



Piezīmes par lietošanu

- Neatstājiet objektīvu pakļautu saulei vai spīlgas gaismas avotam. Gaismas fokusēšanas dēļ var tikt izraisīts kameras korpusa un objektīva darbības traucējums, dūmošana vai aizdegšanās. Ja nav izvēles un objektīvs jāatstāj saulē, noteikti pievienojiet objektīva vāciņu.
- Uzņemot sīžetus pret sauli, turiet sauli pilnībā ārpus skata leņķa. Pretējā gadījumā saules stari var koncentrēties fokusēšanas punktā kameras iekšpusē, izraisot dūmošanu vai aizdegšanos. Arī tad, ja turēsit sauli nedaudz ārpus skata leņķa, var tikt izraisīta dūmošana vai aizdegšanās.
- Kad nesat kameru ar pievienotu objektīvu, vienmēr cieši turiet gan kameru, gan objektīvu.
- Šis objektīvs nav ūdensdrošs, lai arī tas ir izstrādāts, domājot par putekļnoturību un noturību pret ūdens šļakatām. Ja izmantojat to lietus laikā, nelaujiet ūdens lāsēm nokļūt uz objektīva.

- Piesardzības pasākumi attiecībā uz zibspuldzes lietošanu**
- Ar šo objektīvu nevar izmantot kameras iebūvēto zibspuldzi. Izmantojiet ārēju zibspuldzi (jāiegādājas atsevišķi).

- Vinjetēšana**
- Izmantojot objektīvu, ekrāna stūri ir tumšāki nekā centrs. Lai novērstu šo parādību (vinjetēšanu), aizveriet diafragmu par 1–2 iedaļām.

A Daļu identificēšana

- Objektīva saules blendes atzīme
- Fokusēšanas gredzens
- Tālummaiņas gredzens
- Fokusa garuma atzīme (pelēka)
- Tālummaiņas vienmērīguma regulētājs
- Trijkāja apciļņa gredzena atzīme (pelēka)
- Objektīva kontakti*
- Trijkāja apciļņa gredzens
- Fokusa noturēšanas poga
- Fokusa garuma skala
- Fokusa režīma slēdzis
- Fokusa diapazona ierobežotājs
- Trijkāja apciļņa gredzena atzīme (pelēka)
- Objektīva stiprinājuma atzīme
- Objektīva stiprinājuma gumijas gredzens
- Trijkāja apciļņa gredzena fiksēšanas poga
- Vibrācijas kompensācijas slēdzis
- Vibrācijas kompensācijas režīma slēdzis
- Trijkāja apciļnis (noņemams)
- Polarizācijas filtra lodziņš
- Objektīva saules blende
- Trijkāja apciļņa atbrīvošanas svira
- Trijkāja apciļņa fiksēšanas poga
- Saules blendes atbrīvošanas poga

- *Neaiztieciet objektīva kontaktus.

B Objektīva pievienošana/ noņemšana

Lai pievienotu objektīvu (sk. attēlu **B**–**1**)

- Noņemiet aizmugures un priekšējo objektīva vāciņu un kameras korpusa vāciņu.
 - Priekšējo objektīva vāciņu var pievienot/noņemt divējādi — (1) un (2). Ja pievienojat/noņemat objektīva vāciņu ar piestiprinātu objektīva saules blendi, izmantojiet papēmienu (2).
- Savietojiet balto punktu uz objektīva korpusa ar balto punktu uz kameras (stiprinājuma atzīmi), pēc tam ievietojiet objektīvu kameras stiprinājumā un grieziet to pa labi, līdz tas nofiksējas 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 Trijkāja izmantošana

Ja izmantojat trijkāji, pievienojiet to trijkāja apciļnim uz objektīva, nevis kameras trijkāja ietverei.

Lai mainītu vertikālo/horizontālo novietojumu

Palaidiet vaļīgāk trijkāja apciļņa gredzena fiksēšanas pogu uz trijkāja apciļņa (1) un pagrieziet kameru pa kreisi vai pa labi. Kameru var ātri pārslēgt no vertikālā novietojuma uz horizontālo un pretēji, saglabājot stabilitāti, kad izmantojat trijkāji.

- Pelēkie punkti (trijkāja apciļņa gredzena atzīmes) uz apciļņa gredzena ir izvietoti ar 90° intervālu. Savietojiet pelēko gredzenu uz trijkāja apciļņa gredzena ar pelēko punktu (trijkāja apciļņa gredzena atzīmi) uz objektīva, lai precīzi pielāgotu kameras pozīciju (2).

- Kad kameras pozīcija ir izvēlēta, cieši pievelciet trijkāja apciļņa fiksēšanas pogu.

- Atkarībā no kameras vai piederumu modeļa trijkāja apciļņa gredzens grozīšanas laikā var piesist kameras korpusam vai piederumiem. Papildinformāciju par saderību ar kamerām un piederumiem skatiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē.

Trijkāja apciļņa atvienošana un pievienošana

Trijkāja apciļņa atvienošana (sk. attēlu **C** (3))
Ja nelietojat trijkāji, tā apciļni var atvienot no objektīva.

- Noņemiet objektīvu no kameras.
 - Detalizētu informāciju sk. sadaļā **B** Objektīva pievienošana/noņemšana*.
- Trijkāja apciļņa fiksēšanas pogu pagrieziet pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai to atbrīvotu ①.
- Spiežot trijkāja apciļņa atbrīvošanas sviru ②, noņemiet trijkāja apciļni bultiņas norādītajā virzienā ③.

- Ja apciļni atvienojat, nenņemot objektīvu no kameras, ar trijkāja apciļni var uzstīt pret kameras korpusu vai piederumiem. Pirms atvienojat trijkāja apciļni, ieteicams objektīvu noņemt no kameras.
- Kad atvienojat trijkāja apciļni no trijkāja apciļņa gredzena, kļūst pieejams trijkāja skrūvju atveres uz trijkāja apciļņa gredzena. Nepievienojiet trijkāji vai vienkājas staftīvu trijkāja skrūves atverei. Pretējā gadījumā sabojāsīt skrūves atveri. Šādā gadījumā nevarēsīt pievienot trijkāja apciļni trijkāja apciļņa gredzenam.

Trijkāja apciļņa pievienošana

- Bīdīet trijkāja apciļni uz trijkāja apciļņa gredzena stiprinājuma līdz klikšķim.
- Cieši aizgrieziet trijkāja apciļņa fiksēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to nofiksētu.
 - Trijkāja apciļņa fiksēšanas pogai ir jābūt cieši pievilktai. Ja trijkāja apciļņa fiksēšanas poga nav cieši pievilkta, objektīvs var izkrist no trijkāja apciļņa.

D Objektīva saules blendes pievienošana

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

- Savietojiet sarkano līniju uz objektīva saules blendes ar sarkano līniju uz objektīva (saules blendes atzīmi), pēc tam ievietojiet objektīva saules blendi objektīva stiprinājumā un grieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz tā ar klikšķi nofiksējas vietā un sarkanais punkts uz objektīva saules blendes ir savietots ar sarkano līniju uz objektīva (saules blendes atzīmi) (1).
- Var atvērt polarizācijas filtra lodzīnu (2), lai ļautu polarizācijas filtram (jāiegādājas atsevišķi) griezties bez nepieciešamības atvienot objektīva saules blendi. Aizveriet lodzīnu uzņemšanas laikā.
- Ja izmantojat ārēju zibspuldzi (jāiegādājas atsevišķi), noņemiet objektīva saules blendi, lai tā neaizsegtu zibspuldzes gaismu.
- Pirms uzglabāšanas uzlieciet objektīva saules blendi objektīvam otrādi (3).

Lai noņemtu objektīva saules blendi

Turot nospiestu saules blendes atbrīvošanas pogu uz objektīva saules blendes, pagrieziet objektīva saules blendi pulksteņrādītāju kustībai pretējā virzienā.

E Tālummaiņa

Groziet tālummaiņas gredzenu, līdz iegūstat vēlamo fokusa garumu.

Tālummaiņas vienmērīguma regulētājs (skatiet attēlu **E**-a)

Varat griezt tālummaiņas vienmērīguma regulētāju, lai pielāgotu tālummaiņas gredzena griešanas pretestību. Lai samazinātu pretestību, pagrieziet tālummaiņas vienmērīguma regulētāju, lai atzīme (pelēka) tiktu paviszta pret "SMOOTH". Lai palielinātu pretestību, pagrieziet tālummaiņas vienmērīguma regulētāju, lai atzīme (pelēka) tiktu paviszta pret "TIGHT".

F Fokusēšana

- Šī objektīva fokusēšanas režīma slēdzis nedarbojas ar dažiem kameru modeļiem. Plašāku informāciju par saderību meklējiet sava 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 fotografētu režīmā AF, tam ir jābūt iestatītam gan kamerā, gan uz objektīva. Lai fotografētu režīmā MF, tam ir jābūt iestatītam kamerā un/vai uz objektīva.

Lai fokusa režīmu iestatītu uz objektīva
Pārbīdīet 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

- AF darbības laikā spiežot AF/MF vadības pogu, varat īslaicīgi pārslēgties uz MF.
- MF darbības laikā spiežot AF/MF vadības pogu, varat īslaicīgi pārslēgties uz AF, ja uz objektīva ir iestatīts AF un kamerā ir iestatīts MF.

G Vibrācijas kompensācijas funkcijas izmantošana

Vibrācijas kompensācijas slēdzis

- ON: kompensē kameras vibrāciju.
- OFF: nekompensē kameras vibrāciju. Uzņemšanas laikā ieteicams izmantot trijkāji.

Vibrācijas kompensācijas režīma slēdzis
Pārvietojiet vibrācijas kompensācijas slēdzi stāvoklī ON un pārvietojiet vibrācijas kompensācijas režīma slēdzi vajadzīgajā stāvoklī.

- MODE1: kompensē parastu kameras vibrāciju.
- MODE2: kompensē kameras vibrāciju, kad panoramējot sekojat kustīgiem objektiem.

H Fokusa noturēšanas pogu izmantošana

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

Šim objektīvam ir 3 fokusa noturēšanas pogas. Nospiediet fokusa noturēšanas pogu AF režīmā, lai atceltu AF. Fokuss tiek fiksēts, un varat nolaist aizslēgu ar fiksētu fokusu. Atļaidiet fokusa noturēšanas pogu, vienlaikus līdz pusei nospiežot aizslēga pogu, lai vēlreiz sāktu AF darbību.

I Fokusa diapazona (AF/MF diapazona) pārslēgšana

Fokusa diapazona ierobežotājs ļauj samazināt AF/MF ilgumu. Tas ir noderīgi, ja ir noteikts attālums līdz objektam.

Bīdīet fokusa diapazona ierobežotāju, lai atlasītu fokusa diapazonu.

- FULL: varat regulēt fokusu no minimālā fokusēšanas attāluma līdz bezgalībai.
- ∞ - 3m: varat regulēt fokusu no 3 m (9,8 pēdas) līdz bezgalībai.

Specifikācijas

Nosaukums (modeļa nosaukums)	FE 100–400 mm F4.5–5.6 GM OSS (SEL100400GM)
Fokusa garums (mm)	100–400
35 mm formātam atbilstošais fokusa garums*1 (mm)	150–600
Objektīva grupas–elementi	16–22
1. skata leņķis*2	24°–6°10'
2. skata leņķis*2	16°–4°10'
Minimālais fokuss*3 (m (pēdas))	0,98 (3,22)
Maksimālais palielinājums (×)	0,35
Minimālā diafragma	f/32–f/40
Filtra diametrs (mm)	77
Izmēri (maks. diametrs × augstums) (apm., mm (collas))	93,9 × 205 (3 3/4 × 8 1/8)
Svars (apm., g (unces)) (izņemot trijkāja apciļni)	1 395 (49,3)
Vibrācijas kompensācijas funkcija	Ir

Plašāku informāciju par saderību ar telefotografēšanas pārveidotāju (jāiegādājas atsevišķi) un specifikācijas, kas ir spēkā telefotografēšanas pārveidotāja izmantošanas laikā, meklējiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

^[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 objektam.

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

Iekļautās vienības

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

Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

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