SB3J11(1F)/ *7MMA131F-11*

De FTZ II/FTZ-vattingadapter

Compatibele F-vattingobjectieven

NL

Ondersteunde functies **2**

Deze tabel toont een samenvatting van de functies die beschikbaar zijn voor NIKKOR-F-objectieven die via een FTZ II/FTZ-vattingadapter aan Z-vattingcamera's zijn bevestigd.

Compatibele objectieven **3**

In dit deel vindt u de objectieven die geschikt zijn voor gebruik met de FTZ II/FTZ-vattingadapter en wordt beschreven hoe u de objectieftypen van elkaar kunt onderscheiden.

NIKKOR-F-objectieven gebruiken **7**

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de beperkingen en voorzorgsmaatregelen die van toepassing zijn bij het gebruik van NIKKOR-F-objectieven met de FTZ II/FTZ-vattingadapter.

Ondersteunde functies

Ondersteunde functies worden aangeduid door vinkjes (✔), functies die niet worden ondersteund door streepjes (—).

Objectief / Stand			Scherpstelstand			Opnamestand		Lichtmetingstand (▣, ◉, ⊡, ⊡*)
			AF	MF (met elektronische afstandsmeter)	MF	AUTO, P, S, EFCT, SCN	A, M	
Autofocus	CPU	AF-S-type G, E en D; AF-P-type G en E; AF-I-type D	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		AF-type G en D	—	✔	✔	✔	✔	✔
		Overige AF-objectieven	—	—	✔	✔	✔	✔
Handmatige scherpstelling	CPU	PC-E NIKKOR-serie, PC NIKKOR 19mm f/4E ED	—	—	✔	✔	✔	✔
		PC Micro 85mm f/2.8D	—	—	✔	—	✔[1]	✔
		AI-P-objectieven	—	—	✔	✔	✔	✔
	Zonder CPU	AI-, AI-gewijzigde NIKKOR- of Nikon-serie E-objectieven	—	—	✔	—	✔	✔[2]

1 Alleen stand **M**.
2 Als op hoge lichten gerichte lichtmeting wordt geselecteerd, zal in plaats daarvan centrumgerichte lichtmeting worden gebruikt.

Compatibele objectieven

De FTZ II/FTZ-vattingadapter is geschikt voor gebruik met de volgende objectieven:

- AF-S-type G, E en D; AF-P-type G en E; AF-I-type D
- AF-type G en D
- Overige AF-objectieven
- PC-E NIKKOR-serie, PC NIKKOR 19mm f/4E ED
- PC Micro 85mm f/2.8D
- AI-P-objectieven
- AI-, AI-gewijzigde NIKKOR- of Nikon-serie E-objectieven

Objectieven van elkaar onderscheiden

■■ *AF-S-type G, E en D; AF-P-type G en E; AF-I-type D*

De afbeelding toont een AF-S NIKKOR 50mm f/1.4G.



AF-S*, *AF-P* of *AF-I

G*, *E* of *D

■■ *AF-type G en D*

De afbeelding toont een AI AF Nikkor 50mm f/1.4D.



■■ *Overige AF-objectieven*

De afbeelding toont een AI AF Nikkor 50mm f/1.4S.



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

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

■■ *PC Micro 85mm f/2.8D*

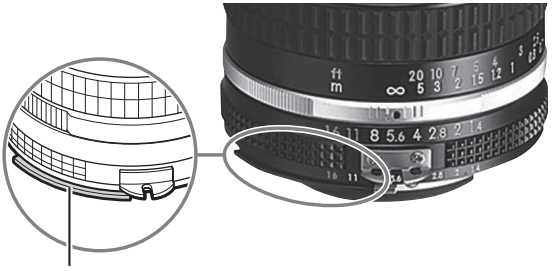
- PC Micro-Nikkor 85mm f/2.8D

■■ *AI-P-objectieven*

- AI Nikkor 45mm f/2.8P
- AI Nikkor 500mm f/4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1.200–1.700mm f/5.6–8P IF-ED

■■ *AI-, AI-gewijzigde NIKKOR- of Nikon-serie E-objectieven*

De afbeelding toont een AI Nikkor 50mm f/1.4S.



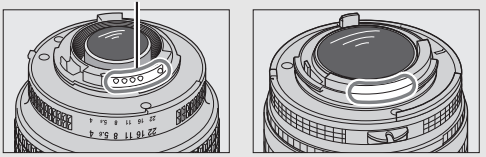
Referentie lichtmeterkoppeling

AI-, AI-gewijzigde NIKKOR- en Nikon-serie E-objectieven hebben een lichtmeterkoppelingsreferentie op de diafragmaring; ze hebben geen CPU-contacten en hun labels beginnen niet met "AF".

CPU vergeleken met objectieven zonder CPU

CPU-objectieven hebben CPU-contacten.

CPU-contacten



CPU-objectief *Objectief zonder CPU*

Voer, bij het gebruik van een objectief zonder CPU, de brandpuntsafstand en het maximale diafragma in met behulp van de optie **Objectief zonder CPU** in het setup-menu van de camera.

NIKKOR-F-objectieven gebruiken

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de beperkingen en voorzorgsmaatregelen die van toepassing zijn bij het gebruik van NIKKOR-F-objectieven met de FTZ II/FTZ-vattingadapter. Raadpleeg ook de handleidingen van de camera en vattingadapter en het hoofdstuk "Ondersteunde functies" in deze handleiding.

Punten die alle NIKKOR-F-objectieven met elkaar gemeen hebben

De volgende beperkingen en voorzorgsmaatregelen zijn van toepassing op alle NIKKOR-F-objectieven:

- Als het objectief is uitgerust met een diafragmaring, selecteer dan het kleinste diafragma (de hoogste f-waarde) voordat u het objectief op de vattingadapter bevestigt.
- Wanneer u een DX-objectief bevestigt, wordt het DX-beeldveld automatisch geselecteerd en de optie **Stof-referentiefoto** in het setup-menu van de camera wordt uitgeschakeld.
- Films opgenomen wanneer een DX-objectief is bevestigd op de Z 6 en 1920 × 1080 120p, 1920 × 1080 100p of 1920 × 1080 slow motion is geselecteerd voor **Beeldformaat/beeldsnelheid** in het filmopnamemenu, worden opgenomen bij de volgende beeldformaten en -snelheden:
  - 1920 × 1080; 120p: 1920 × 1080; 60p
  - 1920 × 1080; 100p: 1920 × 1080; 50p
  - 1920 × 1080; 30p ×4 (slow motion): 1920 × 1080; 30p
  - 1920 × 1080; 25p ×4 (slow motion): 1920 × 1080; 25p
  - 1920 × 1080; 24p ×5 (slow motion): 1920 × 1080; 24p

- De optie **Aangepaste knoppen**/**Aangepaste knoptoewijzing**/**Aangepaste knoppen (opname)** > **Fn-knop van objectief** in het menu Persoonlijke instellingen van de camera is van toepassing op de scherpstelfunctieknop van het objectief. In het geval van objectieven die zijn uitgerust met een scherpstelfunctieselector is de optie die is gekozen voor de camera alleen van toepassing als **AF-L** is geselecteerd voor de scherpstelfunctieselector.
- De functies **Scherpstelpositie opslaan** en **Scherpstelpositie oproepen** die zijn toegewezen aan cameraknoppen in de optie **Aangepaste knoppen (opname)** of **Aangepaste knoppen** in het menu Persoonlijke instellingen van de camera zijn uitgeschakeld.
- De optie **Opname met focus-shift** in het foto-opnamemenu van de camera kan worden gebruikt voor AF-S- en AF-P-objectieven. **Scherpstelpositie autom. herstellen** is uitgeschakeld. Er is geen beeld met gecombineerde peakinginfo vastgelegd.
- De volgende functies hebben geen effect: de opties **Vignetteringscorrectie** en **Autom. vertekeningscorrectie** in het video-opnamemenu, de opties **Ring omkeren voor scherpstelling** en **Rotatiebereik scherpstelring** in het menu Persoonlijke instelling en de optie **Scherpstelpositie opslaan** in het setup-menu.
- De randen van foto's die zijn gemaakt met **Autom. vertekeningscorrectie** ingeschakeld in het foto-opnamemenu worden mogelijk uitgesneden om vertekening te verminderen. Maak een testopname en bekijk de resultaten in de weergave.
- Het criterium "Afstand" voor de opties voor **Automatisch opname maken** in het foto-opnamemenu en het video-opnamemenu is voor gebruik met NIKKOR Z-objectieven. Het werkt mogelijk niet zoals verwacht met NIKKOR F-objectieven.
- Tijdens de opname kunt u geluiden van het objectief of de vattingadapter horen of wanneer de camera wordt in- of uitgeschakeld.
- Afhankelijk van het objectief kan de beeldsnelheid afnemen wanneer tijd nodig is voor diafragma-aanpassing.
- Wanneer een FTZ-vattingadapter op de Z 9 is bevestigd, wordt door het gebrek aan ruimte tussen de adapter en de handgreep voor verticaal fotograferen de handgreep moeilijk te gebruiken.

- De WT-7 draadloze zender kan niet op de statiefaansluiting van de camera worden bevestigd terwijl een FTZ-vattingadapter in gebruik is. Plaats de WT-7 in de meegeleverde tas en bevestig hem aan de riem of het statief.
- De optie die is geselecteerd voor de **AF-snelheid** Persoonlijke instelling is alleen van toepassing op AF-P-objectieven en de hieronder vermelde objectieven. Houd er echter rekening mee dat de verandering in snelheid mogelijk niet erg merkbaar is bij sommige objectieven. Alle andere objectieven stellen scherp op maximumsnelheid.
  - AF-S Fisheye NIKKOR 8–15mm f/3.5–4.5E ED
  - AF-S DX NIKKOR 16–80mm f/2.8–4E ED VR
  - AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II
  - AF-S DX NIKKOR 18–140mm f/3.5–5.6G ED VR
  - AF-S DX NIKKOR 18–300mm f/3.5–6.3G ED VR
  - AF-S NIKKOR 20mm f/1.8G ED
  - AF-S NIKKOR 24mm f/1.8G ED
  - AF-S NIKKOR 24–70mm f/2.8E ED VR
  - AF-S NIKKOR 28mm f/1.4E ED
  - AF-S NIKKOR 35mm f/1.8G ED
  - AF-S DX NIKKOR 55–200mm f/4–5.6G ED VR II
  - AF-S NIKKOR 58mm f/1.4G
  - AF-S NIKKOR 70–200mm f/2.8E FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 105mm f/1.4E ED
  - AF-S NIKKOR 120–300mm f/2.8E FL ED SR VR
  - AF-S NIKKOR 180–400mm f/4E TC1.4 FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 200–500mm f/5.6E ED VR
  - AF-S NIKKOR 300mm f/4E PF ED VR
  - AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR
  - AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR
  - AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR

Ingebouwde vibratiereductie

De vibratiereductiefunctie voor VR-objectieven werkt samen met on-camera vibratiereductie om onscherpte veroorzaakt door camerabeweging op de assen hellen, draaien en kantelen te verminderen. De optie die is geselecteerd voor de aan/uit-vibratiereductieschakelaar op het objectief heeft voorrang op de optie die is geselecteerd voor de camera. On-camera vibratiereductie kan ook worden gebruikt voor objectieven zonder CPU als de brandpuntsafstand wordt verkregen met behulp van de optie **Objectief zonder CPU** in het setup-menu van de camera. Merk op dat, afhankelijk van het objectief, on-camera vibratiereductie mogelijk afname van de randverlichting veroorzaakt of anderszins niet in staat is de gewenste resultaten te produceren. Bovendien biedt de vattingadapter geen ondersteuning voor de functie synchro VR, die vibratiereductie in het objectief en in de camera combineert.

Punten die van toepassing zijn op type-specifieke objectieven

De beperkingen en voorzorgsmaatregelen vermeld in dit deel zijn alleen van toepassing op type-specifieke objectieven.

■■ *AF-S-type G, E en D; AF-P-type G en E; AF-I-type D*

De elektronische afstandsmeter werkt mogelijk niet zoals verwacht en fijnafstelling van autofocus is mogelijk nodig om de gewenste resultaten te verkrijgen met sommige objectieven. Bovendien produceert autofocus, afhankelijk van de opnameomstandigheden, mogelijk niet de gewenste resultaten voor de volgende objectieven. Herhaal de autofocusbewerking totdat het onderwerp scherp in beeld is of stel scherp met behulp van handmatige scherpstelling.

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

De scherpstelpositie voor AF-P-objectieven kan veranderen als u de camera uitschakelt en vervolgens weer inschakelt na het scherpstellen.

■■ *Overige AF-objectieven*

De opties **Vignetteringscorrectie** en **Autom. vertekeningscorrectie** in het foto-opnamemenu hebben geen effect op AF-objectieven die niet van het type G, E of D zijn.

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

De opties **Vignetteringscorrectie** en **Autom. vertekeningscorrectie** in het foto-opnamemenu hebben geen effect.

■■ *PC Micro 85mm f/2.8D*

De PC Micro Nikkor 85mm f/2.8D kan alleen in stand **M** worden gebruikt; pas het diafragma aan en controleer de belichting voordat u de opname maakt. Daarbij hebben de opties **Vignetteringscorrectie** en **Autom. vertekeningscorrectie** in het foto-opnamemenu geen effect.

■■ *AI-P-objectieven*

De opties **Vignetteringscorrectie** en **Autom. vertekeningscorrectie** in het foto-opnamemenu hebben geen effect. Daarbij kan belichtingscorrectie nodig zijn om de gewenste belichting te verkrijgen met de volgende objectieven:

- AI Nikkor 500mm f/4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1.200–1.700mm f/5.6–8P IF-ED

■■ *AI-, AI-gewijzigde NIKKOR- of Nikon-serie E-objectieven*

Deze objectieven kunnen alleen in de standen **A** en **M** worden gebruikt; vergeet niet de brandpuntsafstand en het maximale diafragma in te voeren met behulp van de optie **Objectief zonder CPU** in het setup-menu van de camera voordat u het objectief gebruikt. Daarbij hebben de opties **Vignetteringscorrectie** en **Autom. vertekeningscorrectie** in het foto-opnamemenu en de **Diffractiecorrectie**-opties in het foto- en filmopnamemenu geen effect.

Let op: AF-S/AF-I-teleconverters

AF-S/AF-I-teleconverters zijn geschikt voor gebruik met de volgende objectieven:

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

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

1 Kan niet worden gebruikt met de TC-14E III.
2 Autofocus wordt niet ondersteund.

Afhankelijk van het type objectief en de teleconverter die wordt gebruikt, kan de camera meer tijd nodig hebben om scherp te stellen en is de camera mogelijk niet in staat om op onderwerpen met een hoog of laag contrast scherp te stellen.

De AF-S TC800-1.25E ED-teleconverter wordt alleen meegeleverd met AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR-objectieven en wordt niet afzonderlijk verkocht.

Z-vatting-objectieftеleconverters
De vattingadapter kan niet worden gebruikt met TC-1.4× of TC-2.0× Z-serie-teleconverters.

Let op: AF-hulpverlichting van de camera
Sommige objectieven kunnen mogelijk het licht van de AF-hulpverlichting op korte afstanden of op alle scherpstelafstanden blokkeren.
- Verwijder zonnekappen bij het gebruik van de AF-hulpverlichting.

Let op: Ingebouwde flitsers (Z 50)
De ingebouwde flitsers voor de Nikon Z 50 digitale camera kunnen worden gebruikt met CPU-objectieven met een brandpuntsafstand van 16 - 300 mm.
- De ingebouwde flitser heeft een minimumbereik van circa 0,6 m.
- De perifere verlichting kan afnemen in foto's die zijn gemaakt met een brandpuntsafstand van minder dan 16 mm.
- Verwijder zonnekappen bij het gebruik van de ingebouwde flitser.
- Afhankelijk van de brandpuntsafstand en scherpstelafstand kunnen sommige objectieven schaduwen veroorzaken in foto's die met de ingebouwde flitser zijn gemaakt.

Niet-compatibele objectieven en accessoires

De volgende objectieven en accessoires kunnen niet met de FTZ II/ FTZ-vattingadapter worden gebruikt. Het geforceerd bevestigen van één van deze apparaten kan schade aan de adapter of het objectief veroorzaken. Individuele variatie kan ervoor zorgen dat andere objectieven dan hieronder vermeld niet geschikt zijn; gebruik geen kracht als u weerstand voelt bij het bevestigen van een objectief.

- Niet-AI-objectieven
- IX-NIKKOR
- TC-16A AF-teleconverter
- Objectieven die de AU-1-scherpsteleenheid (400mm f/4.5, 600mm f/5.6, 800mm f/8, 1.200mm f/11) vereisen
- Fisheye (6mm f/5.6, 7,5mm f/5.6, 8mm f/8, OP 10mm f/5.6)
- 2,1cm f/4
- K2-verloopring
- 180–600mm f/8 ED (serienummers 174041–174180)
- 360–1.200mm f/11 ED (serienummers 174031–174127)
- 200–600mm f/9.5 (serienummers 280001–300490)
- AF-objectieven voor de F3AF (AF 80mm f/2.8, AF 200mm f/3.5 ED, TC-16 AF-teleconverter)
- PC 28mm f/4 (serienummer 180900 of eerder)
- PC 35mm f/2.8 (serienummers 851001–906200)
- PC 35mm f/3.5 (oud model)
- Reflex 1.000mm f/6.3 (oud model)
- NIKKOR-H Auto 2,8cm f/3.5 (28mm f/3.5)-objectieven met serienummers lager dan 362000
- NIKKOR-S Auto 3,5cm f/2.8 (35mm f/2.8)-objectieven met serienummers lager dan 928000
- NIKKOR-S Auto 5cm f/2 (50mm f/2)
- NIKKOR-Q Auto 13,5cm f/3.5 (135mm f/3.5)-objectieven met serienummers lager dan 753000
- Micro-NIKKOR 5,5cm f/3.5
- Medisch-NIKKOR Auto 200mm f/5.6
- Auto NIKKOR Telezoom 85–250mm f/4–4.5
- Auto NIKKOR Telezoom 200–600mm f/9.5–10.5

NIKON CORPORATION

© 2018 Nikon Corporation