

Español

Usted es ahora el nuevo propietario del AF Zoom-Nikkor 28–105 mm f/3.5–4.5D IF, un objetivo que puede disfrutar de muchos años de oportunidades para hacer fotografías excitantes. Antes de utilizar este objetivo, lea estas instrucciones y las notas sobre un uso seguro en el manual de instrucciones de su cámara. Guarde este manual en un lugar a mano para su referencia en el futuro.

Principales funciones

- Es posible un funcionamiento con enfoque automático en las cámaras de enfoque automático de Nikon (excepto F3AF); aunque es posible el enfoque manual con todas las SLR de Nikon.
- Una conveniente gama de distancias focales desde el gran angular de 28 mm al teleobjetivo medio de 105 mm.
- Gracias a su sistema de enfoque interno (IF) no hay un cambio en la longitud total del objetivo desde el infinito a su distancia de enfoque más cercana de 0,5 m (1,6 pies). En la posición macro, esta gama se amplía a aprox. 0,22 m (0,7 pie) con una relación de reproducción máxima de 1,2. Además, tiene una excelente calidad de imagen gracias al uso de una lente asférica y el diafragma de ocho hojas crea un fondo naturalmente borroso cuando utilice aperturas grandes y/o con algunas posiciones de zoom en teleobjetivo.
- Para un control de exposición más preciso, la información de distancia del objetivo se transmite del objetivo a la cámara, para una medición por matriz tridimensional y un flash de relleno balanceado con sensor múltiple tridimensional, con las cámaras Nikon Y Speedlights apropiados.

Importante!

- Tener cuidado de no marchar o dañar los contactos de la CPU.
- No montar en el objetivo los siguientes accesorios, ya que podrían dañar los contactos de la CPU: Anillo de Autextensión PK-11 (utilice PK-11A), Anillo Auto BR-4 (utilice BR-6 con BR-2A).
- Puede que otros accesorios no sean apropiados cuando se usa este objetivo con determinados cuerpos de cámara. Para más detalles, ver el manual de instrucciones de cada producto.
- Este objetivo no se puede usar con una cámara Nikon F3AF que lleva montado el Visor AF DX-1.
- En la posición de teleobjetivo pueden aparecer sombras en las esquinas cuando se hacen fotografías de objetos con el interruptor macro en MACRO (con una relación de reproducción de aproximadamente 1,2) especialmente cuando se utiliza un filtro.

Enfoque, cambios del zoom y profundidad de campo

Con las cámaras de enfoque automático de Nikon (excepto F3AF), gire primero el anillo del zoom hasta componer la fotografía deseada en el visor antes de realizar el enfoque automático. Para el enfoque manual, es posible hacerlo para cualquier distancia focal pero es más fácil cuando la distancia focal es mayor, porque la imagen es más grande y la profundidad de campo más corta. Si la cámara tiene un botón o palanca de visión preliminar de la profundidad de campo (y/o parada), puede observar la profundidad de campo mientras mira por el visor de la cámara. Debido a las características ópticas de este objetivo, cuando el objetivo enfoca un objeto cercano, la distancia focal disminuye ligeramente.

Enfoque macro (Fig. A)

El enfoque normal va de infinito (→) a 0,5 m (1,6 pies). Cuando se mueve el interruptor macro a MACRO, el objetivo puede enfocar hasta aprox. 0,22 m (0,7 pie). El enfoque macro es posible dentro de una gama de 50–105 mm. La gama macro está indicada por la linea naranja en el cilindro del objetivo. La relación de reproducción máxima es de aproximadamente 1,2:74 en la posición de 50 mm y una relación de reproducción de 1:2 en 105 mm.

Cuando vuelve el interruptor macro a NORMAL, compruebe que el anillo de enfoque está entre infinito (→) y 0,5 m. Si el enfoque normal va de infinito (→) a 0,5 m (1,6 pies). Cuando se mueve el interruptor macro a MACRO, el objetivo puede enfocar hasta aprox. 0,22 m (0,7 pie). El enfoque macro es posible dentro de una gama de 50–105 mm. La gama macro está indicada por la linea naranja en el cilindro del objetivo. La relación de reproducción máxima es de aproximadamente 1,2:74 en la posición de 50 mm y una relación de reproducción de 1:2 en 105 mm.

Cuando vuelve el interruptor macro a NORMAL, compruebe que el anillo de enfoque está entre infinito (→) y 0,5 m.

Pantallas de enfoque recomendadas

Hay diferentes pantallas de enfoque intercambiables para algunas cámaras SLR de Nikon apropiadas para cualquier situación fotográfica. Las recomendadas para utilizar con este objetivo son las que aparecen en la lista a continuación.

Cámaras	EC-B EC-E	A	B	C	D	E	F	G1/G2 G3/G4	H1/H2 H3/H4	J	K	L	M	P	R/S/T	U
F5+DP-30	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F5+DA-30	○	(+0,5)	○	—	—	—	—	—	—	—	—	(+0,5)	—	—	—	—
F4+DP-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F4+DA-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

○ : Enfoque excelente
● : Enfoque aceptable

— : Telémetro de imagen partida, micropersma o área de cruz filar es oscura; enfoque en el área mate circundante.

— : No existe.

(+) : Indica la cantidad de compensación adicional necesaria (sólo medición ponderada en el centro).

Los blancos significan inaplicable. Como la pantalla de tipo M se usa para macrofotografía a una razón de aumento de 1:1 así como para el enfoque manual, se distingue la M de las demás pantallas.

Cuando se utilizan las pantallas de enfoque B, E, K2, B2 y E2 en cámaras distintas de las relacionadas arriba, ver las columnas correspondientes a las pantallas B, E y K.

Bloqueo de la apertura mínima (Fig. B)

Para disparar con exposición automática programada o automática con prioridad al obturador, utilizar la palanca de bloqueo de la apertura mínima f/22) alineándolo con el índice de apertura (verde).

1. Ajustar el objetivo a su apertura mínima (f/22) alineándolo con el índice de apertura (verde).
2. Deslizar la palanca de bloqueo hacia el anillo de aperturas de manera que el punto blanco de la palanca coincida con el punto rojizo.

Para desbloquear, deslizar la palanca en la dirección opuesta.

Índices de apertura variable/dos aperturas (Fig. C)

Al ajustar el objetivo de 28 mm a 105 mm, se reduce la apertura máxima en aproximadamente 2/3 de punto. En las cámaras con enfoque TTL no es necesario ajustar la apertura. Tampoco se requiere ajuste alguno para realizar fotografía con flash automático TTL con flashes Speedlight Nikon. Sin embargo, cuando la distancia del flash es menor que la sujetado a la mitad más cercano o lejano de la distancia de disparo, es posible que haya que ajustar ligeramente la apertura.

Cuando se usa un exposímetro separado o se fotografía en el modo de flash no TTL, seleccionar el índice de apertura apropiado según la distancia focal, como sigue: El índice de apertura verde se usa para la distancia focal de 28 mm y el amarillo para el ajuste a 105 mm. En el índice de apertura verde hay topes a clic en cada apertura. Para los ajustes de zoom entre 28 y 105 mm, alinear el anillo de aperturas entre los dos índices de manera que se obtenga la mejor exposición global. Para determinar la abertura correcta, ajuste la abertura consultando la figura C=Relación entre la distancia focal y la abertura máxima.

Cuando se hacen fotografías con flash en cámara con flash incorporado

Verifique la distancia focal y distancia de la toma antes de hacer fotografías con flash para evitar un efecto de virilato.

Cámara	Distancia focal/ distancia de toma posibles	Cámara	Distancia focal/ distancia de toma posibles
Pronea S	35 mm/1,5 m o más	Serie F50/N50*	35 mm o más
Serie F65/Serie N65*	Cualquier distancia focal/1,8 m o más	F-601/N600*	28 mm/1 m o más

* Solo puede comprarse en los EE.UU.

Forma de cuidar el objetivo

- Nunca separe ni modifique el objetivo por su cuenta.
- Limpie la superficie del objetivo con un cepillo soprador. Para eliminar la suciedad o las huellas, utilizar un trapo de algodón suave y limpio o papel especial para objetivos humedecido en etanol (alcohol) o limpiador de objetivos. Limpiar describiendo un movimiento circular del centro hacia fuera, teniendo cuidado de no dejar restos ni tocar otras partes.
- No usar en ningún caso disolvente o benceno para limpiar el objetivo ya que podría dañarlo, provocar un incendio o causar problemas sanitarios.
- Se recomienda utilizar en todo momento un filtro NC para proteger el elemento frontal del objetivo. También un parafusillo para proteger la parte frontal del objetivo.
- Siempre se guarda el objetivo en su estuche, colocar las dos tapas.
- Cuando no se va a utilizar el objetivo durante largo tiempo, guardar en un lugar fresco y seco para evitar la formación de moho. Guardar el objetivo, además, lejos de la luz solar directa o de productos químicos tales como alacran o naftalina.
- No mojar el objetivo ni dejarlo caer al agua, ya que se oxidará y no funcionaría bien.
- Algunas partes del objetivo son de plástico reforzado. Para evitar daños, no dejarlo nunca en un lugar excesivamente caliente.

Accesorios opcionales
- Filtros con rosca de 62mm - Teleconvertidores TC-201, TC-14A - Parasol de bayoneta HB-18 - Estuche duro CL-49 - Estuche blando para el objetivo CL-S1 — S4

Especificaciones

- Tipo de objetivo:** AF Zoom-Nikkor tipo D con CPU incorporada y montura de bayoneta Nikon
- Distancia focal:** 28 mm–105 mm
- Apertura máxima:** 1:3,5–4,5
- Estructura del objetivo:** 16 lentes en 12 grupos (una lente de objetivo asférica)
- Ángulo deImagen:** 74°–23°20' (63° a 18°40' con las cámaras de sistema IX240; 53°–15°20' con las cámaras SLR digitales Nikon D2H, de la serie D1, y D100)
- Escala de distancias focales:** 28, 35, 50, 70, 85, 105 mm
- Información de distancia:** Salida al cuerpo de la cámara
- Zoom:** Manual mediante anillo de zoom independiente
- Enfoque:** Enfoque automático con cámaras de enfoque automático de Nikon (excepto F3AF); manual por anillo de enfoque independiente
- Escala de distancias:** Calibrado en metros y pies desde 0,5 m (2 pies) a infinito (→); enfoque macro hasta aprox. 0,22 m (0,7 pie) posible con el interruptor macro en MACRO
- Maxima relación de reproducción:** 1:2,74 (a 50 mm), 1,2 (a 105 mm)
- Enfoque macro:** Seleccionado con el interruptor macro
- Índice de compensación de infrarrojos:** Solo en la posición de 28 mm
- Escala de aberturas:** I/3,5–f/22 en escalas normales y de lectura directa de aberturas; en f/24 existe un topo con chasquido, pero no existe ninguna marca.
- Bloqueo de abertura mínima:** Instalado
- Diáfragma:** Totalmente automático
- Medición de la exposición:** Por el método de plena abertura para las cámaras AI o cámaras con interfaz de CPU, y por ajuste del diáfragma para las demás cámaras del tipo convencional.
- Tamaño de accesorios:** 62 mm (P=0,75mm)
- Dimensiones:** Aprox. 73 mm de diámetro x 81,5 mm desde la pestaña de montaje; aprox. 92mm de longitud (total)
- Peso:** Aprox. 455 g (1,0 libra)

Italiano

Ora potete dire con orgoglio di possedere l'AF Zoom-Nikkor 28–105mm f/3.5–4.5D IF, un obiettivo che vi offrirà per anni eccellenti opportunità per scattare fotografie. Prima di usare l'obiettivo, leggere queste istruzioni e le note sulle operazioni di sicurezza contenute nel manuale di istruzioni della vostra fotocamera. Tenere inoltre il presente manuale a portata di mano per poterlo consultare in futuro.

Caratteristiche principali

- È possibile un funzionamento con enfoque automatico nelle camere di enfoque automatico di Nikon (eccetto F3AF); anche è possibile il enfoque manual con tutte le SLR di Nikon.
- Una conveniente gamma di distanze focali desde el gran angular de 28 mm al teleobiettivo medio de 105 mm.
- Grazie al suo sistema di enfoque interno (IF) non vi cambia la lunghezza complessiva dell'obiettivo dall'infinito alla distanza di messa a fuoco più ravvicinata, pari a 0,5 m. Nella gamma macro, questa scala arriva fino a circa 0,22 m con un rapporto massimo di riproduzione di 1:2. Inoltre, viene garantita una qualità superiore dell'immagine grazie al uso di un elemento asferico per l'obiettivo, mentre un diaframma a otto lamine crea uno sfondo naturalmente sfocato quando si usano aperture ampie e/o impostazioni per lo zoom con il teleobiettivo.
- Per un controllo più accurato dell'esposizione, le informazioni sulla distanza del soggetto vengono trasmesse dall'obiettivo al corpo della fotocamera, garantendo il 3D Matrix Metering e il 3D Multi-Sensor Balanced Fill Flash con la fotocamera e gli Speedlight Nikon appropriati.

Importante!

- Fate attenzione a non sbracciare o danneggiare i contatti CPU.
- Gli accessori elencati non vanno montati su questo obiettivo, in quanto potrebbero danneggiarne i contatti CPU: Anello di Prolunga Automatica PK-11 (usare PK-11A), Anello Auto BR-4 (usare BR-6 con BR-2A).
- Altri accessori, nell'impiego con determinati corpi camera, possono risultare inadatti. Per maggiori dettagli, consultate i relativi manuali di istruzione.
- Quest'obiettivo non è utilizzabile abbinato alla fotocamera Nikon F3AF con il minimo autofocus DX-1 montato.
- Con un settaglio teleobiettivo, una lieve vignettatura può verificarsi quando si riprendono soggetti con l'interruttore macro posizionato su MACRO (con un rapporto di riproduzione di circa 1:2), specialmente durante l'uso con un filtro.

Messa a fuoco, zoom e profondità di campo

Con le fotocamere autofocus Nikon (tranne la F3AF), girare innanzitutto l'anello dello zoom fino a comprendere la composizione desiderata nel minimo focal di esclusa. In manuale, la messa a fuoco è possibile solo quando la lunghezza focale è più corta. In quanto è possibile qualunque lunghezza focale, ma risulta più facile con le lunghezze focali più lunghe. In quanto l'immagine è più grande e la profondità di campo è minore. Se la vostra fotocamera è dotata di un pulsante o di guida leva di controllo della profondità di campo (Stop-Down), è possibile osservare la profondità di campo quando nel minimo della fotografia.

A causa delle caratteristiche ottiche di questo obiettivo, mentre esso viene messo a fuoco in avvicinamento la lunghezza focale diminuisce leggermente.

Messa a fuoco in macro (Fig. A)

Il fuoco normale va dall'infinito (→) a 0,5 m. Quando l'interruttore macro è posizionato su MACRO, l'obiettivo esegue la messa a fuoco scendendo fino a circa 0,22 m. La messa a fuoco in macro è possibile all'interno della gamma 50–105 mm. La gamma macro è indicata dalla linea arancione sul barilotto dell'obiettivo. Il rapporto massimo di riproduzione, pari a circa 1:2,74, si ottiene con impostazione sui 50 mm, mentre un rapporto di riproduzione di 1:2 è possibile sui 105 mm.

Riportando l'interruttore macro su NORMAL, accertarsi di aver posizionato l'anello di messa a fuoco tra l'infinito (→) e 0,5 m.

Schermi di messa a fuoco consigliati

Per alcune fotocamere SLR Nikon sono disponibili vari schermi di messa a fuoco intercambiabili adatti a ogni situazione di ripresa. Gli schermi consigliati per l'uso con questo obiettivo sono elencati sotto.

Schermo	EC-B EC-E	A	B	C	D	E	F	G1/G2 G3/G4	H1/H2 H3/H4	J	K	L	M	P	R/S/T	U

<tbl_r cells="17" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="1