• Objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS

Manual de instrucciones

Gracias por adquirir el objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS.

Estamos convencidos de que el objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS le permitirá disfrutar de una experiencia fotográfica muy especial.

Ventajas del objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS

- 1. Tamaño de imagen para ASP-C digital (1:1.5x)
- 2. Compensa las aberraciones mediante una lente asférica compleja y, en posición totalmente abierta, produce una gran resolución y contraste en el centro del objetivo, así como por toda la periferia.
- 3. El parasol desmontable en forma de flor y el diseño UMC (Ultra Multi Coating, ultramultirrevestimiento) elimina los destellos y las imágenes fantasma.
- 4. Sólida carcasa de aluminio para proporcionar robustez y durabilidad
- 5. Sistema NCS (Nano Coating System, nanorrevestimiento) del revestimiento de reflexión ultrabaja que ofrece la mejor calidad de imagen.

El producto incorpora su propio sistema de montaje, por lo que puede tomar fotografías con gran facilidad montando el obietivo directamente en la cámara, sin necesidad de instalar un adaptador adicional.

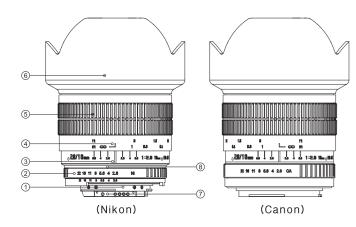
Lea con detenimiento este manual para familiarizarse con el objetivo y poder usarlo

X Lea las «Precauciones de seguridad» que figuran en la parte posterior de este manual de instrucciones antes de usar el producto.

■ Lea este manual de instrucciones antes de usar el producto.

1. Nombres de los componentes

[llustración]



- Sistema de montaje
- ④ Escala de distancia

(contactos electrónicos)

(8) Anillo roio

- ② Anillo de aiuste de la
- ⑤ Anillo de enfoque

6 Parasol

- apertura
- ③ Línea de referencia

2. Montaje y desmontaje

El sistema de montaje del objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS está diseñado exclusivamente para cámaras Canon, Nikon (Fujifilm) F, Pentax (Samsung GX) K, Sony α (Minolta), Canon M, Sony E, Fujifilm X, Samsung NX, Four Thirds y Micro Four Thirds.

[Montaje]

Sostenga con suavidad el parasol del objetivo y alinee el punto de montaje del sistema de montaje de la cámara con el punto o línea de referencia de montaje que hay en el objetivo. Empuje el objetivo hacia la cámara y gírelo suavemente en la dirección de montaje hasta que oiga un clic.

[Desmontaje]

Sostenga con suavidad el parasol del objetivo y presione el botón de la cámara que permite soltar el objetivo. Gire el objetivo en la dirección opuesta a la de montaje para

3. Ajuste del enfoque

Puede ajustar el enfoque girando el anillo de enfoque cuando esté utilizando el objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS, ya que se trata de un objetivo de ajuste de enfoque manual (MF, Manual Focus).

[Montaje en Nikon (Fujifilm) F / Pentax (Samsung GX) K]

- ① Para cambiar el enfoque de un sujeto que está lejos a uno que está cerca, gire el anillo de enfoque hacia la izquierda (∞ a 0,24 m) y enfoque el sujeto más nítido utilizando la señal indicadora de la cámara o mediante comprobación visual.
- 2 Para cambiar el enfoque de un sujeto que está lejos a uno que está cerca, gire el anillo de enfoque hacia la derecha (0,24 m a ∞ y enfoque el sujeto más nítido utilizando la señal indicadora de la cámara o mediante comprobación visual

[Montaje en Sony E/ Canon, Canon M / FT, MFT / Samsung NX]

- ① Para cambiar el enfoque de un sujeto que está lejos a uno que está cerca, gire el anillo de enfoque hacia la derecha (∞ a 0,24 m) y enfoque el sujeto más nítido utilizando la señal indicadora de la cámara o mediante comprobación visual.
- 2 Para cambiar el enfoque de un sujeto que está lejos a uno que está cerca, gire el anillo de enfoque hacia la izquierda (0,24m a ∞) y enfoque el sujeto más nítido utilizando la señal indicadora de la cámara o mediante comprobación visual.

4. Control del brillo

Puede definir la profundidad de campo y el brillo girando el anillo de ajuste de la apertura mientras esté utilizando el objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS. Los números de f pueden definirse desde 2,8 hasta 22.

5. Acerca de la fotografía

El objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS es un objetivo de gran angular que captura un ángulo de visión amplio y vívido al tiempo que minimiza la distorsión de la imagen. Puede retratar panoramas extensos, lo que resulta muy útil para fotografiar paisajes.

6. Ajustes de la cámara

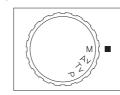
Algunas cámaras necesitan unos ajustes especiales cuando se utiliza este objetivo. Consulte las siguientes indicaciones y configure los ajustes de la cámara cuando sea

Montaje en Canon

El diafragma del objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS en montaje en Canon no es compatible con la cámara

Si el brillo se establece en f/8 o más, tal vez no pueda fijar el enfoque adecuado debido a la dificultad para ver el sujeto a través del visor de la cámara. Gire el anillo de ajuste de apertura de forma que esté totalmente abierto cuando monte el objetivo en la cámara y a continuación, defina la profundidad de campo y el brillo que desee antes de disparar.

1) Defina el dial de modo de la cámara en M.



2) Ajuste la velocidad del obturador a fin de obtener la exposición adecuada para el brillo.



※ En algunas cámaras Canon, si define el dial de modo de la cámara en Av y establece el brillo girando el anillo de ajuste de la apertura en el objetivo, la cámara cambia automáticamente la velocidad del obturador. Por lo tanto, no tiene que ajustar también la velocidad del obturador, algo que sí es necesario en modo M.

(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo 40D. Los aiustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo o por una mejora funcional. Consulte el manual de instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada)

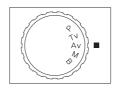
O Montaje en Nikon (Fujifilm)

El sistema de montaje en Nikon tiene contactos electrónicos que permiten comunicarse con cámaras Nikon AF. Estos contactos habilitan los modos A, S y P de la cámara. Cuando un sujeto está bien enfocado, la cámara emite un pitido o se enciende una luz

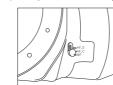
○ Montaje en Pentax (Samsung GX) K

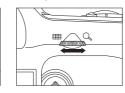
El objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS en montaje en Pentax (Samsung GX) K admite el modo Av

- 1) Alinee el indicador del modo A con la marca indicadora de escala de distancia presionando el botón A del anillo de ajuste de la apertura que hay en el objetivo.
- 2) Coloque el dial de modo de la cámara en Av.



3) Coloque el selector de ajuste de enfoque de la cámara en MF.





El usuario configura el menú. ▶ Se usa el anillo de apertura. ▶ No se permite.

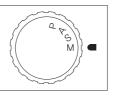
5) Ajuste el brillo girando el dial situado en la parte posterior de la cámara.

(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo K20D. Los aiustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo o por una meiora funcional. Consulte el manual de instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada)

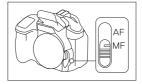
O Montaje en Sony (Minolta) α

El diafragma del objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS en montaje en Sony (Minolta) no es compatible con la cámara. Si el brillo se establece en f/8 o más, tal vez no pueda fijar el enfoque adecuado debido a la dificultad para ver el sujeto a través del visor de la cámara. Gire el anillo de ajuste de apertura de forma que esté totalmente abjerto cuando monte el objetivo en la cámara y, a continuación, defina la profundidad de campo y el brillo que desee antes de disparar.

1) Defina el dial de modo de la cámara en M.



2) Coloque el selector de ajuste de enfoque de la cámara en MF.



continuación, solo con el primer uso:

9xi···botón de función + botón AE lock

7xi···botón de función + botón AE lock

3xi···la modificación debe llevarse a cabo en un

807si···botón AEL + botón de selección de

507si···botón de cambio de obietivo + botón

707si···botón de tarieta + botón Spot

5xi···botón de función + botón Spot

centro de reparación

escena

ISO lock

botón

de selección de 1 a 2 (N.A).

selección de 1 a 2 (N.A).

información detallada).

Deshabilitación de la función de bloqueo de expulsión

Aiuste en OFF el interruptor principal de la cámara.

de esta presionando los dos siguientes botones.



3) Ajuste la velocidad del obturador a fin de obtener la exposición adecuada para el brillo.

(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo lpha 350. Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo o por una meiora funcional. Consulte el manual de instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

O Cámaras Konica Minolta (Minolta), serie DYNA

Si el objetivo se usa en algunas cámaras Konica Minolta (Minolta) o de la serie DYNA, es

necesario deshabilitar la función de bloqueo de expulsión (función para evitar un uso

incorrecto) de la cámara. Para ello, ha de seguirse el procedimiento que se explica a

② Desmonte el objetivo del cuerpo de la cámara y ajuste en ON el interruptor principal

DYNAX3L···botón de selección de escena + DYNAX30···botón de temporizador automático +

α-Sweet II, II L···Ajuste la cámara en funcionamiento personalizado 14 y cambie el número

 α -7, -9, -Ti···Ajuste la cámara en funcionamiento personalizado 16 y cambie el número de

MENÚ ⇒ *2 ⇒ Bloqueo de expulsión sin el objetivo ⇒ A la derecha ⇒ N.A. ⇒ Ejecutar ● ⇒ MENÚ

MENÚ ⇒*3 ⇒Bloqueo de expulsión sin el objetivo ⇒A la derecha ⇒N.A. ⇒Ejecutar ● ⇒MENÚ

* Si el bloqueo de expulsión se desactiva de la forma anteriormente descrita, el estado

de desactivación se mantiene incluso aunque se apaque el interruptor principal. Si

desea habilitar la función de bloqueo de expulsión, repita el procedimiento anterior.

Consulte el manual de instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener

(Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo o por una mejora funcional.

α-Sweet digital···Siga el procedimiento que se describe a continuación

 α -7 Digital...Siga el procedimiento que se describe a continuación.

303si···botón AV + botón de autodisparador

101si···botón de temporizador automático + botón

temporizador automático + botón de

α-Sweet S…(defina el dial de función en exposición

temporizador automático + botón Spot

botón de temporizador automático

principal para alejarlo de la posición

gire el dial izquierdo del cuerpo

con distintas luminosidades) botón P +

303si SUPER···botón Drive + botón Spot

360si···botón de disparo continuo con

selección de pantalla

α-Sweet···botón de disparo continuo con

de flash

O Cámaras sin espejo (Canon M, Samsung NX, Sony E, Fujifilm X)

Los diafragmas del objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS para montaje en Canon M, Samsung NX, Sony E y Fujifilm X no son compatibles con las cámaras. Si el brillo se establece en f/8 o más, tal vez no pueda fijar el enfoque adecuado debido a la dificultad para ver el sujeto a través del visor de la cámara. Gire el anillo de ajuste de apertura de forma que esté totalmente abierto cuando monte el objetivo en la cámara y, a continuación, defina la profundidad de campo y el brillo que desee antes de disparar.

[Montaje en Canon M]

1) Defina la exposición en manual (M) y cambie el modo de enfoque a MF.





(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo Canon M. Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo de cámara o por una mejora funcional. Consulte el manual de instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

[Montaje en FUJIFILM X]

1) Defina el modo de enfoque en M





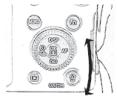
2) Presione el botón MENU/OK y seleccione ON en «Shoot without lens» (Disparar sin objetivo) en el menú de disparo.

(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo X-Pro1. Los aiustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo de cámara o por una mejora funcional. Consulte el manual de instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

[Montaje en Samsung NX]

- 1) Defina el dial de modo de la cámara en M.
- 2) Ajuste la velocidad del obturador girando el dial a fin de obtener la exposición adecuada para el brillo.





* En algunas cámaras Samsung NX, si define el dial de modo de la cámara en A y establece el brillo girando el anillo de ajuste de la apertura en el objetivo la cámara cambia automáticamente la velocidad del obturador. Por lo tanto, no tiene que ajustar también la velocidad del obturador, algo que sí es necesario en modo M.

(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo NX200. Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo de cámara o por una mejora funcional. Por lo tanto, consulte el manual de

instrucciones de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

[Montaje en Sony E]

- 1) Defina el dial de modo de la cámara en M.
- Ajuste la velocidad del obturador girando el dial a fin de obtener la exposición adecuada para el brillo.



※ En algunas cámaras Sony E, si define el dial de modo de la cámara en A y establece el brillo girando el anillo de ajuste de la apertura en el objetivo, la cámara cambia automáticamente la velocidad del obturador. Por lo tanto, no tiene que ajustar también la velocidad del obturador, algo que sí es necesario en modo M.

(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo NEX-5. Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo o por una mejora funcional. Consulte el manual de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

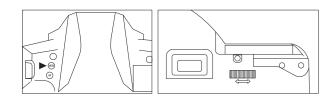
O Four Thirds, Micro Four Thirds

Los diafragmas del objetivo 10 mm f/2,8 ED AS NCS CS en montaje en Four Thirds y Micro Four Thirds no son compatibles con las cámaras. Si el brillo se establece en f/8 o más, tal vez no pueda fijar el enfoque adecuado debido a la dificultad para ver el sujeto a través del visor de la cámara. Gire el anillo de ajuste de apertura de forma que esté totalmente abierto cuando monte el objetivo en la cámara y, a continuación, defina la profundidad de campo y el brillo que desee antes de disparar.

[Montaje en Four Thirds]

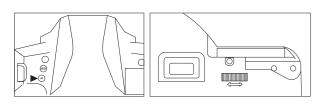
 Mantenga presionado el botón MODE y gire el dial hasta ponerlo en posición M (situaciones de disparo)

MODE + dial de control ▶ Ajuste en modo M (disparo manual)

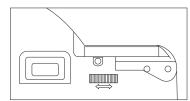


 Mantenga presionado el botón AF y gire el dial hasta ponerlo en posición MF (enfoque manual).

AF + dial de control ▶ ajuste MF (enfoque manual)



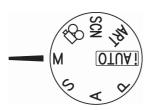
 Ajuste la velocidad del obturador a fin de obtener la exposición adecuada para el brillo girando el dial.



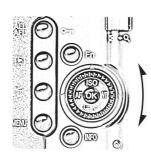
(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo Olympus E-3. Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo de cámara o por una mejora funcional. Consulte el manual de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

[Montaje en Micro Four Thirds]

1) Defina el dial de modo de la cámara en M.



 Ajuste la velocidad del obturador girando el dial a fin de obtener la exposición adecuada para el brillo.



(Los procedimientos anteriores se refieren al modelo E-P2. Los ajustes de la cámara o el menú pueden variar según el modelo de cámara o por una mejora funcional. Consulte el manual de la cámara o póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada).

7. Especificaciones

ESPECIFICACIONES		1:2,8 10 mm ED AS NCS CS									
RANGO DE APERTURA		f/2,8-22									
CONSTRUCCIÓN ÓPTICA		14 ELEMENTOS EN 9 GRUPOS (2 LENTES ASFÉRICAS)									
DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE		0,24 m (0,79 pies)									
TAMAÑO DEL FILTRO		NINGUNO									
DIÁMETRO MÁXIMO		Ø 87 mm									
SISTEMA DE MONTAJE		CANON EOS	NIKON AE	PENTAX K	SONY a	CANON M	FUJIFILM X	SAMSUNG NX	SONY E	FOUR -THIRDS	MICRO FOUR -THIRDS
ÁNGULO DE VISIÓN	APS-C	105,9°	109,5°	109,5°	109,5°	105,9°	109,5°	109,5°	109,5°		-
	FOUR- THIRDS (4/3 pulg.)		-	-						93,4°	93,4°
LONGITUD		106,1 mm	103,6 mm	104,6 mm	105,6 mm	132 mm	132,4 mm	124,6 mm	132,1 mm	111,4 mm	130,9 mm
PESO		590 g	580 g	580 g	585 g	620 g	625 g	615 g	620 g	610 g	620 g
FUNCIÓN		Modo A/S/M/P (NIKON AE)									

8. Solución de problemas

Problema	Causas	Medida correctiva			
No es posible montar el objetivo en la cámara.	El punto de referencia de montaje que hay en el objetivo no está alineado con el punto de referencia de montaje del objetivo que hay en la cámara.	Alinee el punto de referencia de montaje que hay en el objetivo con el punto de referencia de montaje del objetivo que hay en la cámara.			
No es posible desmontar el objetivo de la cámara.	Dirección de rotación incorrecta para desmontar el objetivo. Si gira el objetivo mientras sujeta la cámara, puede provocar daños en el objetivo.	Presione el botón de expulsión del objetivo en la cámara y gire con suavida el objetivo hacia los puntos de referencia de montaje/desmontaje del objetivo, en la dirección que se indica en la cámara, y, c continuación, tire del objetivo hacia fuera			
Imágenes borrosas	Enfoque incorrecto Velocidad insuficiente del obturador o temblor en la cámara.	Gire el anillo de enfoque mientras consulta el indicador o comprueba visualmente un objeto, ajuste el enfoque hasta que se vea nitido y, a continuación, presione el disparador. Estabilice la cámara y tome una fotografía c			
FEE (parpadeo)	El anillo de ajuste de la apertura que hay en el objetivo no está definido en el valor mínimo de apertura.	Gire el anillo de ajuste de la apertura para establecerlo en el valor mínimo de apertura (F22).			
El enfoque automático no funciona correctamente.	Un objetivo de enfoque manual tiene problemas con el enfoque automático.	Use el anillo de enfoque para ajustar el enfoque.			
Imágenes oscuras o demasiado claras	Exposición inadecuada	Ajuste convenientemente el anillo de ajuste de la apertura.			
	Puede que el objetivo que no es CPU no sea compatible, según la cámara.	Consulte el manual de la cámara.			
El flash de la cámara no funciona.	Este objetivo se corresponde con el objetivo Nikon Al-P.	Consulte el manual de la cámara o del flash. Este objetivo no es del tipo D (que se basa en la cámara para obtener la información de la distancia).			
El indicador del visor de la cámara o la pantalla no se muestran.	Este objetivo no tiene una señal de contacto eléctrico, por lo que no existe comunicación con la cámara mediante señales eléctricas.	No hay problemas para disparar.			
Fallo de zoom	Este objetivo es sencillo.				
No puede montarse en otras cámaras.	Este objetivo está diseñado para montarse con su propio sistema de montaje.	Adquiera el sistema de montaje del objetivo que se indica.			
Desea montar nuestro objetivo conversor de 2X o 1,4X.	Nuestro conversor está diseñado únicamente para el sistema de montaje en T (tornillo M42). Por lo tanto, no puede usarse con el objetivo 16 mm f/2,0 ED AS UMC CS.	Utilice el conversor del sistema de montaje propio de cada marca. No obstante, tenga en cuenta que el enfoque automático no estará disponible.			

NOTAS

9. Precauciones de seguridad

Las siguientes precauciones según el nivel de peligro.	s se dividen en dos tipos,	En las precauciones que figura siguientes pictogramas:					
⚠ ADVERTENCIA	⚠ PRECAUCIÓN	Exige precaución. Dentro del pictograma se muestra el contenido de las precauciones. (En el pictograma de la izquierda se muestra un incendio).					
Si esta instrucción no se sigue, pueden producirse la muerte o	Si esta instrucción no se sigue, pueden producirse la muerte o	Indica una prohibición. Dentro del pictograma se muestra el contenido de la prohibición. (En el pictograma de la izquierda se muestra la prohibición de desmo					
lesiones graves en el usuario.							
⚠ ADVERTENCIA	⚠ PRECAUCIÓN						
No mire al sol a través del objetivo; podría provocarie osguera.	Morte correctamente el objetivo en la climara y assignires de que sesti bien colocado; de lo contratio, el objetivo podría resultar imposible de extraer o bien podría resultar imposible de extraer o bien podría resultar imposible de extraer o bien podría solatras y causar un accidente.	No ejezza una presión excesiva sobre el objetivo una vez sobre el objetivo una vez el presión de la cerción por de la cerción por de la cerción por de la cerción de la ce	Asegúrese de que la cám funciona correctamente comprobando el objetivo de antemano o haciendo fotografía de pruebe a na conscienimentos importantes como una boda o un vieje al extranjero.				
No deje el objetivo al alcance de los niños, ya que estos podrían sufrir daños si el objetivo se cae o se tira al suelo.	No trate de modificar o alterar el objetivo, ello podría conllevar un mal funcionamiento de la cámara. Los objetivos modificados o alterados no se pueden reparar.	No deje el objetivo expuesto a la luz directa del sol. A la luz directa del sol. Podrá provocar un incendio, si el objetivo concentra la luz sobre un objeto cercano.	No mire al sol directamen través de una cámara qui tenga montado un objetivo. Por causarle daños en la visión.				

¡ADVERTENCIA!

No moje el producto ni lo exponga a ambientes húmedos. Podría provocar un incendio o descarga eléctrica.

¡PRECAUCIÓN!

- No utilice este producto ni lo almacene cerca de dispositivos que generen calor, como radiadores, reguladores térmicos, fogones o amplificadores estéreo.
- No deje el objetivo en situaciones en las que puedan producirse cambios drásticos de temperatura.
- No toque la superficie del objetivo con la mano y evite el contacto con objetos afilados.
- Evite dejar caer el objetivo.
- No sumerja el objetivo en agua y evite las salpicaduras de agua sobre el objetivo
- Si hay algún cuerpo extraño en el objetivo, utilice exclusivamente un kit de limpieza de objetivos.

NOTAS

