

FTZ II / FTZ -bajonettisovitin

Yhteensopivat F-bajonettiobjektiivit

Fi

Tuetut ominaisuudet

2

Tässä taulukossa on yhteenveto ominaisuuksista, jotka ovat käytettävissä Z-bajonettikameroihin FTZ II / FTZ -bajonettisovittimilla kiinnitetyissä NIKKOR F -objektiiveissa.

Yhteensopivat objektiivit

3

Tässä osassa luetellaan objektiivit, joita voidaan käyttää FTZ II / FTZ -bajonettisovittimen kanssa, sekä kuvaillaan kuinka eri objektiivityypit voidaan tunnistaa.





NIKKOR F -objektiivien käyttäminen

7

Tässä osiossa luetellaan rajoitukset ja varotoimet, jotka koskevat NIKKOR F -objektiivien käyttöä FTZ II / FTZ -bajonettisovittimen kanssa.

Tuetut ominaisuudet

Tuetut ominaisuudet on merkitty valintamerkeillä (✓), ja ominaisuudet, joita ei tueta, on merkitty viivoilla (—).

Objektiivi		Tila	Tarkennustila			Kuvaustila		Mittaustila ( ,  ,  , □*)
			AF	MF (elektronisella etäisyysmittarilla)	MF	 , P, S, EFCT, SCN	A, M	
Automaattitarkennus	CPU	AF-S-tyyppi G, E ja D ; AF-P-tyyppi G ja E ; AF-I-tyyppi D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		AF-tyyppi G ja D	—	✓	✓	✓	✓	✓
		Muut AF-objektiivit	—	—	✓	✓	✓	✓
Käsitarkennus	CPU	PC-E NIKKOR-sarja , PC NIKKOR 19 mm f/4E ED	—	—	✓	✓	✓	✓
		PC Micro 85 mm f/2.8D	—	—	✓	—	✓ ¹	✓
		AI-P-objektiivit	—	—	✓	✓	✓	✓
	Ei-mikroprosessoriohjaattu objektiivi	AI-, AI-muokatut NIKKOR- tai Nikonin E-sarjan objektiivit	—	—	✓	—	✓	✓ ²

1 Vain tila M.

2 Jos huippuvalopainotteinen mittaus on valittu, keskustapainotteista mittausta käytetään sen sijaan.

Yhteensopivat objektiivit

FTZ II / FTZ -bajonettisovitinta voidaan käyttää seuraavien objektiivien kanssa:

- [AF-S-tyyppi G, E ja D; AF-P-tyyppi G ja E; AF-I-tyyppi D](#)
- [AF-tyyppi G ja D](#)
- [Muut AF-objektiivit](#)
- [PC-E NIKKOR -sarja, PC NIKKOR 19 mm f/4E ED](#)
- [PC Micro 85 mm f/2.8D](#)
- [AI-P-objektiivit](#)
- [AI-, AI-muokatut NIKKOR- tai Nikonin E-sarjan objektiivit](#)

Objektiivien tunnistaminen

■ ■ *AF-S-tyyppi G, E ja D; AF-P-tyyppi G ja E; AF-I-tyyppi D*

Kuvan objektiivi on AF-S NIKKOR 50 mm f/1.4G.



■ AF-tyyppi G ja D

Kuvan objektiivi on AI AF Nikkor 50 mm f/1.4D.



■ Muut AF-objektiivit

Kuvan objektiivi on AI AF Nikkor 50 mm f/1.4S.



■ ■ **PC-E NIKKOR -sarja, 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**

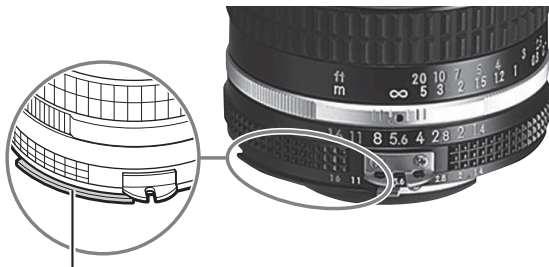
- PC Micro-Nikkor 85 mm f/2.8D

■ ■ **AI-P-objektiivit**

- AI Nikkor 45 mm f/2.8P
- AI Nikkor 500 mm f/4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1 200–1 700 mm f/5.6–8P IF-ED

■ AI-, AI-muokatut NIKKOR- tai Nikonin E-sarjan objektiivit

Kuvan objektiivi on AI Nikkor 50 mm f/1.4S.



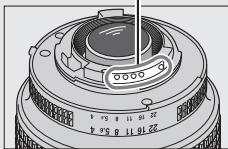
Valotusmittarin
liitännän ohjain

AI-, AI-muokatut NIKKOR- ja Nikonin E-sarjan objektiivien himmenninrenkaassa on valotusmittarin liitännän ohjain; niissä ei ole CPU-liitäntöjä ja niiden merkinnät eivät ala kirjaimilla "AF".

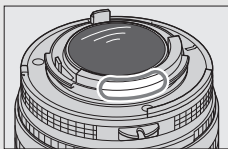
✓ Mikroprosessoriohjatut vs. ei-mikroprosessoriohjatut objektiivit

Mikroprosessoriohjatuuissa objektiiveissa on CPU-liitännät.

CPU-liitännät



Mikroprosessoriohjattu
objektiivi



Ei-mikroprosessoriohjattu
objektiivi

Kun käytössä on ei-mikroprosessoriohjattu objektiivi, syötä polttoväli ja suurin aukko käyttämällä kameran asetusvalikon asetusta **Ei-CPU-objektiivin tiedot**.

NIKKOR F -objektiivien käyttäminen

Tässä osiossa luetellaan rajoitukset ja varotoimet, jotka koskevat NIKKOR F -objektiivien käyttöä FTZ II / FTZ -bajonettisovittimen kanssa. Neuvoa kannatta katsoa myös kameran ja bajonettisovittimen käyttöoppaista sekä tämän oppaan osiosta "[Tuetut ominaisuudet](#)".

Kaikkia NIKKOR F -objektiiveja koskevia yleisiä seikkoja

Seuraavat rajoitukset ja varotoimet koskevat kaikkia NIKKOR F -objektiiveja:

- Jos objektiivissa on himmenninrenkas, valitse pienin aukko (suurin aukkoarvo), ennen kuin kiinnität objektiivin bajonettisovittimeen.
- Kun kiinnität DX-objektiivin, kuva-alaksi valitaan DX ja kameran asetusvalikon asetus **Pölynpoiston viitekuva** poistetaan käytöstä automaattisesti.
- Elokuvat, jotka on kuvattu DX-objektiivin ollessa kiinnitettynä Z 6:een ja asetuksen 1 920 × 1 080 120p, 1 920 × 1 080 100p tai 1 920 × 1 080 hidastus ollessa valittuna elokuvausvalikon asetuksessa **Kuvakoko/kuvataajuus**, tallennetaan seuraavilla kuvako'oilla ja -taajuuksilla:
 - 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 (hidastus): 1 920 × 1 080; 30p
 - 1 920 × 1 080; 25p × 4 (hidastus): 1 920 × 1 080; 25p
 - 1 920 × 1 080; 24p × 5 (hidastus): 1 920 × 1 080; 24p

- Kameran valikoiden mukautettu asetus **Mukaut. säädöt/Mukaut. ohjauksen määrittäminen/Mukaut. säädöt (kuvaus) > Objektiivin Fn-painike** koskee objektiivin tarkennustoimintopainiketta. Jos objektiivissa on tarkennustoiminnon valitsin, kameralla valittu asetus on käytössä vain, jos **AF-L** on valittu tarkennustoiminnon valitsimella.
- AF-S- ja AF-P-objektiiveilla voidaan käyttää kameran valokuvausvalikon asetusta **Tarkennuksen siirtymä -kuvaus. Tarkennussijainnin autom. palautus** ei ole käytössä. Ääriiviivakorostettua pinottua kuvaa ei tallenneta.
- Seuraavilla ei ole vaikutusta: videoiden tallennusvalikon vaihtoehdot **Vinjetoinnin korjaus** ja **Autom. vääristymien korjaus**, mukautetun asetusvalikon vaihtoehdot **Käänteinen tark. kiertosuunta** ja **Tarkennusrenkaan kiertoalue** sekä asetusvalikon vaihtoehto **Tallenna tarkennussijainti**.
- Valokuvausvalikon asetuksen **Autom. vääristymien korjaus** ollessa käytössä otettujen kuvien reunat saatetaan rajata pois vääristymän vähentämiseksi. Ota testikuva ja tarkista tulos näytöltä.
- Objektiivista tai bajonettisovittimesta saattaa kuulua ääniä kuvauksen aikana tai kun kamera kytketään päälle tai pois päältä.
- Objektiivin mukaisesti kuva kovalta -katselunopeus saattaa hidastua silloin, kun aukon säätämiseen tarvitaan aikaa.
- Jos FTZ-bajonettisovitin kiinnitetään Z 9:ään niin, ettei sovittimen ja pystykuvauskahvan väliin jää tilaa, kahvan käyttö hankaloituu.
- WT-7- langatonta lähetintä ei voi kiinnittää kameran jalustakiinnikkeeseen FTZ-bajonettisovittimen ollessa käytössä. Aseta WT-7 sen mukana toimitettuun koteloon ja kiinnitä kotelo hihnaan tai jalustaan.

- Mukautetulle **Tarkennusnopeus**-asetukselle valittu vaihtoehto koskee vain AF-P-objektiiveja ja alla lueteltuja objektiiveja. Huomaa kuitenkin, ettei nopeuden muutos välttämättä ole helposti huomattavissa joidenkin objektiivien yhteydessä. Kaikki muut objektiivit tarkentavat enimmäisnopeudella.
 - 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

Kameran tärinänvaimennus (Z9/Z8/Z7II/Z6II/Z7/Z6/Z5)

VR-objektiivien tärinänvaimennusominaisuus yhdistyy kameras tärinänvaimennuksen kanssa ja vähentää kameras pystysuuntaisen kallistuksen, kääntymisen ja pituusakselin liikkeestä aiheutuvaa liikeepäterävyyttä. Objektiivin tärinänvaimennuksen on/off-kytkimellä valittu asetus on etusijalla kameralla valittuun asetukseen verrattuna. Kameras tärinänvaimennusta voidaan käyttää myös ei-mikroprosessoriohjattujen objektiivien kanssa, jos polttoväli on annettu kameras asetusvalikon asetuksella **Ei-CPU-objektiivin tiedot**. Huomaa, että objektiivista riippuen kameras tärinänvaimennus saattaa heikentää reuna-alueiden valaistusta tai muutoin olla tuottamatta haluttuja tuloksia. Bajonettisovitin ei myöskään tue Z 9:n ja Z 8:n synkronoitua tärinänvaimennusta, joka liittää objektiivin ja kameraan kuuluvan tärinänvaimennuksen toisiinsa.

Tiettyjä objektiivityyppejä koskevia seikkoja

Tässä osassa luetellut rajoitukset ja varotoimet koskevat vain tiettyjä objektiivityyppejä.

■ ■ AF-S-tyyppi G, E ja D; AF-P-tyyppi G ja E; AF-I-tyyppi D

Elektroninen etäisyysmittari ei välttämättä toimi odotetulla tavalla ja automaattitarkennus voi tarvita hienosäätöä halutun tuloksen aikaansaamiseksi joidenkin objektiivien kanssa. Lisäksi automaattitarkennus voi kuvaolosuhteista riippuen olla tuottamatta haluttuja tuloksia seuraavien objektiivien kanssa. Toista automaattitarkennustoimintoa, kunnes kohde on tarkennettuna, tai tarkenna käsitarkennuksella.

- 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

AF-P-objektiivien tarkennusasento voi muuttua, jos sammutat kamerasen ja käynnistät sen sitten uudelleen tarkennuksen jälkeen.

■ ■ Muut AF-objektiivit

Valokuvausvalikon asetukset **Vinjetoinnin korjaus** ja **Autom. vääristymien korjaus** eivät vaikuta AF-objektiiveihin, jotka eivät ole tyyppiä G, E tai D.

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

Valokuvausvalikon asetuksilla **Vinjetoinnin korjaus** ja **Autom. vääristymien korjaus** ei ole vaikutusta.

■ ■ *PC Micro 85 mm f/2.8D*

PC Micro NIKKOR 85 mm f/2.8D -objektiivia voi käyttää vain tilassa **M**; säädä aukkoa ja tarkista valotus ennen kuvaamista. Lisäksi valokuvausvalikon asetuksilla **Vinjetoinnin korjaus** ja **Autom. vääristymien korjaus** ei ole vaikutusta.

■ ■ *AI-P-objektiivit*

Valokuvausvalikon asetuksilla **Vinjetoinnin korjaus** ja **Autom. vääristymien korjaus** ei ole vaikutusta. Lisäksi valotuksen korjausta saatetaan tarvita halutun valotuksen aikaansaamiseksi seuraavien objektiivien kanssa:

- AI Nikkor 500 mm f/4P IF-ED
- AI Zoom-Nikkor 1 200–1 700 mm f/5.6–8P IF-ED

■ ■ *AI-, AI-muokatut NIKKOR- tai Nikonin E-sarjan objektiivit*

Näitä objektiiveja voi käyttää vain **A**- ja **M**-tiloissa; muista syöttää polttoväli ja suurin aukko ennen käyttöä käyttämällä kameran asetusvalikon vaihtoehtoa **Ei-CPU-objektiivin tiedot**. Tämän lisäksi valokuvausvalikon vaihtoehdot **Vinjetoinnin korjaus** ja **Autom. vääristymien korjaus** ja valokuvaus- ja videotallennusvalikoiden vaihtoehto **Valon taipumisen korjaus** eivät aiheuta vaikutuksia.

✓ Huomio: AF-S-/AF-I-telejatkeet

Telejatkeita AF-S/AF-I voidaan käyttää seuraavien objektiivien kanssa:

- 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 Ei voida käyttää TC-14E III:n kanssa.

2 Automaattitarkennusta ei tueta.

Käytettävän objektiivin telejatkeen tyypistä riippuen kamera voi tarvita enemmän aikaa tarkentamiseen, eikä se välttämättä pysty tarkentamaan tummiin tai matalakontrastisiin kohteisiin.

Telejatke AF-S TC800-1.25E ED toimitetaan vain AF-S NIKKOR 800 mm f/5.6E FL ED VR -objektiivien kanssa, eikä sitä myydä erikseen.

✓ Z-bajonettiobjektiivien telejatkeet

Bajonettisovittimia ei voi käyttää TC-1.4x:n tai TC-2.0x:n Z-sarjan telejatkeiden kanssa.

✓ Huomioita: kameran automaattitarkennuksen apuvalot

Jotkut objektiivit saattavat estää automaattitarkennuksen apuvaloa joko lyhyillä kantamilla tai kaikilla tarkennusetaisyyskysillä.

- Irrota vastavalosuojat kun käytät tarkennusapuvaloa.

✓ Huomioita: yhdysrakenteiset salamayksiköt (Z 50)

Nikon Z 50 -digitaalikameran yhdysrakenteisia salamayksiköitä voidaan käyttää mikroprosessoriohjatuihin objektiiveihin, joiden polttoväli on 16–300 mm.

- Yhdysrakenteisen salaman lyhin kantama on noin 0,6 m.
- Reuna-alueiden valaistus voi vähentyä kuvissa, jotka on otettu alle 16 mm:n polttovälillä.
- Irrota vastavalosuojat, kun käytät yhdysrakenteista salamaa.
- Polttovälin ja tarkennusetaisyyden vuoksi jotkut objektiivit saattavat luoda varjoja kuviin, jotka on otettu yhdysrakenteisella salamalla.

✔ Yhteensopimattomat objektiivit ja lisävarusteet

Seuraavia objektiiveja ja lisävarusteita ei voi käyttää

FTZ II / FTZ -bajonettisovittimen kanssa. Jos yrität kiinnittää joitain näistä laitteista väkisin, sovitin tai objektiivi voi vahingoittua. Muissa kuin alla luetelluissa objektiiveissa voi esiintyä yksilökohtaista vaihtelua, joka tekee niistä yhteensopimattomia; älä käytä voimaa, jos tunnet vastustusta yrittäessäsi kiinnittää objektiivia.

- Ei-AI-objektiivit
- IX-NIKKOR
- Telejatke TC-16A AF
- Objektiivit, jotka vaativat tarkennuslaitteen AU-1 (400 mm f/4.5, 600 mm f/5.6, 800 mm f/8, 1 200 mm f/11)
- Fisheye (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
- Loittorengas K2
- 180–600 mm f/8 ED (sarjanumerot 174041–174180)
- 360–1 200 mm f/11 ED (sarjanumerot 174031–174127)
- 200–600 mm f/9.5 (sarjanumerot 280001–300490)
- AF-objektiivit F3AF-kameralle (AF 80 mm f/2.8, AF 200 mm f/3.5 ED, telejatke TC-16 AF)
- PC 28 mm f/4 (sarjanumero 180900 tai aiempi)
- PC 35 mm f/2.8 (sarjanumerot 851001–906200)
- PC 35 mm f/3.5 (vanha tyyppi)
- Reflex 1 000 mm f/6.3 (vanha tyyppi)
- NIKKOR-H Auto 2,8 cm f/3.5 (28 mm f/3.5) -objektiivit, joiden sarjanumero on pienempi kuin 362000
- NIKKOR-S Auto 3,5 cm f/2.8 (35 mm f/2.8) -objektiivit, joiden sarjanumero on pienempi kuin 928000
- NIKKOR-S Auto 5 cm f/2 (50 mm f/2)
- NIKKOR-Q Auto 13,5 cm f/3.5 (135 mm f/3.5) -objektiivit, joiden sarjanumero on pienempi kuin 753000
- Micro-NIKKOR 5,5 cm f/3.5
- Medical-NIKKOR Auto 200 mm f/5.6
- Auto NIKKOR Telephoto-Zoom 85–250 mm f/4–4.5
- Auto NIKKOR Telephoto-Zoom 200–600 mm f/9.5–10.5

NIKON CORPORATION

© 2018 Nikon Corporation