

Vahetatav objektiiv
Keičiamasis objektyvas
Maināms objektīvs

Kasutussuunised
Naudojimo instrukcijos
Lietošanas instrukcijas

G

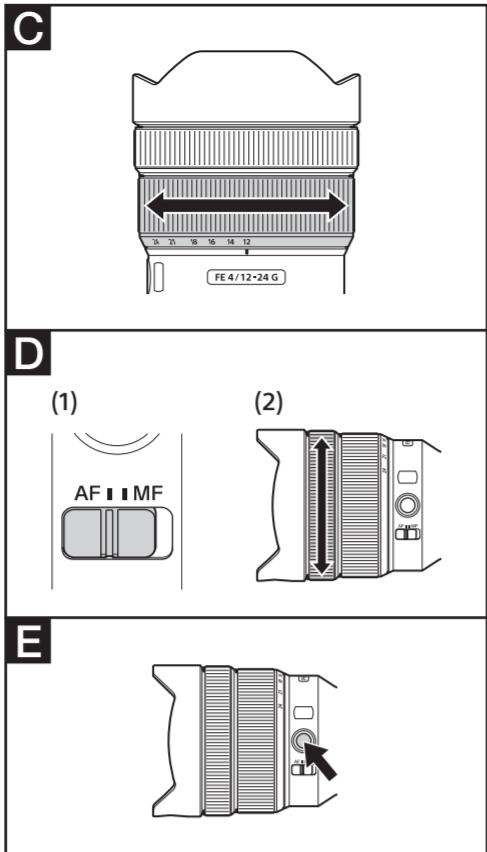
FE 12-24mm
F4 G
E-mount

SEL1224G



4695095010

<http://www.sony.net/>
©2017 Sony Corporation



Eesti

See kasutusjuhend selgitab objektiividuse kasutamist. Kõigi objektiividuse puhul kehitavad ettevaatusabinõud (nt märkused kasutamise kohta) leiate eraldi dokumentist "Ettevaatusabinõud" enne kasutamist. Lugege kindlasti enne objektiivi kasutamist mõlemat dokumenti.

See objektiiv on mõeldud Sony α-kaamerasüsteemi E-kinnitusega kaameratele. Seda ei saa kasutada A-kinnitusega kaamerate puhul.

FE 12-24mm F4 G ühildub 35 mm formaadiga pildiandurite seeriaga.
35 mm formaadiga pildianduriga kaamera saab seadistada pildistama APS-C-suurust. Kaamera seadistamise üksikasjad leiate kaamera 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.
- Kui objektiivikat(t)e(d) on objektiivi külge kinnitatud, võtke kinni objektiivi korpusest, mitte kattest, et objektiivikat kaamerat või objektiivi ennast kanda.
- See objektiiv pole veekindel, kuigi on valmistatud tolmu- ja pritsmekindlust silmas pidades. Kui kasutate seda vihma käes vms, jälgige, et veepiisad ei langeks objektiivile.
- Sellele objektiivile ei saa filtreid kinnitada.

Ettevaatusabinõud välklambi kasutamisel

- Teatud objektiivi ja välklambi kombinatsiooni korral võib objektiiv välklambi valgust osaliselt tõkestada, mistöötü jaääb pildi alumisse ossa varia.

Vinjettimine

- Objektiivi kasutamisel on ekraani nurgad keskkosat tundmadam. Selle nähtuse (näitatakse vinjettimiseks) vähendamiseks sulgege ava 1-2 ühiku vörra.

A Osade tuvastamine

- Fiksseeritud valgusvarjuruk*
- Fookusrõngas
- Suumirõngas
- Fookuskauguse skaala
- Fookuskauguse märk
- Objektiivi kontaktid*
- Fookuse hoidmise nupp
- Kinnituse märk
- Fookusrežiimi lülit

*1 Valgusvarjuruk ei saa eemaldada.

*2 Ärge puudutage objektiivi kontakte.

B Objektiivi kinnitamine ja lahtivõtmine

Objektiivi kinnitamine (vt joonist B-1.)

1 Eemaldage tagumine ja eesmine objektiivikate ning kaamera korpuse kate.

• Vajutage sisse eesmisi objektiivikattele olevad sakid, nagu on näidatud nooltega, et kate kinnitada või eemaldada.

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

• Ärge vajutage objektiivi paigaldades kaamera objektiivi vabastamise nuppu.
• Ärge paigaldage objektiivi nurga all.

Objektiivi eemaldamine (vt joonist B-2.)

Hoidke all kaamerale olevat objektiivi vabastamise nuppu ja keerake samal ajal objektiivi päripäeva, kuni see peatub, ning eemaldage objektiiv.

C Suumimine

Keerake suumiirõngas soovitud fookuskauguseeni.

D Fokuseerimine

• Selle objektiivi fokusrežiimi lülit ei toimi mõne kaameramudeli puhul.
Lisateavet ühilduvuse kohta saate oma piirkonna Sony veebisaidilt, Sony edasimüüjalt või kohalikult volitatud Sony teeninduselt.

AF (automaatse fookuse) / MF (käsitellise fookuse) režiimi vahetamine

Objektiivil on võimalik vahetada fokusrežiimi automaatsa ja käsitellise fookuse vahel.
AF-iga pildistamisel peaks nii kaamera kui ka objektiivi olema seadut seadisse AF. MF-iga pildistamisel peaks ka kaamera või objektiivi või mõlemad olema seadut seadisse MF.

Fokusrežiimi seadistamine objektiivil

Lükake fokusrežiimi lülit ülesolevate režiimide: kas automaattne või käsitellise fookuse (1).

- Kaamera fokusrežiimi seadistamiseks vaadake kaamera juhendeid.
- MF-režiimis keerake fookuse reguleerimiseks fokuskastet (2), vaadates samal ajal läbi pildinäidiku vms.

AF-/MF-režiimi juhtnupuga kaamera kasutamine

- Kui nii kaamera kui ka objektiiv on seadut automaatsse fookuse režiimi, vajutage AF-/MF-režiimi juhtnuppu käsitellise fookuse režiimi aktiveerimiseks.
- Kui kaamera on seadistatud käsitellise fookuse režiimi ja objektiiv automaattise fookuse režiimi, vajutage AF-/MF-režiimi juhtnuppu automaatsse fookuse režiimi aktiveerimiseks.

E Fookuse lukustusnuppu seadistamine

- Selle objektiivi fookuse lukustusnupud ei toimi mõne kaameramudeli puhul.
Lisateavet ühilduvuse kohta saate oma piirkonna Sony veebisaidilt, Sony edasimüüjalt või kohalikult volitatud Sony teeninduselt.

AF-i tühistamiseks vajutage fookuse lukustusnupud asendisse AF. Fookus fikseeritakse ja saate katku fikseeritud fookusest vabastada. AF-i uuesti kävitamiseks vabastage fookuse lukustusnupud, vajutades samal ajal katkuunupu poolde alla.

Tehnilised andmed

Toote nimi (Mudeli nimi)	FE 12-24mm F4 G (SEL1224G)
Fookuskaugus (mm)	12-24
Vördvärine 35 mm fookuskaugusega*1 (mm)	18-36
Objektiivi rühmad/elementid	13-17
Vaatenurk 1*2	99°-61°
Vaatenurk 2*2	122°-84°
Minimaalne fookus*3 (m)	0,28
Maksimaalne suurendus (X)	0,137
Minimaalne ava	f/22
Filtre diameeter (mm)	-
Mõõdud (maksimaalne diameeter x kõrgus) (ligikaudu, mm)	87 x 117,4
Kaal (ligikaudu, g)	565
Värisemise komponeerimise funktsioon	Ei

*1 See on vördvärine 35 mm formaadis fookuskaugusega paigaldatuna vahetava objektiivila digitaalkaamerale, millel on APS-C-suuruses pildiandur.

*2 1. vaatenurk on 35 mm kaameratele mõeldud väärtus ja 2. vaatenurk on APS-C-suuruses pildianduriga varustatud vahetava objektiivila digitaalkaamerale mõeldud väärtus.

*3 Minimaalne fookus on kaugus pildiandurist objektini.

• Olenevalt objektiivi mehhaniismist võib fookuskaugus muutuda iga muudatusega pildistamiskauguses. Eespool toodud fookuskaugused eeldavad, et objektiiv on fokuseeritud lõpmatuksle.

Complekti kuuluvad
(Sulgudes olev arv näitab esemete arvu.)
Objektiivi (1), eesmine objektiivikate (1), tagumine objektiivikate (1), objektiivümbris (1), trükitud dokumentid

Disain ja tehnilised andmed võivad ette teatamata muutuda.

α ja **G** on Sony Corporation kaubamärgid.

Lietuviškai

Šioje naudojimo instrukcioje aiškinama, kaip naudoti objektyvus. Atsargumo priemonės, bendrai taikomos visiems objektyvams, pateikiamais atskirame dokumente „Atsargumo priemonės, kurių reikia imtis prieš naudojant“. Būtinai prieš naudodami objektyvą perskaitykite abu dokumentus.

Šis objektyvas skirtas naudoti su „Sony“ fotoaparatu sistemos E jungties fotoaparatais. Šio objektyvo negalima montuoti prie A jungties fotoaparato.

FE 12-24mm F4 G yra saderinas su jūvairais 35 mm formato vaizdo jutikliais.

Fotoaparate sumontuoja 35 mm formato vaizdo dävlikl galima nustatysti fotograafuti APS-C dydi. Išsamios informacijos, kaip nustatysi fotoaparatu, žr. jo naudojimo instrukcijoje.

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

Pastabos dėl naudojimo

- Kai nešate fotoaparatą su pritrintu objektyvu, visada tvirtai laikykite ir fotoaparatą, ir objektyvą.
- Kai ant objektyvo uždėtas objektyvo dangtelis (-iai), nešaudami fotoaparatą su objektyvu ar tik objektyvą suimkite už objektyvo korpus, ne už dangtelio.
- Šis objektyvas néra atsparus vandeniu, tačiau jis kuriu buvo atsižvelgiama į atsparumą dulkiems ir vändens pulsiams. Jei naudojate lyjant ar panasiomis sąlygomis, saugokite objektyvą nuo lašų.
- Ant šio objektyvo negalima uždėti jokiio filtro.

Atsargumo priemonės naudojant blykstę

- Naudojant tam tikrus objektyvą ir blykstęs derinius, objektyvas gali iš dalies užblokuoti blykstęs šviesą ir dėl to vaizdo apiežioje gali būti matomas šešėlis.

Vinjetavimas

- Kai naudojate objektyvą, ekrano kampai pasidaro tamseini nei centras. Norėdami šį reiškinį (vadinamą vinjetavimu) sumažinti, 1-2 padalomių pridarykite diafragma.

A Dalijų identifikavimas

- 1 Fiksotas objektyvo gaubtas*1

- 2 Fokusavimo žiedas

- 3 Priartinimo žiedas

- 4 Židinio nuotolio skalė

- 5 Židinio nuotolio žymė

- 6 Objektyvo kontaktai*2

- 7 Fokusavimo užlaikymo mygtukas

- 8 Tvirtinimo žymė

- 9 Fokusavimo režimo jungiklis

- *1 Objektyvo gaubto negalima nuimti.

- *2 Nelieskite objektyvo kontaktui.

B Objektivo uždėjimas ir nuėmimas

Kaip uždėti objektyvą (žr. B-1 pav.)

- 1 Nuimkite galinį ir priekinį objektyvo dangtelius ir fotoaparato korpuso dangtelį.

- Jei norite dangtelį uždėti arba nuimti, rodykliai kryptimi paspauskite fiksatorius objektyvo dangtelio priekyje, kaip paroduta.

- 2 Sulygokite ant objektyvo cilindro esančią balta žymę su ant fotoaparato esančia balta žyme (tvirtinimo žymės), tada objektyvą ikiškite į fotoaparato jungtį ir sukite į pagal laikrodžio rodyklę, kol jis užsifiksuo.

- Montuodami objektyvą nespauskite fotoaparato objektyvo atleidimo mygtuko.
• Montuodami objektyvą neliaikykite jo pakreipę.

Kaip nuimti objektyvą (žr. B-2 pav.)

Laikydami nuspauđę fotoaparato objektyvo atleidimo mygtuką, objektyvą sukite prie laikrodžio rodyklę, kol jis sustos, tada ji nuimkite.

C Priartinimas

Pasukite priartinimo žiedą įki norimos židinio nuotolio nuorodos.

D Fokusavimas

- Naudojant šį objektyvą su tam tikru modeliu fotoaparatais, fokusavimo režimo jungiklis neveiks. Jei reikia daugiau informacijos apie saderinamumą, apsilankykite savo regiono „Sony“ svetainėje arba kreipkitės į „Sony“ pardavėjā ar vietinį įgaliotąjį „Sony“ techninės priežiūros centrą.

FE 12-24mm F4 G objektivis ir saderigs ar 35 mm formāta attēlu sensora diapazonu.

Kameru, kas aprīkota ar 35 mm formāta attēlu sensoru, var iestatīt uzņemšanai APS-C formātā.

Detalizuoti informāciju par savas kameras iestatīšanu skatiet tās lietošanas rokasgrāmatā.

Plašāku informāciju par saderību

- 2.** Savietojiet balto atzīmi uz objektīva korpusa ar balto atzīmi uz kameras (stiprinājuma atzīmi), pēc tam ievietojet objektīvu kameras stiprinājumā un grieziet to pa labi, līdz tas fiksējas vietā.
• Objektīva piestiprināšanas laikā nespiediet objektīva atbrīvošanas pogu.
• Nepievienojiet objektīvu slīpi.

Lai noņemtu objektīvu (sk. attēlu **B-[2]**)

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

C Tālummaiņa

Grieziet tālummaiņas gredzenu, līdz iegūstat vēlamo fokusa garumu.

D Fokusēšana

- Šī objektīva fokusēšanas režima slēdzis nedarbojas ar dažiem kameru modeļiem.
Plašāku informāciju par saderību meklējiet savā reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Lai pārslēgtu režīmus AF (automātiskais fokuss)/ MF (manuālais fokuss)

AF un MF fokusa režīmu var pārslēgt uz objektīva. Lai fotogrāfētu režīmā AF, tam ir jābūt iestatītam gan kamerā, gan uz objektīva. Lai fotogrāfētu režīmā MF, tam ir jābūt iestatītam kamerā un/vai uz objektīva.

Lai fokusa režīmu iestatītu uz objektīva

Pārbīdiet fokusēšanas režīma slēdzi atbilstošajā stāvoklī AF vai MF (1).

- Norādījumus, kā pārslēgt fokusēšanas režīmu kamerā, sk. kameras rokasgrāmatās.
- Fokusa regulēšanai MF režīmā groziet fokusēšanas gredzenu (2), vienlaikus skatoties skatu meklētājā utt.

Lai izmantotu kameru, kas aprīkota ar AF/ MF kontroles pogu

- Nospiediet AF/MF kontroles pogu, lai pārslēgtu AF uz MF, ja gan kamerai, gan objektīvam norādīts AF režīms.
- Nospiediet AF/MF kontroles pogu, lai pārslēgtu MF uz AF, ja kamerai ir iestatīts MF režīms, bet objektīvam ir iestatīts AF režīms.

E Fokusa noturēšanas pogas izmantošana

- Izmantojot dažus kameru modeļus, šī objektīva fokusa noturēšanas poga nedarbojas.
Plašāku informāciju par saderību meklējiet savā reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Nospiediet fokusa noturēšanas pogu AF režīmā, lai atceltu AF. Fokuss tiek fiksēts, un varat nolaist aizslēgu ar fiksētu fokusu. Atlaidiet fokusa noturēšanas pogu, vienlaikus līdz pusei nospiežot aizslēga pogu, lai vēlreiz sāktu AF darbību.

Specifikācijas

Izstrādājuma nosaukums (modeļa nosaukums)	FE 12-24mm F4 G (SEL1224G)
Fokusa garums (mm)	12-24
35 mm formātam atbilstošais fokusa garums ^{*1} (mm)	18-36
Objektīva grupas-elementi	13-17
1. skata leņķis ^{*2}	99°-61°
2. skata leņķis ^{*2}	122°-84°
Minimālais fokuss ^{*3} (m (pēdas))	0,28 (0,92)
Maksimālais palielinājums (X)	0,137
Minimālā diafragma	f/22
Filtra diametrs (mm)	-
Izmēri (maksimālais diāmetrs × garums) (apm., mm (collas))	87 x 117,4 (3 1/2 x 4 5/8)
Svars (apm. g (unces))	565 (20,0)
Vibrācijas kompensācijas funkcija	Nav

^{*1} Atbilst 35 mm formāta fokusa garumam, kad objektīvs ir pievienots digitālajai kamerai, kura ir aprīkota ar APS-C formāta attēlu sensoru.

^{*2} 1. skata leņķis atbilst 35 mm kamerām, bet 2. skata leņķis atbilst digitālajām kamerām ar maināmu objektīvu, kuras aprīkotas ar APS-C formāta attēlu sensoru.

^{*3} Minimālais fokusa attālums ir attālums no attēlu sensora līdz objektiem.

• Atkarībā no objektīva mehānisma fokusa garums var mainīties atbilstoši jebkurām fotogrāfēšanas attāluma izmaiņām. Iepriekš norādītie fokusa garumi norādīti pienemot, ka objektīvs ir fokusēts uz bezgalību.

Iekļautās vienības

(Skaitlis iekavās norāda eksemplāru skaitu.)
Objektīvs (1), objektīva priekšējais vāciņš (1),
objektīva aizmugures vāciņš (1), objektīva futrālis (1),
drukātas dokumentācijas komplekts

Dizains un tehniskie parametri var mainīties bez brīdinājuma.

α un **G** ir Sony Corporation preču zīmes.