

SONY

4-541-032-01(1)
(NO-FI-EE-LV-LT)

Utskiftbart objektiv
Vaihdettava objektiivi
Vahetatav objektiiv
Maināms objektīvs
Keičiamasis objektyvas

Bruksanvisning
Käyttöohjeet
Kasutusjuhend
Lietošanas instrukcijas
Naudojimo instrukcija

Vario-Tessar T✱ FE 16-35mm F4 ZA OSS

E-mount

©2014 Sony Corporation

SEL1635Z

http://www.sony.net/



4541032010

B Sette på og ta av objektivet

Sette på objektivet (Se illustrasjon B-1.)

1 Ta av det bakre og fremre objektivdekslet og kamerahusdekslet.

- Du kan sette på / ta av det fremre objektivdekslet på to måter, (1) og (2). Når du setter på / tar av objektivdekslet mens objektivhetten er på, bruker du metode (2).

2 Rett inn det hvite merket på objektivrøret med det hvite merket på kameraet (fatningsindeks). Sett deretter objektivet i kameraet, og vri objektivet med klokken til det låses.

- Ikke trykk på objektivtøserknappen på kameraet når du setter på objektivet.
- Ikke sett objektivet skråt på.

Ta av objektivet (Se illustrasjon B-2.)

Hold objektivtøserknappen på kameraet inne mens du vrir objektivet mot klokken til det stopper. Ta det deretter av.

C Sette på objektivhetten

Det anbefales at du bruker en objektivhette for å redusere uønsket lys og sørge for best mulig bildekvalitet.

Rett inn den røde streken på objektivhetten med den røde prikken på objektivet (objektivhetteindeks). Sett deretter objektivhetten på objektivfatningen, og vri den med klokken til den røde prikken på objektivhetten er på linje med den røde prikken på objektivet.

- Når du bruker en ekstern blits som er festet på kameraet, må du passe på å ta av objektivhetten for å forhindre at blitslyset blir blokkert.
- Når du skal oppbevare objektivhetten etter fotografering, setter du den baklengs på objektivet.

D Zoome

Vri zoomringen til ønsket brennvidde.

E Fokusere

Det finnes tre måter å fokusere på.

- Autofokus** Kameraet fokuserer automatisk.

- DMF (Direkte manuell fokusering)** Etter at kameraet fokuserer i autofokus, kan du gjøre finjusteringer manuelt.

- Manuelt fokus** Du kan fokusere manuelt.

Du finner mer informasjon om modusinnstillinger i bruksanvisningen som følger med kameraet.

Spesifikasjoner

Produktnavn (Modellnavn)	Vario-Tessar T✱ FE 16-35mm F4 ZA OSS (SEL1635Z)
Brennvidde (mm)	16-35
Tilsvarende brennvidde for 35 mm-format*1 (mm)	24-52,5
Objektivgruppe-elementer	10-12
Bildevinkel 1*2	107°-63°
Bildevinkel 2*2	83°-44°
Minste fokusavstand*3 (m)	0,28
Maksimal forstørrelse (X)	0,19
Minste blenderåpning	f/22
Filterdiameter (mm)	72
Mål (maksimal diameter × høyde) (ca., mm)	78 × 98,5
Vekt (ca., g)	518
Bildestabilisering	Ja

^[1] Verdiene som vises ovenfor for tilsvarende brennvidde for 35 mm-format, er for digitalkameraer med utskiftbare objektiver og APS-C-bildesensor.

^[2] Bildevinkel 1 er verdien for 35 mm-kameraer, og bildevinkel 2 er verdien for digitalkameraer med utskiftbare objektiver og APS-C-bildesensor.

^[3] Minste fokusavstand er avstanden fra bildesensoren til motivet.

- Avhengig av objektivmekanismen kan brennvidden endres når avstanden for opptak endres. Brennvidden som angis ovenfor forutsetter at objektivet er stilt inn på uendelig.

Medfølgende artikler
Objektiv (1), fremre objektivdeksel (1), bakre objektivdeksel (1), objektivhette (1), objektivetui (1), trykt dokumentasjon

Design og spesifikasjoner kan endres uten nærmere varsel.

α er et varemerke som tilhører Sony Corporation.

Suomi

Käyttöoppaassa perehdytään objektiivien käyttöön. Kaikkia objektiiveja koskevat yleiset varoitoimet, kuten niiden käyttöön liittyvät varoitukset, löydät erillisestä Varoitoimet ennen käyttöä -ohjeesta. Lue molemmat asiakirjat ennen objektiivin käyttöä.

Tämä objektiivi on suunniteltu E-bajonetiilla varustettuihin kameroihin. Sitä ei voi käyttää A-bajonetiilla varustetuissa kameroissa. Vario-Tessar T✱ FE 16-35mm F4 ZA OSS on Carl Zeissin ja Sony Corporationin yhdessä suunnittelema objektiivi, joka on tarkoitettu Sonyn E-bajonetiilla varustettuihin kameroihin. Tämä objektiivi on tuotettu Carl Zeissin tiukkojen standardien ja laadunvarmistusjärjestelmän mukaisesti.

Vario-Tessar T✱ FE 16-35mm F4 ZA OSS -objektiivi on yhteensopiva 35 mm:n kuvakennon toiminta-alueen kanssa.

35 mm:n kuvakennolla varustettu kamera voidaan määrittää kuvaamaan APS-C-koossa. Lisätietoja kameran asetusten määrittämisestä saat sen käyttöoppaasta.

Lisätietoja yhteensopivuudesta saat oman alueesi Sony-verkkosivustosta, Sony-jälleenmyyjältäsi tai paikalliselta valtuutetulta Sony-huollolta.

Käyttöä koskevia huomautuksia

- Kun kuljetat kameraa objektiivi kiinnitettynä, pitele sekä kameraa että objektiivia aina vakaasti.
- Älä pitele objektiivin ulkoneevaa osaa zoomauksen aikana.
- Tämä objektiivi ei ole vesitiivis, vaikka se on suunniteltu pöly- ja roiskeenkestoä ajatellen. Jos käytät objektiivia esimerkiksi sateessa, suojaa se vesipisaroilta.

- Salaman käyttöä koskevat varoitoimet**
 - Sisäänrakennettua tai kameran mukana toimitettua salamaa käytettäessä objektiivi voi osittain estää salamavalon kulun ja aiheuttaa varjon kuvan alaosassa.
 - Käytä erikseen myytävää salamaa, jonka toiminta-alue vastaa objektiivin polttoväliä.

Vinjetointi

- Objektiivia käytettäessä näytön kulmat muuttuvat sen keskosaa tummemmiksi. Voit vähentää tätä vinjetoinniksi kutsuttua ilmiötä pienentämällä aukkoa yhdellä tai kahdella aukkoarvolla.

A Osien tunnistaminen

1 Vastavalosuojan merkki
2 Tarkennusrengas
3 Zoom-rengas
4 Polttoväliasteikko
5 Polttovälin merkki
6 Objektiivin liitännät*
7 Kiinnitysmerkki

* Älä kosketa objektiivin liitäntöjä.

B Objektiivin kiinnittäminen ja irrottaminen

Objektiivin kiinnittäminen (Katso kuvat B-1.)

1 Irrota objektiivin taka- ja etusuojukset sekä kameran runkotulppa.

- Voit kiinnittää ja irrottaa objektiivin etusuojuksen kahdella tavalla, kuvien (1) ja (2) mukaisesti. Kun kiinnität tai irrotat objektiivin suojuksen niin, että vastavalosuoja on kiinnitetty, käytä menetelmää (2).

2 Kohdista objektiivin rungossa oleva valkoinen merkki kamerassa olevaan valkoiseen merkkiin (kiinnitysmerkkiin), aseta objektiivi kameran bajonettiin ja kierrä objektiivia myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.

- Älä paina kamerassa olevaa objektiivin vapautuspainiketta, kun kiinnität objektiivin.
- Älä kiinnitä objektiivia vinosti.

Objektiivin irrottaminen (Katso kuvat B-2.)

Pidä kamerassa olevaa objektiivin vapautuspainiketta painettuna, kierrä objektiivia vastapäivään niin pitkälle kuin se menee ja irrota se.

C Vastavalosuojan kiinnittäminen

Suosittelemme, että käytät vastavalosuojaa häikäisyn vähentämiseksi ja parhaan mahdollisen kuvanlaadun varmistamiseksi.

Kohdista vastavalosuojassa oleva punainen viiva objektiivissa olevaan punaiseen pisteeseen (vastavalosuojan merkkiin), aseta vastavalosuoja objektiivin kiinnikkeeseen ja kierrä vastavalosuojaaa myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen ja vastavalosuojassa oleva punainen piste on objektiivissa olevan punaisen pisteen kohdalla.

- Kun käytät kameraan kiinnitettyä ulkoista salamaa, poista vastavalosuoja, jotta se ei estä salamavalon kulkua.
- Kiinnitä vastavalosuoja säilytyksen ajaksi objektiivin nuriinpäin.

D Zoomaus

Kierrä zoom-rengas halutun polttovälin kohdalle.

E Tarkennus

Tarkennustapoja on kolme.

- Automaattitarkennus** Kamera tarkentaa automaattisesti.

- DMF (Suora manuaalinen tarkennus)** Kun kamera on tarkentanut automaattitarkennuksella, voit suorittaa hienosäädön manuaalisesti.

- Manuaalinen tarkennus** Tarkennat manuaalisesti.

Lisätietoja tila-asetuksista on kameran mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Tuotenimi (Mallinimi)	Vario-Tessar T✱ FE 16-35mm F4 ZA OSS (SEL1635Z)
Polttoväli (mm)	16-35
35 mm:n kameraa vastaava polttoväli*1 (mm)	24-52,5
Linsisyrhmät ja -elementit	10-12
Kuvakulma 1*2	107°-63°
Kuvakulma 2*2	83°-44°
Lyhän tarkennusetäisyys*3 (m)	0,28
Suurin suurennussuhde (X)	0,19
Pienin aukko	f/22
Suotimen halkaisija (mm)	72
Mitat (enimmäishalkaisija × korkeus) (noin, mm)	78 × 98,5
Paino (noin, g)	518
Tärinäkorjaustoiminto	Kyllä

^[1] Edellä esitetyt 35 mm:n kameraa vastaavat polttovälisarvot perustuvat digitaalisiin vaihto-objektiivikameroihin, joissa on APS-C-koon kuvakennon.

^[2] Kuvakulman 1 arvo koskee 35 mm:n kameroita ja kuvakulman 2 arvo koskee digitaalisia vaihto-objektiivikameroita, joissa on APS-C-koon kuvakennon.

^[3] Lyhimmällä tarkennusetäisyydellä tarkoitetaan kuvakennon ja kohteen välistä etäisyyttä.

- Objektiivin mekanismista riippuen polttoväli voi muuttua kuvausetäisyyden muuttuessa. Edellä annetuissa polttoväleissä on oletettu, että objektiivi on tarkennettu äärettömään.

Sisältyvät osat
Objektiivi (1), objektiivin etusuojus (1), objektiivin takasuojus (1), vastavalosuoja (1), objektiivin kotelo (1), painettu ohjemateriaali

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

α on Sony Corporationin tavaramerkki.

Eesti keel

See kasutusjuhend selgitab objektiivide kasutamist. Kõigi objektiivide puhul kehtivad ettevaatusabinõud (nt märkused kasutamise kohta) leiate eraldi dokumendist „Ettevaatusabinõud enne kasutamist”. Lugege kindlasti enne objektiivi kasutamist mõlemat dokumenti.

See objektiiv on mõeldud e-paigaldusega kaameratele. Seda ei saa a-paigaldusega kaamerate puhul kasutada.

Vario-Tessar T✱ FE 16-35 mm F4 ZA OSS töötasid ühiselt välja Carl Zeiss ja Sony Corporation ning see on mõeldud Sony valmistatud e-paigaldusega kaameratele. Objektiiv on valmistatud Carl Zeissi rangete standardite ja kvaliteedi tagamise süsteemi alusel.

Vario-Tessar T✱ FE 16-35 mm F4 ZA OSS ühildub 35 mm vormingus pildisensorite sarjaga. 35 mm vormingus pildisensoriga kaamera saab seadistada pildistama APS-C suurust. Kaamera seadistamise üksikasjad leiate selle kasutusjuhendist.

Lisateavet ühilduvuse kohta saate oma piirkonna Sony veebisaidilt, Sony edasimüüjalt või kohalikult volitatud Sony teeninduselt.

Märkused kasutamise kohta

- Kui kannate kaamerat, millele on kinnitatud objektiiv, hoidke alati kindlalt kinni nii kaamerast kui ka objektiivist.
- Ärge hoidke kinni sellest objektiivi osast, mis suumimisel välja ulatub.
- See objektiiv pole veekindel, kuigi on valmistatud tolmu- ja pritsmekindlust silmas pidades. Kui kasutate seda vihma käes vms, hoidke veepiisad objektiivist eemal.

Ettevaatusabinõud välklambi kasutamisel

- Kui kasutate integreeritud välklampi või kaasas olevat välklampi, võib objektiiv välklambi valgust osaliselt takistada, mille tagajärjel pildi alumisse ossa jääb vari.

- Kasutage eraldi müüdavat välklampi, mille puhul välgu katvus sobib objektiivi fookuskaugusega.

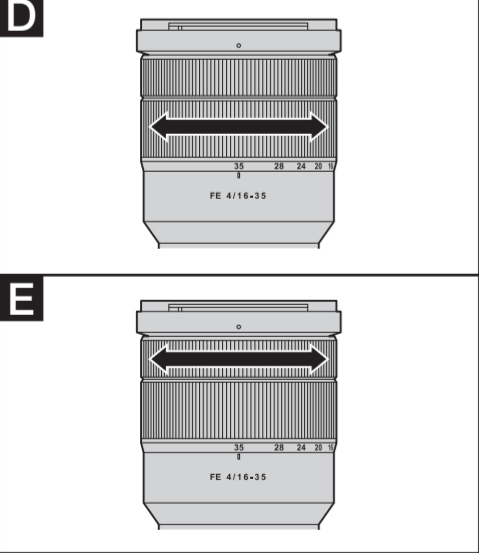
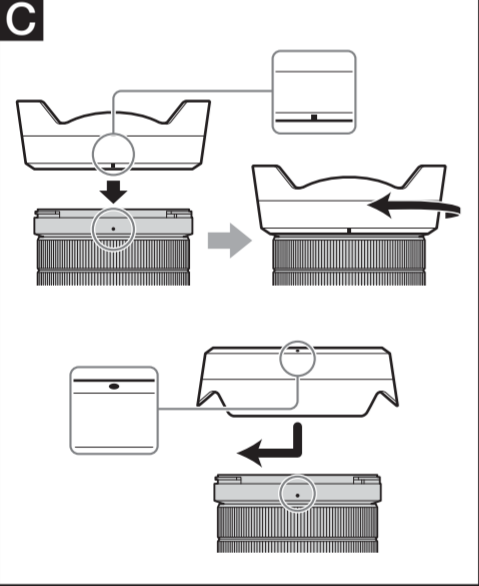
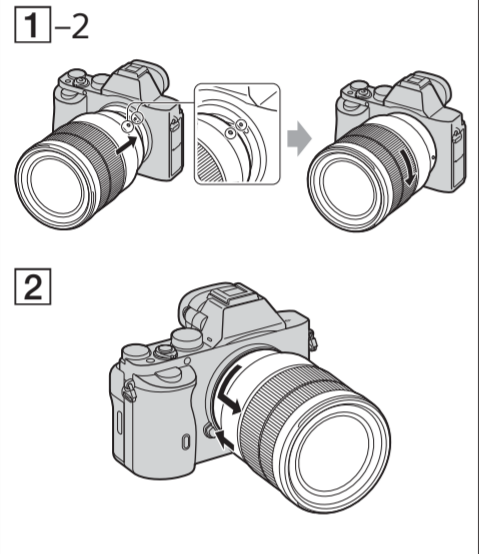
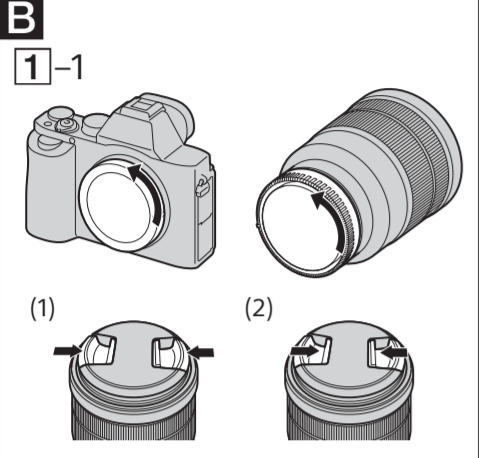
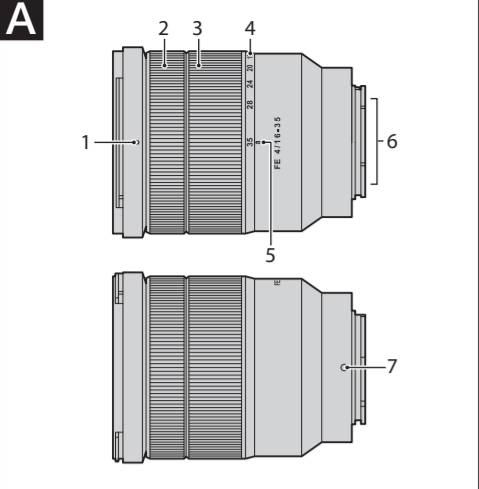
Vinjettimine

- Objektiivi kasutamisel on ekraani nurgad keskosast tumedamad. Selle nähtuse (nimetatakse vinjettimiseks) vähendamiseks sulgege ava 1–2 ühiku võrra.

A Osade tuvastamine

1 Valgusvarjuki märk
2 Fookusketas
3 Suumirõngas
4 Fookuskauguse skaala
5 Fookuskauguse märk
6 Objektiivi kontaktid*
7 Paigalduse märk

* Ärge puudutage objektiivi kontakte.



Eesti keel

(Algus esileheküljel)

B Objektiivi kinnitamine ja lahtivõtmine

Objektiivi kinnitamine (vt joonist B–1.)

1 Eemaldage tagumine ja eesmine objektiivikate ja kaamera korpuse kate.

- Saate kinnitada ja eemaldada eesmise objektiivikatte kahel viisil, (1) ja (2). Kui kinnitate/ eemaldate objektiivikatte nii, et valgusvarjuk on paigaldatud, kasutage meetodit (2).

2 Joondage läätseraami valge märk kaamera valge märgiga (paigalduse märgiga) ning seejärel sisestage objektiiv kaamera pessa ja pöörake seda päripäeva, kuni see lukustub.

- Ärge vajutage objektiivi paigaldades kaameral objektiivi vabastamise nuppu.
- Ärge paigaldage objektiivi nurga all.

Objektiivi eemaldamine (vt joonist B–2.)

Hoides kaameral all objektiivi vabastamise nuppu, keerake objektiivi päripäeva, kuni see peatub, ja eemaldage siis objektiiv.

C Valgusvarjuki kinnitamine

Helenduse vähendamiseks ja maksimaalse pildikvaliteedi tagamiseks soovitatakse kasutada valgusvarjukit.

Joondage valgusvarjuki punane joon objektiivi punase punktiga (valgusvarjuki märgiga), seejärel sisestage valgusvarjuk objektiivi pessa ja keerake seda päripäeva, kuni see kohale klõpsab ja valgusvarjuki punane punkt on objektiivi punase punktiga joondatud.

- Kaamera külge kinnitatud välise väklambi kasutamisel eemaldage valgusvarjuk, et vältida väklambi valguse takistamist.
- Hoiustamisel pange valgusvarjuk tagurpidi objektiivi peale.

D Suumimine

Keerake suumimisrõngas soovitud fookuskauguseni.

E Fokuseerimine

Fokuseerimiseks on kolm võimalust.

- Automaatne fookus** Kaamera fokuseerib automaatselt.
- DMF (otsene käsifookus)** Pärast seda, kui kaamera on automaatselt fookuse režimis fokuseerinud, saate käsitsi peenhäälestust teha.
- Käsifookus** Käsitsi fokuseerimine.

Vaadake režiimi sätete üksikasju kaameraga kaasas olevast kasutusjuhendist.

Tehnilised andmed

Toote nimi (Mudeli nimi)	Vario-Tessar T * FE 16-35mm F4 ZA OSS (SEL1635Z)
Fookuskaugus (mm)	16-35
Ekvivalent 35 mm vormingus fookuskaugusele*1 (mm)	24-52,5
Objektiivi rühmad-elementid	10-12
Vaatenurk 1*2	107°-63°
Vaatenurk 2*2	83°-44°
Minimaalne fookus*3 (m)	0,28
Maksimaalne suurendus (X)	0,19
Minimaalne ava	f/22
Filtri diameeter (mm)	72
Mõõdud (maksimaalne diameeter × kõrgus) (ligikaudu, mm)	78 × 98,5
Kaal (ligikaudu, g)	518
Värisemise kompenseerimise funktsioon	Jah

- *1 Ülal antud ekvivalentse 35 mm vormingus fookuskauguse ja vaatenurga väärtused põhinevad APS-C-suuruses pildisensoriga varustatud vahetatavate objektiividega digitaalkaameratel.
- *2 Vaatenurk 1 on 35 mm kaameratele mõeldud väärtus ja vaatenurk 2 on APS-C-suuruses pildisensoriga varustatud vahetatavate objektiividega digitaalkaameratele mõeldud väärtus.
- *3 Minimaalne fookus on kaugus pildisensorist objektini.
- Olenevalt objektiivi mehhanismist võib fookuskaugus muutuda iga muudatusega pildistamiskauguses. Ülal antud fookuskaugused eeldavad, et objektiiv on fokuseeritud lõpmatusele.

Kaasatud üksused

Objektiiv (1), eesmine objektiivikate (1), tagumine objektiivikate (1), valgusvarjuk (1), objektiivikott (1), trükitud dokumendid

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

α on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

Latviski

Šajā lietošanas rokasgrāmatā ir izskaidrots, kā izmantot objektīvus. Visiem objektīviem kopējie piesardzības pasākumi, piemēram, lietošanas norādes, ir aprakstīti atsevišķā dokumentā "Piesardzības pasākumi pirms lietošanas". Pirms objektīva izmantošanas noteikti iepazīstieties ar abiem dokumentiem.

Šis objektīvs ir izstrādāts kamerām ar E tipa stiprinājumu. To nevar izmantot kamerām ar A tipa stiprinājumu. Objektīvu Vario-Tessar T * FE 16-35mm F4 ZA OSS kopīgi izstrādāja Carl Zeiss un Sony Corporation, un tas ir paredzēts Sony ražotajām kamerām ar E tipa stiprinājumu. Šis objektīvs ir ražots saskaņā ar kompānijas Carl Zeiss stingrijiem standartiem un kvalitātes uzraudzības sistēmu. Objektīvs Vario-Tessar T * FE 16-35mm F4 ZA OSS ir saderīgs ar 35 mm formāta attēlu sensora diapazonu. Kameru, kas aprīkota ar 35 mm formāta attēlu sensoru, var iestatīt uzņemšanai APS-C formātā. Detalizētu informāciju par savas kameras iestatīšanu skatiet tās lietošanas rokasgrāmatā.

Plašāku informāciju par saderību meklējiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Piezīmes par lietošanu

- Kad nesat kameru ar pievienotu objektivu, vienmēr cieši turiet gan kameru, gan objektiivu.
- Neturiet aiz objektiīva daļas, kas tālummaiņas laikā tiek izvirzīta.
- Šis objektīvs nav ūdensdrošs, lai arī tas ir izstrādāts, domājot par putekļnoturību un noturību pret ūdens šļakatām. Ja izmantojat to lietus laikā, neļaujiet ūdens lāšēm nokļūt uz objektiīva.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz zibspuldzes lietošanu

- Ja izmantojat iebūvēto jeb komplektācijā iekļauto zibspuldzi, objektīvs var daļēji aizsegt zibspuldzes gaismu, kā rezultātā attēla lejasdaļā būs redzama ēna.
- Izmantojiet atsevišķi nopērkamu zibspuldzi, kuras pārklājums ir saderīgs ar objektiīva fokusa garumu.

Vinjetēšana

- Izmantojot objektiivu, ekrāna stūri ir tumšāki nekā centrs. Lai novērstu šo parādību (vinjetēšanu), aizveriet diafragmu par 1–2 iedajām.

A Daļu identificēšana

- Objektīva saules blendes atzīme
- Fokusēšanas gredzens
- Tālummaiņas gredzens
- Fokusa garuma skala
- Fokusa garuma atzīme
- Objektīva kontakti*
- Stiprinājuma atzīme

* Neaiztieciet objektiīva kontaktus.

B Objektīva pievienošana un noņemšana

Lai pievienotu objektiivu (sk. attēlu B–1)

- Noņemiet aizmugurējo un priekšējo objektiīva vāciņu un kameras korpusa vāciņu.**
 - Priekšējo objektiīva vāciņu var pievienot/noņemt divējādi – (1) un (2). Ja pievienojat/noņemat objektiīva vāciņu ar piestiprinātu objektiīva saules blendi, izmantojiet panēmienu (2).
- Savietojiet balto atzīmi uz objektiīva korpusa ar balto atzīmi uz kameras (stiprinājuma atzīmi), pēc tam ievietojiet objektiivu kameras stiprinājumā un grieziet to pa labi, līdz tas nofiksējas vietā.**
 - Objektīva piestiprināšanas laikā nespiediet objektiīva atbrīvošanas pogu.
 - Nestipriniet objektiivu slīpi.

Lai noņemtu objektiivu (sk. attēlu B–2)

Turot nospiestu objektiīva atbrīvošanas pogu uz kameras, grieziet objektiivu pa kreisi līdz atdurei, pēc tam atvienojiet objektiivu.

C Objektīva saules blendes pievienošana

Objektīva saules blendi ir ieteicams izmantot, lai samazinātu atspīdumus un nodrošinātu maksimālu attēla kvalitāti.

Savietojiet sarkano līniju uz objektiīva saules blendes ar sarkano punktu uz objektiīva (saules blendes atzīmi), pēc tam ievietojiet objektiīva saules blendi objektiīva stiprinājumā un grieziet to pa labi, līdz tā ar klikšķi nofiksējas vietā un sarkanais punkts uz objektiīva saules blendes ir savietots ar sarkano punktu uz objektiīva.

- Ja izmantojat kamerai piestiprinātu ārēju zibspuldzi, noņemiet objektiīva saules blendi, lai tā neaizsegtu zibspuldzes gaismu.
- Pirms uzglabāšanas uzlieciat objektiīva saules blendi objektīvam otrādi.

D Tālummaiņa

Grieziet tālummaiņas gredzenu, līdz iegūstat vēlamo fokusa garumu.

E Fokusēšana

Fokusēt var trijos veidos.

- Automātiskais fokuss** Kamera fokusē automātiski.

- DMF (tiešais manuālais fokuss)** Kad kamera ir veikusi automātisku fokusēšanu, varat veikt precīzus pielāgojumus manuāli.

- Manuālais fokuss** Jūs fokusējat manuāli.

Detalizētu informāciju par režīmu iestatījumiem skatiet kameras komplektācijā iekļautajā lietošanas rokasgrāmatā.

Specifikācijas

Produkta nosaukums (modeļa nosaukums)	Vario-Tessar T * FE 16-35mm F4 ZA OSS (SEL1635Z)
Fokusa garums (mm)	16-35
Atbilstošais 35 mm formāta fokusa garums*1 (mm)	24-52,5
Objektīva grupas-elementi	10-12
1. skata leņķis*2	107°-63°
2. skata leņķis*2	83°-44°
Minimālais fokusa attālums*3 (m)	0,28
Maksimālais palielinājums (X)	0,19
Minimālā diafragma	f/22
Filtru diametrs (mm)	72
Izmēri (maksimālais diametrs × garums) (aptuveni, mm)	78 × 98,5
Masa (aptuveni, g)	518
Vibrācijas kompensācijas funkcija	Jā

- *1 Iepriekš norādītās vērtības, kas izsaka atbilstošo 35 mm formāta fokusa garumu, attiecas uz digitālajām kamerām ar maināmu objektiivu, kuras aprīkotas ar APS-C formāta attēlu sensoru.
- *2 1. skata leņķis atbilst 35 mm kamerām, bet 2. skata leņķis atbilst digitālajām kamerām ar maināmu objektiivu, kuras aprīkotas ar APS-C formāta attēlu sensoru.
- *3 Minimālais fokusa attālums ir attālums no attēlu sensora līdz objektam.
- Atkarībā no objektiīva mehānisma fokusa garums var mainīties atbilstoši jebkurām fotogrāfēšanas attālum izmaiņām. Iepriekš norādītie fokusa garumi norādīti pieņemot, ka objektīvs ir fokusēts uz bezgalību.

Iekļautie priekšmeti

Objektīvs (1), priekšējais objektiīva vāciņš (1), aizmugurējais objektiīva vāciņš (1), objektiīva saules blende (1), objektiīva maciņš (1), drukātas dokumentācijas komplekts

Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

α ir Sony Corporation preču zīme.

Lietuvių

Šioje naudojimo instrukcijoje aiškinama, kaip naudoti objektyvą. Atsargumo priemonės, bendrai taikomos visiems objektyvams, pateikiamos atskirame dokumente „Atsargumo priemonės, kurių reikia imtis prieš naudojimą“. Būtinai prieš naudodami objektyvą perskaitykite abu dokumentus.
--

Šis objektyvas yra skirtas „E-mount“ fotoaparatom. Prie „A-mount“ fotoaparātų šio objektyvo montuoti negalima. „Vario-Tessar T * FE“ 16-35 mm F4 ZA OSS kartu kūrė „Carl Zeiss“ ir „Sony Corporation“. Jis skirtas montuoti prie „Sony“ „E-mount“ fotoaparātų. Šj objektyvą „Carl Zeiss“ gamino laikydami griežtų standartų ir taikydama kokybės užtikrinimo sistemą. „Vario-Tessar T * FE“ 16-35 mm F4 ZA OSS yra suderinamas su įvairiais 35 mm formato vaizdo davikliais. Fotoaparate sumontuotą 35 mm formato vaizdo daviklį galima nustatyti fotografuoti APS-C dydžiu. Išsamios informacijos, kaip nustatyti fotoaparatą, žr. jo naudojimo instrukcijoje.

Jei reikia daugiau informacijos apie suderinamumą, apsilankykite savo regiono „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėją ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

Pastabos dėl naudojimo

- Kai nešate fotoaparatą su pritvirtintu objektyvu, visada tvirtai laikykite ir fotoaparatą, ir objektyvą.
- Objektyvo nelaikykite paėmę už dalies, kuri išsikiša priartinant.
- Šis objektyvas nėra atsparus vandeniui, tačiau jį kuriant buvo atsižvelgiama į atsparumą dulkmės ir vandens purlams. Jei naudosite lyjant lietu ir pan., saugokite objektyvą nuo vandens lašų.

Atsargumo priemonės naudojant blykstę

- Kai naudojama įmontuota arba atskirai įsigyta blykstė, objektyvą gali iš dalies užblokuoti blykstės šviesa ir dėl to vaizdo apačioje gali būti matomas šešėlis.
- Naudokite atskirai įsigijamą blykstę, kuris aprėptis suderinama su objektyvo židinio nuotoliu.

Vinjetavimas

- Kai naudojate objektyvą, ekrano kampai pasidaro tamsesni nei centras. Norėdami sumažinti šį reiškinį (vadinamą vinjetavimu), pridarykite diafragmą 1–2 padalomis.

A Dalys

- Objektyvo gaubto žymė
- Fokusavimo žiedas
- Priartinimo žiedas
- Židinio nuotolio skalė
- Židinio nuotolio žymė
- Objektyvo kontaktai*
- Tvirtinimo žymė

* Nelieskite objektyvo kontaktų.

B Objektyvo uždėjimas / nuėmimas

Kaip primontuoti objektyvą (žr. B–1 pav.)

1 Nuimkite priekinį ir užpakalinį objektyvo dangtelius ir fotoaparato korpuso dangtelį.

- Priekinį objektyvo dangtelį galima nuimti / uždėti dviem būdais ((1) ir (2)). Kai norint nuimti / uždėti objektyvo dangtelį yra primontuotas objektyvo gaubtas, reikia naudoti 2 būdą.

2 Sulygiuokite ant objektyvo cilindro esančią baltą žymę su ant fotoaparato esančia balta žyme (tvirtinimo žymės), tada objektyvą įkiškite į fotoaparato jungtį ir sukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kol jis užsifiksuoja.

- Dėdami objektyvą nespauskite fotoaparato objektyvo atleidimo mygtuko.
- Nekiškite objektyvo kampu.

Kaip atjungti objektyvą (žr. B–2 pav.)

Laikydami nuspaudę fotoaparato objektyvo atleidimo mygtuką sukite objektyvą prieš laikrodžio rodyklę, kol jis sustos, tada jį ištraukite.

C Objektyvo gaubto primontavimas

Rekomenduojama naudoti objektyvo gaubtą, norint sumažinti šviesos blyksnių efektą ir užtikrinti geriausią vaizdo kokybę.

Sulygiuokite ant objektyvo gaubto esantį raudoną brūkšnelį su ant objektyvo esančiu raudonu tašku (objektyvo gaubto žymės), tada įkiškite objektyvo gaubtą į objektyvo jungtį ir sukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kol užsifiksuos, o ant objektyvo gaubto esantis raudonas taškas bus sulygiuotas su ant objektyvo esančiu raudonu tašku.

- Kai naudojate prie fotoaparato prijungtą išorinę blykstę, atjunkite objektyvo gaubtą, kad nebūtų blokuojama blykstės šviesa.
- Kai fotoaparato nenaudojate, vėl prie objektyvo prijunkite objektyvo gaubtą.

D Priartinimas

Pasukite priartinimo žiedą iki norimo židinio nuotolio.

E Fokusavimas

Galimi trys fokusavimo būdai.

- Automatinis fokusavimas** Fotoaparatas automatiškai susifokusuoja.
- DMF (Tiesioginis rankinis fokusavimas)** Fotoaparatui baigus fokusuoti automatinio fokusavimo režimu tiksliau pareguliuoti galite patys.
- Rankinis fokusavimas** Fokusuojate patys.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie režimų nustatymus, žiūrėkite prie fotoaparato pridėtą naudojimo instrukciją.

Specifikacijos

Gaminio pavadinimas (Modelio pavadinimas)	Vario-Tessar T * FE 16-35mm F4 ZA OSS (SEL1635Z)
Židinio nuotolis (mm)	16-35
35 mm formato ekvivalento židinio nuotolis*1 (mm)	24-52,5
Objektyvo grupės / elementai	10-12
Matymo kampas 1*2	107°-63°
Matymo kampas 2*2	83°-44°
Minimalus fokusavimas*3 (m)	0,28
Maksimalus padidinimas (kart.)	0,19
Minimali diafragma	f/22
Filtro diametras (mm)	72
Matmenys (didžiausias skersmuo × aukštis) (apytiksl. mm)	78 × 98,5
Svoris (apytiksl. g)	518
Virpėjimo kompensavimo funkcija	Taip

- *1 Pirmiau nurodyta 35 mm formato ekvivalento židinio nuotolio vertė taikoma skaitmeniniams fotoaparatom su keičiamuoju objektyvu su APS-C dydžio vaizdo davikliu.
- *2 1 matymo kampo vertė taikoma 35 mm fotoaparatom, o 2 matymo kampo vertė taikoma skaitmeniniams fotoaparatom su keičiamuoju objektyvu su APS-C dydžio vaizdo davikliu.
- *3 Minimalus fokusavimas – tai atstumas nuo vaizdo daviklio iki objekto.
- Atsižvelgiant į objektyvo mechanizmą, židinio nuotolis gali keistis keičiantis fotografavimo atstumui. Pirmiau nurodyti židinio nuotoliai pagrįsti prielaida, kad objektyvas sufokusuotas į begalybę.

Komplekte esantys komponentai
Objektyvas (1), priekinis objektyvo dangtelis (1), užpakalinis objektyvo dangtelis (1), objektyvo gaubtas (1), objektyvo dėklas (1), spausdintų dokumentų rinkinys

Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

α yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.