

El adaptador de montura FTZ II/FTZ

Es

Objetivos de montura F compatibles

Funciones compatibles

2

Esta tabla resume las características disponibles con los objetivos NIKKOR F conectados a las cámaras de montura Z a través de un adaptador de montura FTZ II/FTZ.

Objetivos compatibles

3

Esta sección enumera los objetivos que se pueden usar con el adaptador de montura FTZ II/FTZ y describe cómo diferenciar los diferentes tipos de objetivos.

Uso de objetivos NIKKOR F

7

Esta sección indica las restricciones y precauciones aplicables al usar objetivos NIKKOR F con el adaptador de montura FTZ II/FTZ.

Funciones compatibles

Las funciones compatibles se indican con marcas de verificación (✓) y las funciones no compatibles con guiones (—).

Objetivo		Modo	Modo de enfoque			Modo de disparo		Modo de medición (☒, ☓, □, □*)
			AF	MF (con telémetro electrónico)	MF	AUTO ☒, P, S, EFCT, SCN	A, M	
Autofoco	CPU	AF-S tipo G, Ey D; AF-P tipo G y E; AF-I tipo D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AF tipo G y D	—	✓	✓	✓	✓	✓
		Otros objetivos AF	—	—	✓	✓	✓	✓
Enfoque manual	CPU	Serie PC-E NIKKOR PC NIKKOR 19 mm f/4E ED	—	—	✓	✓	✓	✓
		PC Micro 85 mm f/2.8D	—	—	✓	—	✓ ¹	✓
		Objetivos AI-P	—	—	✓	✓	✓	✓
	Sin CPU	Objetivos NIKKOR AI, AI modificado, o Nikon de la serie E	—	—	✓	—	✓	✓ ²

1 Modo M solamente.

2 Si selecciona la medición ponderada en altas luces, se utilizará la medición ponderada central.

Objetivos compatibles

El adaptador de montura FTZ II/FTZ se puede utilizar con los siguientes objetivos:

- [AF-S tipo G, E y D; AF-P tipo G y E; AF-I tipo D](#)
- [AF tipo G y D](#)
- [Otros objetivos AF](#)
- [Serie PC-E NIKKOR, PC NIKKOR 19 mm f/4E ED](#)
- [PC Micro 85 mm f/2.8D](#)
- [Objetivos AI-P](#)
- [Objetivos NIKKOR AI, AI modificado, o Nikon de la serie E](#)

Diferenciación de los objetivos

■ AF-S tipo G, E y D; AF-P tipo G y E; AF-I tipo D

Se muestra un AF-S NIKKOR 50 mm f/1.4G.



■ AF tipo G y D

Se muestra un AI AF Nikkor 50 mm f/1.4D.



■ Otros objetivos AF

Se muestra un AI AF Nikkor 50 mm f/1.4S.



■ ■ **Serie PC-E NIKKOR, PC NIKKOR 19 mm f/4E ED**

- PC-E NIKKOR 24 mm f/3.5D ED
- PC-E Micro NIKKOR 45 mm f/2.8D ED
- PC-E Micro NIKKOR 85 mm f/2.8D
- PC NIKKOR 19 mm f/4E ED

■ ■ **PC Micro 85 mm f/2.8D**

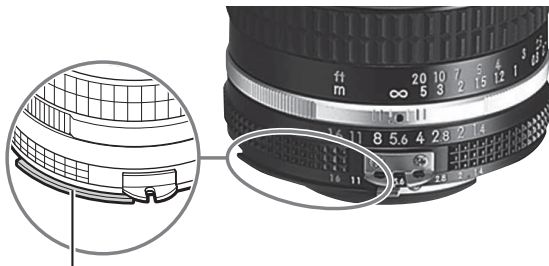
- PC Micro-Nikkor 85 mm f/2.8D

■ ■ **Objetivos AI-P**

- AI Nikkor 45 mm f/2.8P
- AI Nikkor 500 mm f/4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1200–1700 mm f/5.6–8P IF-ED

■ ■ **Objetivos NIKKOR AI, AI modificado, o Nikon de la serie E**

Se muestra un objetivo AI Nikkor 50 mm f/1.4S.



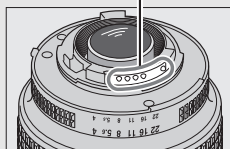
*Guía de acoplamiento
del exposímetro*

Los objetivos NIKKOR AI, AI modificado y Nikon serie E tienen una guía de acoplamiento del exposímetro en el anillo de diafragmas; no tienen contactos de CPU y sus etiquetas no comienzan con "AF".

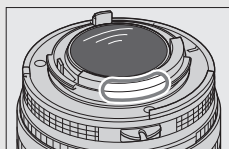
✓ **Objetivos con CPU versus sin CPU**

Los objetivos con CPU tienen contactos de CPU.

Contactos de CPU



Objetivo con CPU



Objetivos sin CPU

Cuando use un objetivo sin CPU, introduzca la distancia focal y el diafragma máximo utilizando la opción **Datos objetivos sin CPU** en el menú de configuración de la cámara.

Uso de objetivos NIKKOR F

Esta sección indica las restricciones y precauciones aplicables al usar objetivos NIKKOR F con el adaptador de montura FTZ II/FTZ. También debe consultar los manuales de la cámara y del adaptador de montura y la sección "[Funciones compatibles](#)" de esta guía.

Puntos comunes a todos los objetivos NIKKOR F

Las siguientes restricciones y precauciones se aplican a todos los objetivos NIKKOR F:

- Si el objetivo está equipado con un anillo de diafragmas, seleccione el diafragma mínimo (número f más alto) antes de instalar el objetivo en el adaptador de montura.
- Al instalar un objetivo DX, se selecciona automáticamente la zona de imagen DX y se deshabilita la opción **Foto ref. eliminación polvo** en el menú de configuración de la cámara.
- Los vídeos filmados con un objetivo DX instalado en la Z 6 y 1.920 × 1.080 120p, 1.920 × 1.080 100p, o 1.920 × 1.080 cám. lenta seleccionado para **Tam. fotog./veloc. fotog.** en el menú disparo vídeo serán grabados con los siguientes tamaños y velocidades de fotogramas:
 - 1.920 × 1.080; 120p: 1.920 × 1.080; 60p
 - 1.920 × 1.080; 100p: 1.920 × 1.080; 50p
 - 1.920 × 1.080; 30p × 4 (cám. lenta): 1.920 × 1.080; 30p
 - 1.920 × 1.080; 25p × 4 (cám. lenta): 1.920 × 1.080; 25p
 - 1.920 × 1.080; 24p × 5 (cám. lenta): 1.920 × 1.080; 24p

- La opción **Controles personalizados/Asignación control personalizado/Controles pers. (disparo) > Botón Fn del objetivo** del menú de configuraciones personalizadas de la cámara es aplicable al botón de función del enfoque del objetivo. En el caso de los objetivos equipados con un selector de función de enfoque, la opción seleccionada con la cámara sólo se aplica si selecciona **AF-L** con el selector de función de enfoque.
- Las funciones **Guardar posición de enfoque** y **Recuperar posición de enfoque** asignadas a los controles de la cámara en la opción **Controles pers. (disparo)** o **Controles personalizados** del menú de configuraciones personalizadas de la cámara están deshabilitadas.
- La opción **Disparo con desplazam. de foco** del menú de disparo de la foto de la cámara puede usarse con objetivos AF-S y AF-P. **Rest. autom. pos. enfoque** está desactivado. No se graba ninguna imagen de pila de contorno.
- Lo siguiente no tiene ningún efecto: las opciones **Control de viñeta** y **Control automático distorsión** en el menú de grabación de vídeo, las opciones **Invertir anillo para enfoque** y **Rango de giro del anillo de enfoque** en el menú de configuración personalizada, y la opción **Guardar posición de enfoque** en el menú de configuración.
- Los bordes de las imágenes tomadas con **Control automático distorsión** habilitado en el menú de disparo de la foto podrían recortarse para reducir la distorsión. Realice un disparo de prueba y compruebe los resultados en la pantalla.
- El criterio "Distancia" para las opciones de **Captura automática** en los menús de disparo de la foto y de grabación de vídeo es para su uso con objetivos NIKKOR Z. Podría no funcionar según lo esperado con objetivos NIKKOR F.
- Es posible que se oigan ruidos desde el objetivo o el adaptador de montura durante los disparos o al encender o apagar la cámara.
- Dependiendo del objetivo, la velocidad de avance de los fotogramas podría disminuir cuando se requiera tiempo para el ajuste del diafragma.
- Al instalar un adaptador de montura FTZ en la Z 9, la falta de espacio entre el adaptador y la empuñadura para el disparo en vertical dificulta el uso de la empuñadura.

- El transmisor inalámbrico WT-7 no se puede instalar en la rosca para trípode de la cámara mientras se use un adaptador de montura FTZ. Inserte el WT-7 en su estuche suministrado y fíjelo en la correa o el trípode.
- La opción seleccionada para la configuración personalizada **Velocidad de AF** solo es aplicable a los objetivos AF-P y los objetivos indicados a continuación. Sin embargo, tenga en cuenta que el cambio en la velocidad podría no ser muy notable con algunos objetivos. El resto de objetivos enfocan a la velocidad máxima.
 - AF-S Fisheye NIKKOR 8–15 mm f/3.5–4.5E ED
 - AF-S DX NIKKOR 16–80 mm f/2.8–4E ED VR
 - AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3.5–5.6G VR II
 - AF-S DX NIKKOR 18–140 mm f/3.5–5.6G ED VR
 - AF-S DX NIKKOR 18–300 mm f/3.5–6.3G ED VR
 - AF-S NIKKOR 20 mm f/1.8G ED
 - AF-S NIKKOR 24 mm f/1.8G ED
 - AF-S NIKKOR 24–70 mm f/2.8E ED VR
 - AF-S NIKKOR 28 mm f/1.4E ED
 - AF-S NIKKOR 35 mm f/1.8G ED
 - AF-S DX NIKKOR 55–200 mm f/4–5.6G ED VR II
 - AF-S NIKKOR 58 mm f/1.4G
 - AF-S NIKKOR 70–200 mm f/2.8E FL ED VR
 - AF-S NIKKOR 105 mm f/1.4E ED
 - AF-S NIKKOR 120–300 mm f/2.8E FL ED SR VR
 - AF-S NIKKOR 180–400 mm f/4E TC1.4 FL ED VR
 - AF-S NIKKOR 200–500 mm f/5.6E ED VR
 - AF-S NIKKOR 300 mm f/4E PF ED VR
 - AF-S NIKKOR 400 mm f/2.8E FL ED VR
 - AF-S NIKKOR 500 mm f/4E FL ED VR
 - AF-S NIKKOR 500 mm f/5.6E PF ED VR
 - AF-S NIKKOR 600 mm f/4E FL ED VR

Reducción de la vibración en la cámara

La función de reducción de la vibración de los objetivos VR combina la reducción de la vibración en la cámara para reducir las borrosidades causadas por los movimientos de la cámara en los ejes de balanceo, inclinación y viraje. La opción seleccionada con el interruptor de activación/desactivación de la reducción de la vibración del objetivo tiene prioridad sobre la opción seleccionada con la cámara. La reducción de la vibración en la cámara también puede usarse con objetivos sin CPU si la distancia focal es suministrada usando la opción **Datos objetivos sin CPU** del menú de configuración de la cámara. Tenga en cuenta que dependiendo del objetivo, la reducción de la vibración en la cámara puede causar una caída en la iluminación periférica o no producir los resultados deseados. Además, el adaptador de montura no es compatible con la función de synchro VR, la cual combina la reducción de la vibración en la cámara y el objetivo.

Puntos aplicables a tipos específicos de objetivos

Las restricciones y precauciones enumeradas en esta sección se aplican solo a tipos de objetivos específicos.

■ ■ AF-S tipo G, E y D; AF-P tipo G y E; AF-I tipo D

Es posible que el telémetro electrónico no funcione como se esperaba y puede ser necesario un ajuste de precisión del autofocus para obtener los resultados deseados con algunos objetivos. Además, es posible que el autofocus, dependiendo de las condiciones de disparo, no proporcione los resultados deseados con los objetivos siguientes. Repita la operación de autofocus hasta que el sujeto esté enfocado o enfoque usando el enfoque manual.

- AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3.5–5.6G VR II
- AF-S DX VR Zoom-Nikkor 55–200 mm f/4–5.6G IF-ED
- AF-S DX NIKKOR 18–55 mm f/3.5–5.6G VR

La posición de enfoque de los objetivos AF-P puede cambiar si apaga y vuelve a encender la cámara después de enfocar.

■ ■ Otros objetivos AF

Las opciones **Control de viñeta** y **Control automático distorsión** del menú de disparo de la foto no tienen ningún efecto sobre los objetivos AF que no sean del tipo G, E o D.

■ ■ Serie PC-E NIKKOR, PC NIKKOR 19 mm f/4E ED

Las opciones **Control de viñeta** y **Control automático distorsión** del menú de disparo de la foto no tienen efecto.

■ ■ *PC Micro 85 mm f/2.8D*

El NIKKOR Micro PC 85 mm f/2.8D únicamente pueden usarse en el modo **M**; ajuste el diafragma y compruebe la exposición antes de disparar. Igualmente, las opciones **Control de viñeta** y **Control automático distorsión** del menú de disparo de la foto no tienen efecto.

■ ■ *Objetivos AI-P*

Las opciones **Control de viñeta** y **Control automático distorsión** del menú de disparo de la foto no tienen efecto. Además, la compensación de exposición puede ser necesaria para lograr la exposición deseada con los siguientes objetivos:

- AI Nikkor 500 mm f/4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1200–1700 mm f/5.6–8P IF-ED

■ ■ *Objetivos NIKKOR AI, AI modificado, o Nikon de la serie E*

Estos objetivos únicamente pueden utilizarse con los modos **A** y **M**; asegúrese de introducir la distancia focal y el diafragma máximo utilizando la opción **Datos objetivos sin CPU** en el menú de configuración de la cámara antes de su uso. Además, las opciones **Control de viñeta** y **Control automático distorsión** del menú de disparo de la foto y las opciones **Compensación de difracción** de los menús de disparo de la foto y de grabación de vídeo no tienen efecto.

 **Precaución: Teleconvertidores AF-S/AF-I**

Los teleconvertidores AF-S/AF-I puede utilizarse con los siguientes objetivos:

- AF-S NIKKOR 70–200 mm f/2.8E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 70–200 mm f/2.8G ED VR II
- AF-S VR Zoom-Nikkor 70–200 mm f/2.8G IF-ED
- AF-S NIKKOR 70–200 mm f/4G ED VR
- AF-S Zoom-Nikkor 80–200 mm f/2.8D IF-ED ¹
- AF-S NIKKOR 80–400 mm f/4.5–5.6G ED VR
- AF-S VR Micro-Nikkor 105 mm f/2.8G IF-ED ²
- AF-S NIKKOR 120–300 mm f/2.8E FL ED SR VR
- AF-S NIKKOR 180–400 mm f/4E TC1.4 FL ED VR
- AF-S NIKKOR 200 mm f/2G ED VR II
- AF-S VR Nikkor 200 mm f/2G IF-ED
- AF-S NIKKOR 200–400 mm f/4G ED VR II
- AF-S VR Zoom-Nikkor 200–400 mm f/4G IF-ED
- AF-S NIKKOR 200–500 mm f/5.6E ED VR
- AF-S NIKKOR 300 mm f/2.8G ED VR II
- AF-S VR Nikkor 300 mm f/2.8G IF-ED
- AF-S Nikkor 300 mm f/2.8D IF-ED II ¹
- AF-S Nikkor 300 mm f/2.8D IF-ED ¹
- AF-I Nikkor 300 mm f/2.8D IF-ED ¹
- AF-S NIKKOR 300 mm f/4E PF ED VR
- AF-S Nikkor 300 mm f/4D IF-ED ¹
- AF-S NIKKOR 400 mm f/2.8E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 400 mm f/2.8G ED VR
- AF-S Nikkor 400 mm f/2.8D IF-ED II ¹
- AF-S Nikkor 400 mm f/2.8D IF-ED ¹
- AF-I Nikkor 400 mm f/2.8D IF-ED ¹
- AF-S NIKKOR 500 mm f/4E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 500 mm f/4G ED VR
- AF-S Nikkor 500 mm f/4D IF-ED II ¹
- AF-S Nikkor 500 mm f/4D IF-ED ¹
- AF-I Nikkor 500 mm f/4D IF-ED ¹
- AF-S NIKKOR 500 mm f/5.6E PF ED VR
- AF-S NIKKOR 600 mm f/4E FL ED VR
- AF-S NIKKOR 600 mm f/4G ED VR
- AF-S Nikkor 600 mm f/4D IF-ED II ¹

- AF-S Nikkor 600 mm f/4D IF-ED ¹
- AF-I Nikkor 600 mm f/4D IF-ED ¹
- AF-S NIKKOR 800 mm f/5.6E FL ED VR

1 No se puede usar con el TC-14E III.

2 No es compatible con el autofocus.

Dependiendo del tipo de objetivo y teleconversor utilizados, es posible que la cámara necesite más tiempo para enfocar y podría no ser capaz de enfocar sujetos oscuros o con poco contraste.

El teleconversor AF-S TC800-1.25E ED solo se suministra con los objetivos AF-S NIKKOR 800 mm f/5.6E FL ED VR y no se vende por separado.

✔ **Teleconvertidores de objetivo de montura Z**

El adaptador de montura no se puede utilizar con teleconvertidores de la serie TC-1.4× o TC-2.0× Z.

✔ **Precauciones: Luces de ayuda de AF de la cámara**

Algunos objetivos podrían bloquear la luz de la luz de ayuda de AF a distancias cortas o en todas las distancias de enfoque.

- Retire los parasoles cuando utilice la luz de ayuda de AF.

✔ **Precauciones: Flashes incorporados (Z 50)**

Los flashes incorporados de la cámara digital Z 50 de Nikon pueden usarse con objetivos con CPU con distancias focales de 16–300 mm.

- El flash incorporado tiene un alcance mínimo de aproximadamente 0,6 m (2 pies).
- La iluminación periférica podría disminuir en las imágenes tomadas a distancias focales inferiores a 16 mm.
- Retire los parasoles cuando utilice el flash incorporado.
- Dependiendo de la distancia focal y de la distancia de enfoque, algunos objetivos podrían causar sombras en las fotografías realizadas con el flash incorporado.

✔ **Objetivos y accesorios incompatibles**

Los siguientes objetivos y accesorios no se pueden usar con el adaptador de montura FTZ II/FTZ. Intentar instalar a la fuerza cualquiera de estos equipos puede dañar el adaptador o el objetivo. Las variaciones individuales pueden causar que objetivos distintos a los indicados a continuación sean incompatibles; si encuentra resistencia al intentar instalar un objetivo, no use la fuerza.

- Objetivos no AI
- IX-NIKKOR
- Teleconversor TC-16A AF
- Objetivos que necesiten la unidad de enfoque AU-1 (400 mm f/4.5, 600 mm f/5.6, 800 mm f/8, 1200 mm f/11)
- Ojo de pez (6 mm f/5.6, 7,5 mm f/5.6, 8 mm f/8, OP 10 mm f/5.6)
- 2,1 cm f/4
- Anillo de extensión K2
- 180–600 mm f/8 ED (números de serie 174041–174180)
- 360–1200 mm f/11 ED (números de serie 174031–174127)
- 200–600 mm f/9.5 (números de serie 280001–300490)
- Objetivos AF para F3AF (AF 80 mm f/2.8, AF 200 mm f/3.5 ED, teleconversor TC-16 AF)
- PC 28 mm f/4 (número de serie 180900 o anterior)
- PC 35 mm f/2.8 (números de serie 851001–906200)
- PC 35 mm f/3.5 (modelo antiguo)
- Réflex 1000 mm f/6.3 (modelo antiguo)
- Objetivos NIKKOR-H Auto 2,8 cm f/3.5 (28 mm f/3.5) con números de serie inferiores a 362000
- Objetivos NIKKOR-S Auto 3,5 cm f/2.8 (35 mm f/2.8) con números de serie inferiores a 928000
- NIKKOR-S Auto 5 cm f/2 (50 mm f/2)
- Objetivos NIKKOR-Q Auto 13,5 cm f/3.5 (135 mm f/3.5) con números de serie inferiores a 753000
- Micro-NIKKOR 5,5 cm f/3.5
- Medical-NIKKOR Auto 200 mm f/5.6
- Teleobjetivo-Zoom Auto NIKKOR 85–250 mm f/4–4.5
- Teleobjetivo-Zoom Auto NIKKOR 200–600 mm f/9.5–10.5

NIKON CORPORATION

© 2018 Nikon Corporation