or aerosols.

Failure to observe this precaution could result in explosion or fire.

• Do not directly view the sun or other bright light source through the lens.

Failure to observe this precaution could result in visual impairment.

• Keep this product out of reach of children.

Failure to observe this precaution could result in injury or product malfunction. In addition, note that small parts constitute a choking hazard. Should a child swallow any part of this product, seek immediate medical attention.

• Do not handle with bare hands in locations exposed to extremely high or low temperatures.

Failure to observe this precaution could result in burns or frostbite.

CAUTION

• Do not leave the lens pointed at the sun or other strong light sources.

Light focused by the lens could cause fire or damage to product's internal parts. When shooting backlit subjects, keep the sun well out of the frame. Sunlight focused into the camera when the sun is close to the frame could cause fire.

• Do not leave the product where it will be exposed to extremely high temperatures, for an extended period such as in an enclosed automobile or in direct sunlight.

Failure to observe this precaution could result in fire or product malfunction.

• Do not transport cameras or lenses with tripods or similar accessories attached.

Failure to observe this precaution could result in injury or product malfunction.

• Keep the product at least 5 cm (2.0 in.) from pacemakers and other medical devices.

Medical devices in close proximity could be affected by the magnet or magnets in the product.

Notices for Customers in the U.S.A.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

NOTA

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Nikon Corporation may void the user's authority to operate the equipment.

Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tel: 631-547-4200

Notice for Customers in Canada

CAN ICES-3-B / NMB-3-B

Using the Lens

Parts of the Lens: Names and Functions (Fig. 1)

Refer to the diagram on the left edge of this sheet.

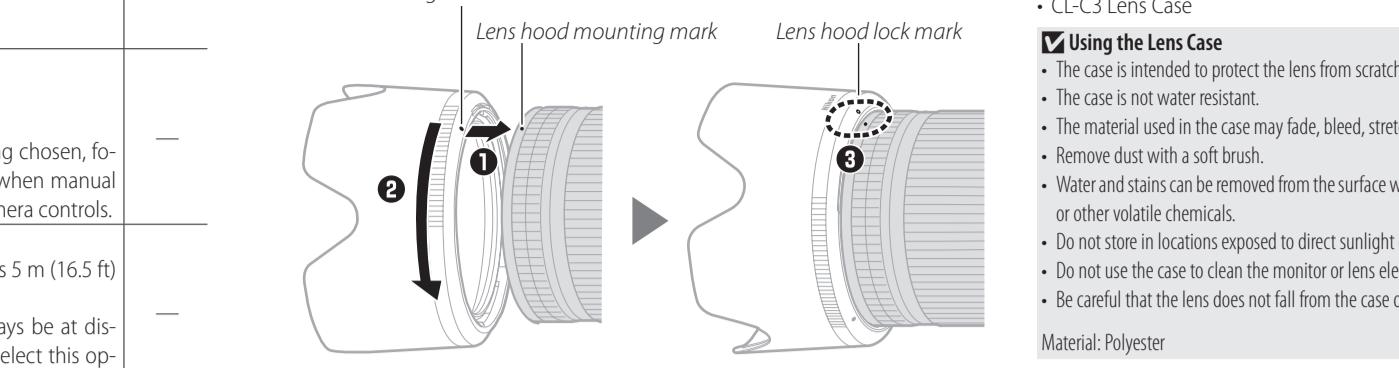
① Lens hood mounting mark
② Rubber grip
③ Zoom ring
④ Focal length scale
⑤ Focal length mark
⑥ Focus ring
⑦ Display button
⑧ Lens info panel
⑨ Lens rotation index
⑩ Tripod collar rotation index
⑪ Tripod collar ring
⑫ Control ring
⑬ Lens mounting mark
⑭ Rubber lens-mount gasket
⑮ CPU contacts
⑯ L-Fn2 button (4 locations)
⑰ L-Fn button

En User's Manual

Attaching and Removing the Lens Hood

Attaching the Lens Hood

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



Lens hood alignment mark
①
Lens hood lock mark
③

Using the Lens Case

The case is intended to protect the lens from scratches, not falls or other physical shocks.

The case is not water resistant.

The material used in the case may fade, bleed, stretch, shrink, or change color when rubbed or wet.

Do not clean the lens with a brush.

Water and stains can be removed from the surface with a soft, dry cloth. Do not use alcohol, benzene, thinner, or other volatile chemicals.

Do not store in locations exposed to direct sunlight or high temperatures or humidity.

Do not use the case to clean the monitor or lens elements.

Be careful that the lens does not fall from the case during transport.

Material: Polyester

Supplied Accessories

• LC-7/8 Lens Cap (front cap)
• LF-8H Lens Cap (rear cap)
• HB-20 Lens Hood
• CL-C3 Lens Case

Accessories

③ Bague de zoom
④ Échelle des focales
⑤ Repère des focales

⑥ Bague de mise au point

⑦ Commande d'affichage

⑧ Écran d'informations sur l'objectif

⑨ Repère de rotation de l'objectif

⑩ Collier de fixation pour trépied

⑪ Bague du collier de fixation pour trépied

⑫ Bague de réglage

⑬ Repère de montage de l'objectif

⑭ Joint en caoutchouc

⑮ Contacts du microprocesseur

⑯ Bouton L-Fn2 (4 emplacements)

⑰ Commande L-Fn

⑱ Repère de rotation de l'objectif (90°)

⑲ Collier de fixation pour trépied (90°)

⑳ Vis de fixation de la bague du collier de fixation pour trépied

⑳ Pied de montage de l'objectif

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Commutateur du mode de mise au point

⑳ Bouton L-Fn

⑳ Repère de déverrouillage du parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Vis de blocage du collier de fixation pour trépied

⑳ Pied de montage de l'objectif

⑳ Repère de verrouillage du parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Levier de déverrouillage du collier de fixation pour trépied

⑳ Bouchon d'objectif (bouchon avant)

⑳ Bouchon d'objectif (bouchon arrière)

⑳ Commutateur de limite de mise au point

⑳ Bouton L-Fn2 (4 emplacements)

⑳ Encône de sécurité (pour câble antivol)

⑳ Repère de verrouillage du parapluie

⑳ Parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Vis de blocage du collier de fixation pour trépied

⑳ Pied de montage du collier de fixation pour trépied

⑳ Repère de verrouillage du parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Levier de déverrouillage du collier de fixation pour trépied

⑳ Bouchon d'objectif (bouchon avant)

⑳ Bouchon d'objectif (bouchon arrière)

⑳ Commutateur du mode de mise au point

⑳ Bouton L-Fn2 (4 emplacements)

⑳ Encône de sécurité (pour câble antivol)

⑳ Repère de verrouillage du parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Vis de blocage du collier de fixation pour trépied

⑳ Pied de montage du collier de fixation pour trépied

⑳ Repère de verrouillage du parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Levier de déverrouillage du collier de fixation pour trépied

⑳ Bouchon d'objectif (bouchon avant)

⑳ Bouchon d'objectif (bouchon arrière)

⑳ Commutateur du mode de mise au point

⑳ Bouton L-Fn2 (4 emplacements)

⑳ Encône de sécurité (pour câble antivol)

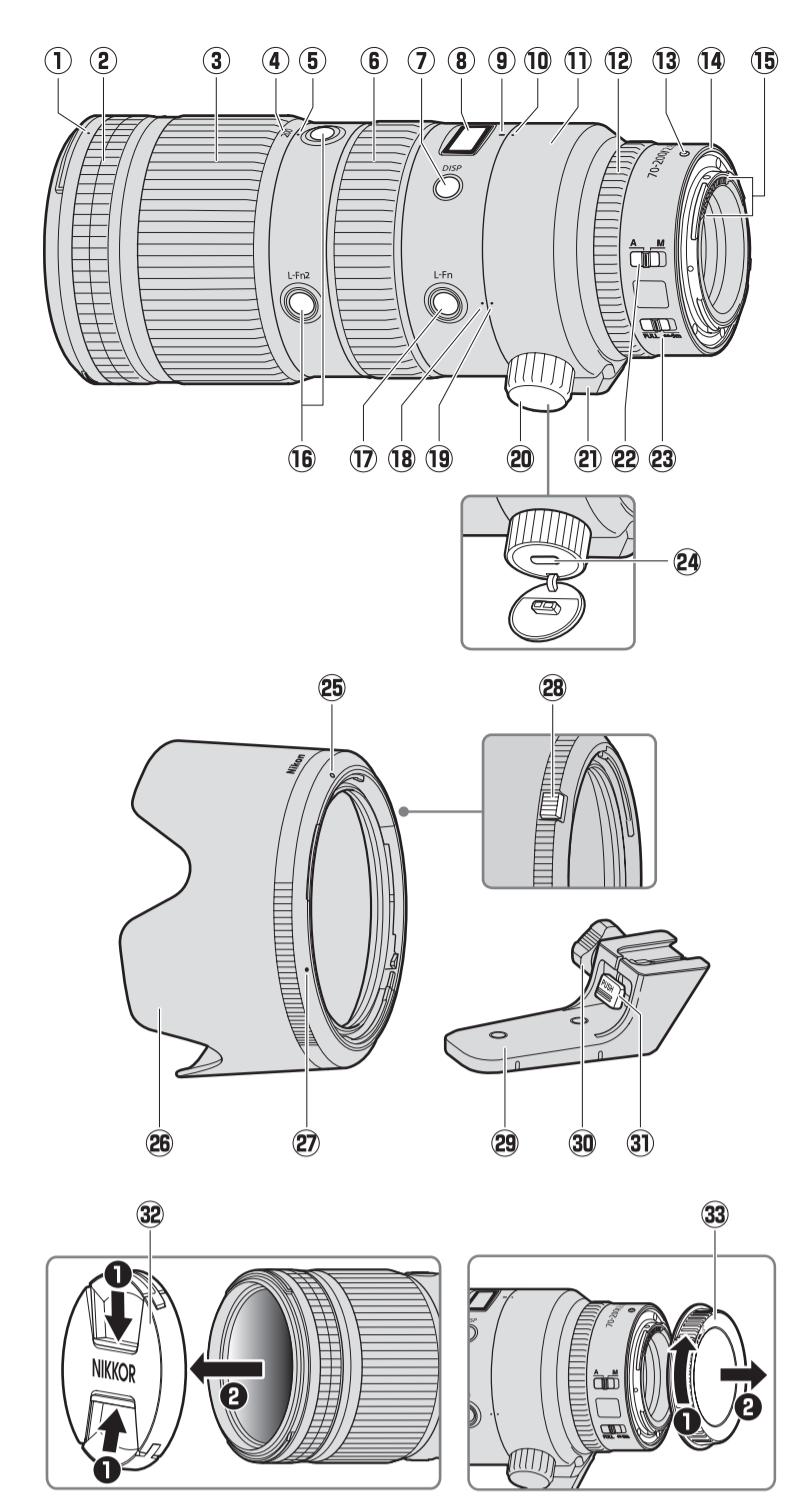
⑳ Repère de verrouillage du parapluie

⑳ Repère d'alignement du parapluie

⑳ Commande de déverrouillage du parapluie

⑳ Collier de fixation pour trépied

⑳ Vis de blocage du collier de fixation pour trépied



Es Manual del usuario

Antes de utilizar este producto, lea atentamente estas instrucciones. También tendrá que consultar el manual de la cámara.

- Este objetivo ha sido diseñado exclusivamente para su uso con cámaras sin espejo con montura Z de Nikon.
- Aunque a la última versión del firmware de la cámara antes de utilizar este objetivo con las cámaras 27, 26 o 50; de lo contrario, es posible que la cámara no reconozca correctamente el objetivo y que algunas funciones, como la reducción de la vibración, no se encuentren disponibles.
- El firmware más reciente se encuentra disponible en el centro de descarga de Nikon.

Por su seguridad

Para evitar daños materiales, sufrir lesiones o lesionar a terceros, lea completamente "Por su seguridad" antes de usar este producto.

Guarde estas instrucciones de seguridad en un lugar en el que todos los que usen el producto puedan leerlas.

ADVERTENCIA: No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones graves o mortales.

PRECAUCIÓN: No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones o daños materiales.

ADVERTENCIA

- No desmonte ni modifique este producto.
- No toque las piezas internas que pueden quedar expuestas como resultado de una caída u otro accidente.
- No respetar estas precauciones puede causar descargas eléctricas u otras lesiones.
- Si nota anomalías en el producto, como por ejemplo la emisión de humo, calor u olores inusuales, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación de la cámara. Continuar usando el producto podría causar incendios, quemaduras u otras lesiones.

Mantenimiento

- Mantener seco.
- No manipular con las manos mojadas.
- No respetar estas precauciones puede causar descargas eléctricas.

No use este producto en presencia de polvo o gas inflamable, como por ejemplo propano, gasolina o aerosoles.

No respetar esta precaución puede causar explosiones o incendios.

No mire directamente al sol o a otra fuente de luz brillante a través del objetivo.

No respetar esta precaución puede causar discapacidad visual.

Mantenga este producto alejado de los niños.

No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamientos incorrectos del producto. Además, tenga en cuenta que las piezas pequeñas pueden presentar riesgos de asfixia. Si un niño ingiere cualquier pieza de este producto, solicite asistencia médica inmediata.

No manipular con las manos descubiertas en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas y bajas.

No respetar esta precaución puede causar quemaduras o congelación.

PRECAUCIÓN

- No deje el objetivo apuntando hacia el sol ni hacia otras fuentes de luz intensa. La luz que enfoca el objetivo podría provocar un incendio o dañar en las partes internas del producto. Al tomar fotografías de sujetos a contraluz, mantenga el sol fuera del encuadre. El enfoque del sol en la cámara podría provocar un incendio cuando el sol esté cerca del encuadre.
- No deje el producto en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas durante largos períodos, como por ejemplo, en el interior de un vehículo cerrado o en contacto directo con la luz del sol.

No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.

No transporte cámaras u objetivos con trípodes o accesorios similares instalados.

No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamientos incorrectos del producto.

Mantenga el producto a una distancia mínima de 5 cm (2.0 pulg.) de marcapasos y otros dispositivos médicos.

Los dispositivos médicos cercanos pueden verse afectados por el imán o los imanes del producto.

Avisos para los clientes de EE.UU.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pudieran generar un funcionamiento no deseado.

Declaración sobre interferencias con radiofrecuencias de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la sección 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites han sido establecidos para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no es posible garantizar que en una determinada instalación no habrá interferencias. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir dichas interacciones siguiendo las indicaciones siguientes:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto a aquél al que el receptor esté conectado.
- Consulte al proveedor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

PRECAUCIONES

Modificaciones
La FCC exige que se le notifique al usuario que la realización de cambios o modificaciones en este dispositivo no expresamente aprobados por Nikon Corporation puede invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tel.: 631-547-4200

Aviso para los Clientes de Canadá

CAN ICES-3-B/NMB-3-B

Uso del objetivo

Partes del objetivo: Nombres y funciones (Fig. 1)

Consulte el diagrama que aparece en el margen izquierdo de esta página.

① Marca de montaje del parasol	Utilizar para instalar el parasol.	Consulte D
② Empuñadura de goma	—	—
③ Anillo del zoom	Gire para acercar o alejar.	—
④ Escala de la distancia focal	Determine la distancia focal aproximada al acercar o alejar el objetivo.	—
⑤ Marca de la distancia focal	Utilizar para el enfoque manual. Al enfocar con el autofocus, podrá ajustar el enfoque manualmente girando el anillo mientras pulsa el disparador hasta la mitad; después de enfocar, pulse el disparador hasta el fondo para disparar.	—
⑥ Anillo de enfoque	Guardar la configuración o seleccionar la información que aparecerá en la pantalla de información del objetivo.	—
⑦ Botón de visualización	Visualice la distancia de enfoque, la profundidad del campo, así como otro tipo de información visualizada en el panel de información del objetivo.	Consulte B, C
⑧ Panel de información del objetivo	Utilicelo al girar la cámara de la orientación horizontal a la vertical, o viceversa.	Consulte E
⑨ Índice de rotación del objetivo	Utilicelo para girar la cámara de la orientación horizontal a la vertical, o viceversa.	—
⑩ Índice de rotación del collar del trípode	Utilicelo para girar el collar del trípode.	—
⑪ Anillo del collar del trípode	Gire para configurar un ajuste tal como Diáfragmas o Compensación exposición asignado usando la cámara. Para obtener más información, consulte la descripción de Asignación control personalizado en el manual de la cámara.	—
⑫ Anillo de control	Utilizar para montar el objetivo en la cámara.	Consulte A
⑬ Marca de montaje de objetivo	Utilizar para montar el objetivo en la cámara.	—
⑭ Junta de goma de montaje del objetivo	—	—

Fig. 1/Fig. 1/Fig. 1

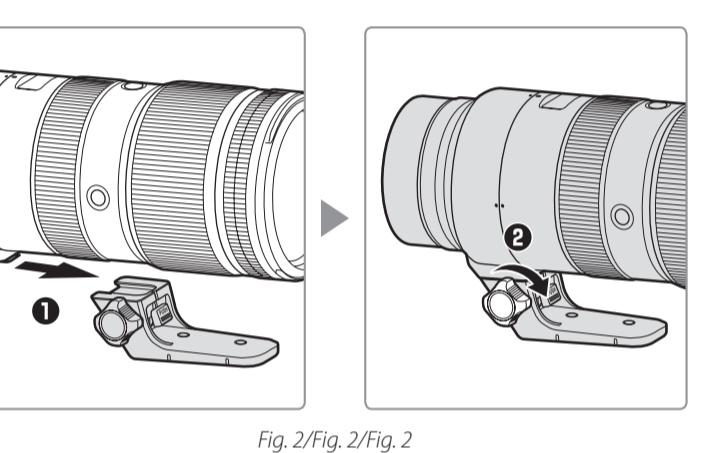


Fig. 2/Fig. 2/Fig. 2

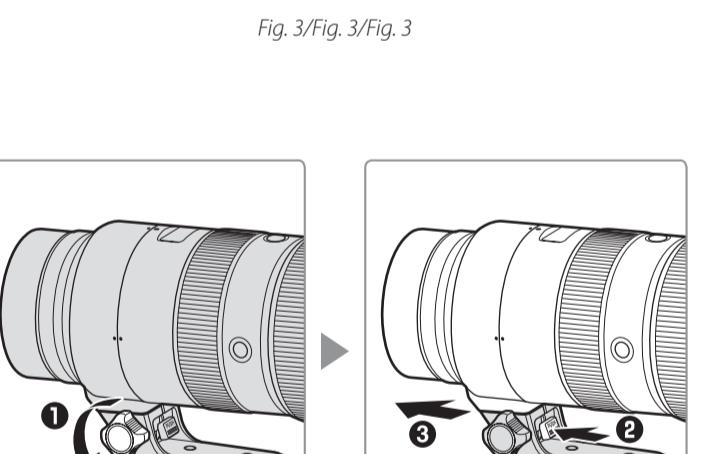


Fig. 3/Fig. 3/Fig. 3

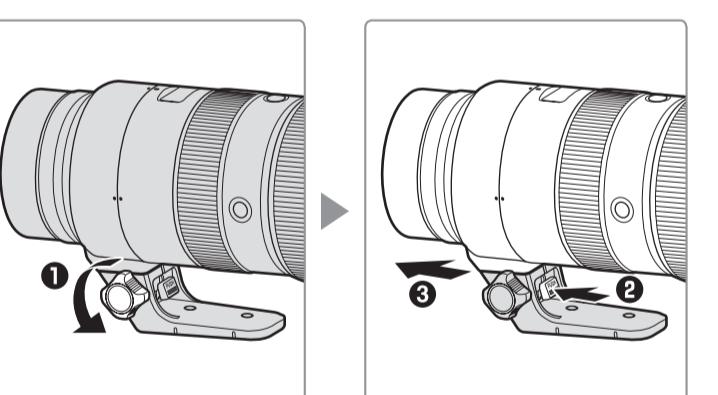


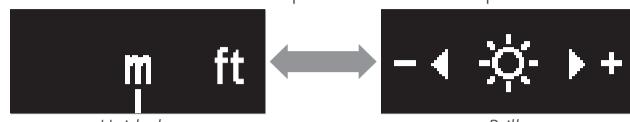
Fig. 4/Fig. 4/Fig. 4

Opciones del panel

Siga los pasos indicados a continuación para seleccionar las unidades correspondientes a la distancia de enfoque en metros (m) o pies (ft), o para ajustar el brillo del panel de información del objetivo.

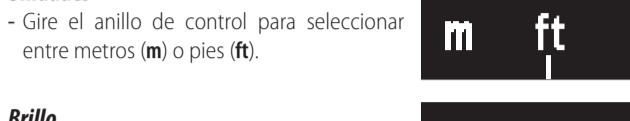
Mantenimiento pulsado el botón de visualización para ver los ajustes.

- Se visualizan las opciones de selección de la unidad o el brillo. El elemento actualmente seleccionado parpadea.
- Pulse el botón de visualización para alternar entre las pantallas.

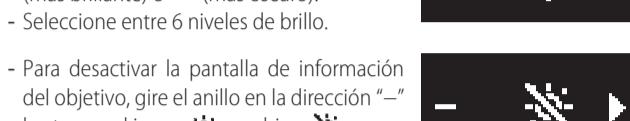


Selección de un ajuste usando el anillo de control del objetivo.

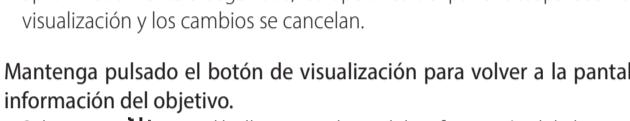
- Cambie el modo de enfoque.
 - A: Autofoco
 - M: Enfoque manual
- Tenga en cuenta que independientemente de la opción seleccionada, el enfoque debe ajustarse manualmente al seleccionar el modo de enfoque manual usando los controles de la cámara.



- Selecione el rango de autofocus.
 - FULL si el sujeto se encuentra a una distancia de 16,5 metros (16,5 pies) o inferior, especificado en FULL.
 - ~5m si el sujeto se encuentra siempre a una distancia de al menos 5 metros (16,5 pies); seleccione esta opción para un enfoque más rápido.



- Selecione el anillo de control para desactivar la pantalla de información del objetivo, gire el anillo en la dirección "-" hasta que el icono ☀ cambie a ☀.
- Pulse el botón de visualización para guardar los cambios y alternar la pantalla.
- Si no realiza ninguna operación con los controles del objetivo durante aproximadamente 5 segundos, las opciones del panel desaparecen de la visualización y los cambios se cancelan.



Mantenimiento pulsado el botón de visualización para volver a la pantalla de información del objetivo.

- Retirar el polvo es por norma general suficiente para limpiar las superficies de cristal del objetivo.
- El elemento del objetivo frontal recubierto con fluor se puede limpiar como se describe a continuación.

- Las manchas grasientas, las huellas dactilares y otras manchas pueden eliminarse con un paño de algodón suave y limpio; límpie desde el centro hacia afuera usando movimientos circulares.
- Para eliminar las manchas más persistentes, limpie cuidadosamente con un paño suave ligeramente humedecido con una pequeña cantidad de agua destilada, etanol o limpiador de objetivos.

- Cualquier marca en forma de gota que quede de este proceso en la superficie repletiva al agua y al aceite puede eliminarse posteriormente con un paño seco.

- Al limpiar el elemento del objetivo trasero, que no está recubierto con fluor, elimine las manchas, las huellas digitales y otras manchas de grasa con un paño de algodón suave y limpio, o con un paño de limpieza de objetivos ligeramente humedecido con una pequeña cantidad de etanol o limpiador de objetivos. Limpie suavemente desde el centro hacia afuera con un movimiento circular y mantenga al menos una pulgada entre el objetivo y los dedos.

- No utilice aceite ni agua para limpiar el objetivo.

- Los filtros de color neutro (NC) (disponibles en el mercado) y similares pueden usarse para proteger el elemento del objetivo delantero.

- Si el objetivo no se va a usar durante un periodo prolongado de tiempo, guíelo en un lugar frío y seco para evitar la formación de moho y corrosión. No lo guarde a la luz directa o con bolígrafo para polilla de alcanfor o de naftalina.

Cuidado del objetivo

- Retirar el polvo es por norma general suficiente para limpiar las superficies de cristal del objetivo.

- El elemento frontal recubierto con fluor se puede limpiar como se describe a continuación.

- Las manchas grasientas, las huellas dactilares y otras manchas pueden eliminarse con un paño de algodón suave y limpio; límpie desde el centro hacia afuera usando movimientos circulares.

- Para eliminar las manchas más persistentes, limpie cuidadosamente con un paño suave ligeramente humedecido con una pequeña cantidad de agua destilada, etanol o limpiador de objetivos.

- Cualquier marca en forma de gota que quede de este proceso en la superficie repletiva al agua y al aceite puede eliminarse posteriormente con un paño seco.

- Al limpiar el elemento del objetivo trasero, que no está recubierto con fluor, elimine las manchas, las huellas digitales y otras manchas de grasa con un paño de algodón suave y limpio, o con un paño de limpieza de objetivos ligeramente humedecido con una pequeña cantidad de etanol o limpiador de objetivos. Limpie suavemente desde el centro hacia afuera con un movimiento circular y mantenga al menos una pulgada entre el objetivo y los dedos.

- No utilice aceite ni agua para limpiar el objetivo.

- Los filtros de color neutro (NC) (disponibles en el mercado) y similares pueden usarse para proteger el elemento del objetivo delantero.

- Si el objetivo no se va a usar durante un periodo prolongado de tiempo, guíelo en un lugar frío y seco para evitar la formación de moho y corrosión. No lo guarde a la luz directa o con bolígrafo para polilla de alcanfor o de naftalina.

Accesorios

Accesorios suministrados

- Tapa del objetivo LC-77B (tapa delantera)

- Tapa del objetivo LF-N1 (tapa trasera)

- Parafol del objetivo HB-92

- Estuche para objetivo CL-3

Uso del estuche para objetivo

- El estuche se abriendo para proteger el objetivo contra arañazos, no contá calida o otros impactos físicos.

- El estuche es resistente al agua.

- El material utilizado en el estuche puede desvanecerse, descolor, estirar, encojer o cambiar de color al frío o al calor.

- Limpie el polvo con un cepillo suave.

- El agua y las manchas pueden limpiarse de la superficie con un paño suave y seco. No utilice alcohol, benceno, diluyente ni ningún otro producto químico volátil.

- No lo guarde en lugares expuestos a la luz directa del sol o a altas temperaturas o humedad.

- No lo use para limpiar la pantalla o los elementos del objetivo.

- Preste atención para evitar que el objetivo se caiga del estuche durante el transporte.

Material: Poliéster

Accesorios compatibles

Filtros con rosca de 77 mm

✓ Filtros

- Utilice únicamente un filtro cada vez.