

## Vyměnitelný objektiv Vyměnitelný objektiv

Návod k použití  
Návod na použití

**G** MASTER

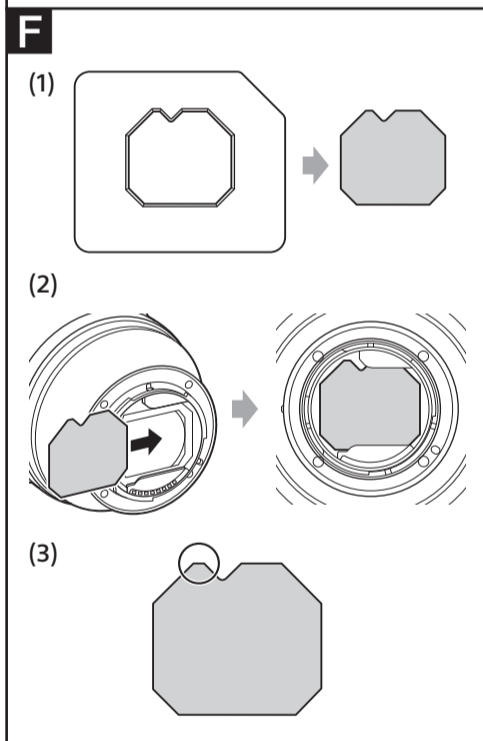
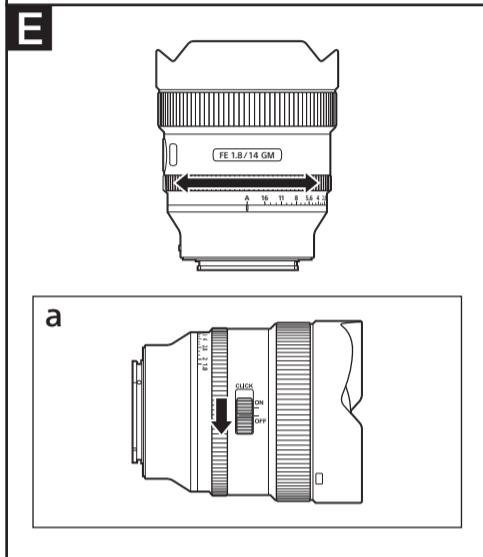
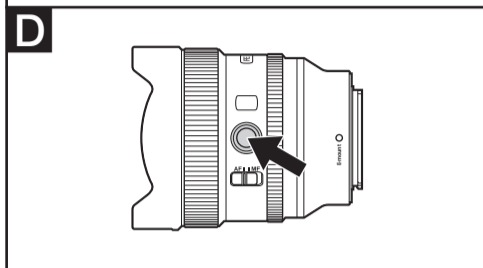
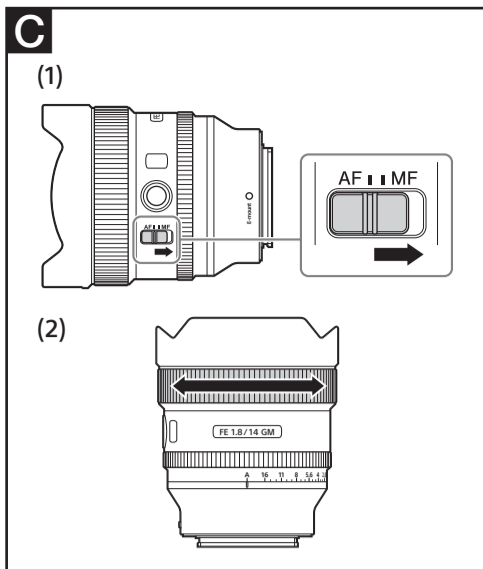
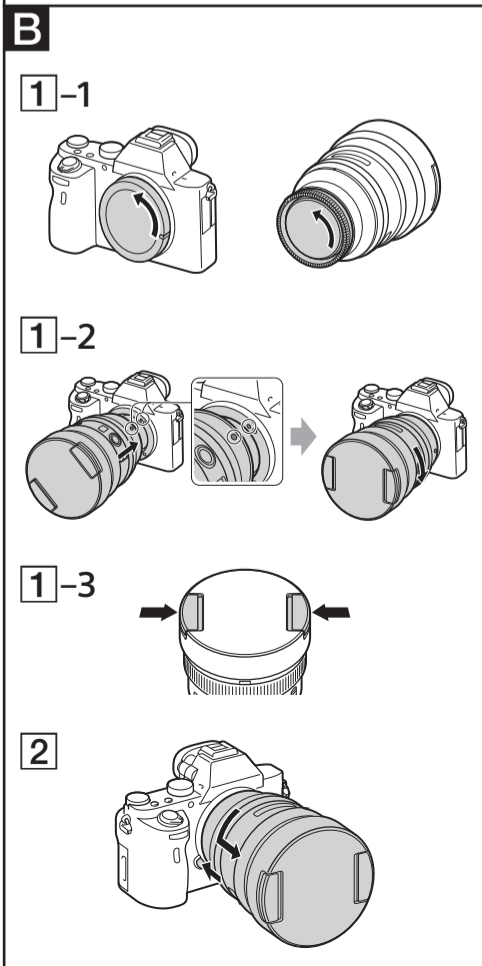
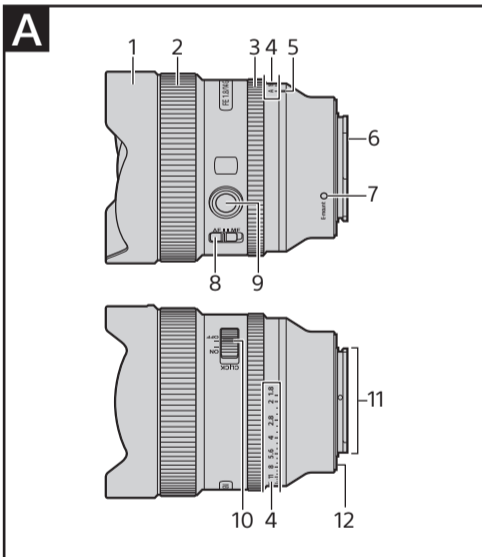
FE 14mm  
F1.8 GM  
E-mount

α

SEL14F18GM



<https://www.sony.net/>  
©2021 Sony Corporation



### Čeština

Tento návod k obsluze popisuje používání objektivů. Pokyny společné pro všechny objektivy (např. poznámky k použití) naleznete v samostatné příručce s pokyny před použitím. Před použitím objektivu si pozorně přečtěte oba tyto dokumenty.

Tento objektiv je určen pro fotoaparáty se systémem Sony α s bajonetem E. Nelze jej použít u fotoaparátů s bajonetem A. Objektiv FE 14mm F1.8 GM je kompatibilní s řadou obrazových snímačů ve formátu kinofilmu (35 mm). Fotoaparáty vybavené obrazovým snímačem ve formátu kinofilmu (35 mm) lze nastavit rovněž na obrazové pole formátu APS-C. Podrobnosti k nastavení fotoaparátu viz návod k obsluze.

Další informace o kompatibilitě najdete na místních webových stránkách společnosti Sony, případně se obraťte na prodejce Sony nebo místní autorizované servisní středisko Sony.

### Poznámky k používání

- Neponechávejte objektiv na přímém slunečním světle nebo pod silným zdrojem světla. V důsledku zaostření světla optikou objektivu by mohlo dojít k poruše vnitřních částí fotoaparátu a objektivu či výskytu kouře nebo požáru. Za podmínek vyžadujících ponechání objektivu na přímém slunečním světle nezapomeňte nasadit krytky objektivu.
- Při fotografování na přímém slunečním světle udržujte slunce mimo záběr objektivu. V opačném případě mohou sluneční paprsky zaostřené v ohnisku uvnitř fotoaparátu způsobit výskyt kouře nebo požár. Pokud se slunce nachází pouze lehce mimo záběr objektivu, může rovněž dojít k výskytu kouře nebo požáru.

- Při přenášení fotoaparátu s nasazeným objektivem vždy držte pevně fotoaparát i objektiv.
- Pokud je na objektivu nasazená krytka objektivu, vždy při přenášení fotoaparátu s nasazeným objektivem nebo při přenášení samotného objektivu držte tělo objektivu, a ne krytku objektivu.
- I když je objektiv konstruován tak, aby byl prachotěsný a odolný proti stříkající vodě, není vodotěsný. Při použití objektivu v dešti a za podobných podmínek držte objektiv mimo dosah vodních kapek.
- Na objektiv nelze nasadit žádné filtry.
- Pokud zatřesete se samotným objektivem nebo s vypnutým fotoaparátem, ke kterému je připojený objektiv, je možné, že v objektivu uslyšíte chrastění vnitřních součástek. Nejedná se však o závadu. Když navíc objektiv přenášíte, váš pohyb může způsobit, že se členy objektivu budou třást. Toto ale nemá vliv na jejich výkon.

### Pokyny k použití blesku

- Při určitých kombinacích objektivu a blesku může objektiv částečně blokovat světlo záblesku a způsobovat stín ve spodní části snímků. V takovém případě před začátkem snímání upravte vzdálenost snímání.

### Vinětace

- Při použití objektivu mohou být rohy obrazového pole tmavší než střed. Pro potlačení tohoto jevu (nazývaného vinětace) přivřete clonu o 1 až 2 clonová čísla.

### A Popis součástí

- Sluneční clona na objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností\*1
- Zaostřovací kroužek
- Clonový kroužek
- Clonová stupnice
- Značka pro odečítání clony
- Zadní držák filtrů
- Montážní značka
- Přepínač režimu zaostření
- Tlačítko aretace zaostření
- Přepínač záskoků pro nastavení clony
- Kontakty objektivu\*2
- Gumové těsnění upevňovacího bajonetu

\*1 Sluneční clonu nelze sejmout.

\*2 Nedotýkejte se kontaktů objektivu.

### B Nasazení a sejmutí objektivu

#### Nasazení objektivu (viz obr. B-1.)

- Sejměte zadní krytku objektivu a krytku těla fotoaparátu.
- Vyrovnejte bílou značku na tubusu objektivu s bílou značkou na těle fotoaparátu (montážní značka) a potom vložte objektiv do bajonetu fotoaparátu a otočte jím tak daleko ve směru hodinových ručiček, až zaklapne do aretované polohy.
  - Při nasazování objektivu dávejte pozor, abyste nestiskli tlačítko aretace bajonetu na fotoaparátu.
  - Nenasazujte objektiv šikmo.
- Sejměte přední krytku objektivu.
  - K nasazení nebo sejmutí krytky objektivu stiskněte úchyty na přední straně krytu, jak je na obrázku znázorněno šipkami.

#### Sejmutí objektivu

- Nasadte přední krytku objektivu.
- Držte tlačítko aretace bajonetu na fotoaparátu ve stisknuté poloze, současně otočte objektivem až na doraz proti směru hodinových ručiček a poté jej sejměte z fotoaparátu. (Viz obr. B-2.)

### C Zaostřování

- Přepínač zaostřovacích režimů tohoto objektivu nepracuje v kombinaci s některými modely fotoaparátů. Další informace o kompatibilitě najdete na místních webových stránkách společnosti Sony, případně se obraťte na prodejce Sony nebo místní autorizované servisní středisko Sony.

### Přepínání režimu AF (automatické zaostřování) / MF (manuální zaostřování)

Na objektivu lze přepínat režimy zaostřování AF a MF. Pro fotografování v režimu AF je třeba fotoaparát i objektiv nastavit na režim AF. Pro fotografování v režimu MF je třeba fotoaparát nebo objektiv, případně obojí, nastavit na režim MF.

### Nastavení zaostřovacího režimu na objektivu

#### Posuňte přepínač zaostřovacích režimů na požadovaný režim, AF nebo MF (1).

- Pokyny pro nastavení zaostřovacího režimu na fotoaparátu naleznete v návodu k obsluze fotoaparátu.
- V režimu MF se zaostřuje manuálně otáčením zaostřovacího kroužku (2) za současné kontroly obrazu v hledáčku atd.

#### Použití fotoaparátu vybaveného tlačítkem AF/MF

- Stisknutím tlačítka AF/MF během činnosti režimu AF můžete dočasně přepnout na režim MF.
- Stisknutím tlačítka AF/MF během činnosti režimu MF můžete dočasně přepnout na režim AF za předpokladu, že je objektiv nastaven na AF a fotoaparát na MF.

### D Použití tlačítka aretace zaostření

- Tlačítko blokování zaostření na tomto objektivu nepracuje v kombinaci s některými modely fotoaparátů. Další informace o kompatibilitě najdete na místních webových stránkách společnosti Sony, případně se obraťte na prodejce Sony nebo místní autorizované servisní středisko Sony.

Chcete-li zrušit automatické zaostřování, stiskněte v režimu AF tlačítko blokování zaostření. Zaostření se zablokuje a lze spouštět závěrku při pevně zaostřené vzdálenosti. Chcete-li znovu aktivovat automatické zaostřování, uvolněte tlačítko blokování zaostření a současně namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro aktivaci AF.

### E Nastavení expozice

Pro zarovnání značky „A“ na clonové stupnici se značkou pro odečítání clony dojde k automatickému nastavení expozice. Množství světla můžete nastavovat manuálně otáčením clonového kroužku v rozmezí hodnot f/1,8 až f/16.

### Manuální nastavení množství světla

Pokud je fotoaparát nastaven do režimu M nebo A, nastavíte požadovanou expozici (clonové číslo) otáčením clonového kroužku.

#### Poznámky

Během záznamu videí nastavte přepínač záskoků pro nastavení clony do polohy OFF. (Viz ilustrace E-a.)  
Při nastavení přepínače záskoků pro nastavení clony do polohy OFF je potlačen zvuk při manipulaci s clonovým kroužkem. (pro záznam videí)  
Pokud změňte během záznamu videa nastavení clony v okamžiku, kdy je přepínač záskoků pro nastavení clony nastaven do polohy ON, zaznamená se zvuk vydávaný při manipulaci s clonovým kroužkem.

### F Nasazení filtrů

V otvoru bajonetu produktu se nachází zadní držák filtrů.

Následující kroky vám pomohou upevnit běžně dostupný archový filtr (měkká fólie).

- Olejovým perem s úzkou špičkou obkreslete na filtr jeho šablonu a poté tvar vyříznete. (1)
- Vyříznutý filtr vložte do zadního držáku filtrů z kroku (2).

- Dbejte na to, abyste filtr nepoškrábali nebo na něm nezanechali otisky prstů. Při nasazování či snímání filtru doporučujeme pinzetou podržet místo v kroku (3).
- Pokud po delší dobu nebudete fotit, filtr ze zadního držáku filtrů vyjměte.

### Technické údaje

Název výrobku (modelové označení)	FE 14mm F1.8 GM (SEL14F18GM)
Ohnisková vzdálenost (mm)	14
Ekvivalentní ohnisková vzdálenost u kinofilmu (35 mm)*1 (mm)	21
Počet členů-čoček	11-14
Obrazový úhel 1*2	114°
Obrazový úhel 2*2	91°
Minimální zaostřovací vzdálenost*3 (m (stopy))	0,25 (0,82)
Největší měřítko zobrazení (x)	0,1
Nejvyšší clonové číslo	f/16
Průměr filtrového závitu (mm)	-
Rozměry (maximální průměr x výška) (přibl., mm (palce))	83 x 99,8 (3 3/8 x 4)
Hmotnost (přibl., g (unce))	460 (16,3)
SteadyShot	Ne

\*1 Ekvivalentní ohnisková vzdálenost u kinofilmu (35 mm) při nasazení na digitální fotoaparát s výměnným objektivem, který je vybaven obrazovým snímačem formátu APS-C.

\*2 Obrazový úhel 1 označuje hodnotu pro kinofilmové (35 mm) fotoaparáty, obrazový úhel 2 označuje hodnotu pro digitální fotoaparáty s výměnným objektivem vybavené obrazovým snímačem formátu APS-C.

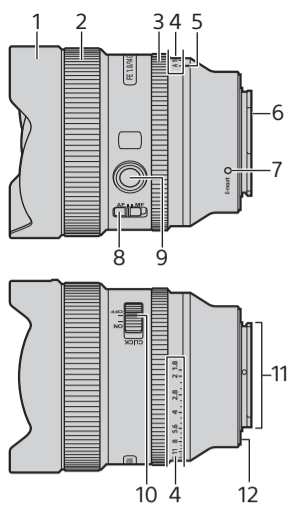
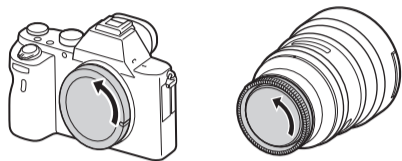
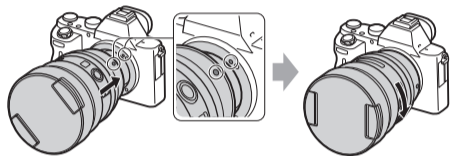
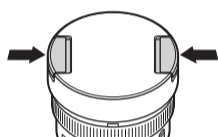
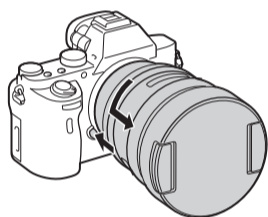
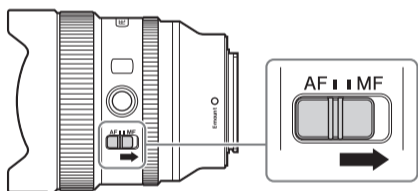
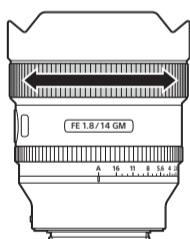
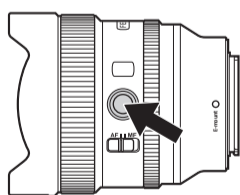
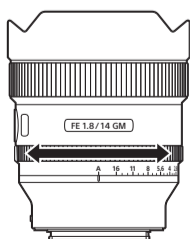
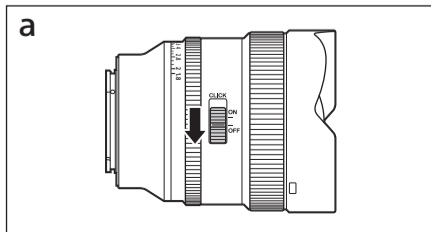
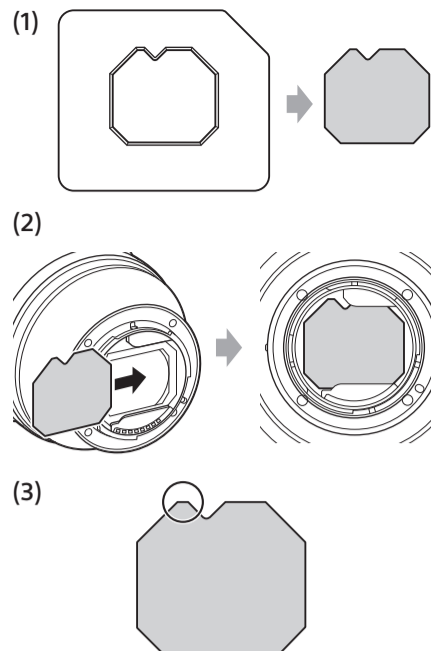
\*3 Nejkratší zaostřovací vzdálenost je vzdálenost od obrazového snímače k objektu.

- Vzhledem ke konstrukci objektivu se může v závislosti na zaostřené vzdálenosti měnit ohnisková vzdálenost. Nominální hodnoty ohniskové vzdálenosti předpokládají zaostření na nekonečno.

Obsah balení  
(Číslo v závorce udává počet kusů každé dodávané položky.)  
Objektiv (1), přední krytka objektivu (1), zadní krytka objektivu (1), šablona pro filtry (1), pouzdro pro objektiv (1), tištěná dokumentace

Design a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

α a G jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.

**A****B****1-1****1-2****1-3****2****C****(1)****(2)****D****E****a****F****Slovensky**

Tento návod na použitie vysvetľuje spôsob používania objektivov. Bezpečnostné opatrenia spoločné pre všetky objektivy, napríklad poznámky o používaní, sa nachádzajú v samostatnom dokumente Preventívne opatrenia pred používaním. Pred použitím objektivu si pozorne prečítajte obidva dokumenty.

Tento objektiv je určený pre fotoaparáty radu Sony  $\alpha$  s objímkou E-mount. Nedá sa používať s fotoaparátmi s objímkou A-mount. Objektiv FE 14mm F1.8 GM je kompatibilný s rôznymi obrazovými snímačmi formátu 35 mm. Fotoaparát vybavený obrazovým snímačom formátu 35 mm možno nastaviť aj na snímánie vo formáte APS-C.

Podrobné informácie o nastaveniach fotoaparátu nájdete v príslušnej používateľskej príručke.

Ďalšie informácie o kompatibilitě nájdete na miestnej webovej lokalite spoločnosti Sony, prípadne sa poraďte s predajcom alebo miestnym autorizovaným servisným strediskom spoločnosti Sony.

**Poznámky o používaní**

- Objektiv nevystavujte slnečnému žiareniu ani zdroju jasného svetla. V dôsledku sústredenia svetla môže dôjsť k vnútornému poškodeniu tela fotoaparátu a objektivu, k zadymeniu alebo aj k požiaru. Ak si okolnosti vyžadujú, aby ste objektiv ponechali vystavený slnečnému svetlu, nezabudnite nasadiť kryt objektivu.
- Pri fotografovaní proti slnku posuňte zorný uhol tak, aby sa slnko dostalo úplne mimo neho. V opačnom prípade by sa slnečné lúče mohli sústrediť do ohniskového bodu vnútri fotoaparátu a spôsobiť zadymenie alebo požiar. K čmudeniu alebo vznieteniu môže dôjsť aj vtedy, keď slnečné lúče dopadajú blízko zorného uhla.
- Pri prenášaní fotoaparátu s nasadeným objektivom vždy pevne uchopíte fotoaparát aj objektiv.
- Ak je k objektivu pripojený kryt objektivu, na prenášanie fotoaparátu s objektivom či samotného objektivu uchopíte telo objektivu, nie kryt objektivu.
- Objektiv nie je vodotesný, pri jeho navrhovaní sme však nezabudli na odolnosť voči prachu a špliechaniu. Pri používaní v daždi chráňte objektiv pred kvapkami vody.
- Na koniec objektivu nie je možné pripevniť žiadne filtre.
- Pri potrasení objektivom alebo fotoaparátom s pripojeným objektivom, kým je fotoaparát vypnutý, môže interný komponent objektivu hrkať. To však neznamená poruchu. Keď objektiv nosíte pri sebe, vaše pohyby môžu navyše tiež spôsobiť otrasy vnútorných prvkov objektivu. Nemá to však vplyv na výkon prvkov objektivu.

**Bezpečnostné opatrenia pri používaní blesku**

- Pri niektorých kombináciách objektivov a bleskov môže objektiv čiastočne cloniť svetlo blesku, čo môže spôsobiť tieň v spodnej časti fotografie. V takom prípade pred snímaním upravte vzdialenosť snímania.

**Vinetácia**

- Pri používaní objektivu môžu byť rohy snímky tmavšie ako stred. Tento jav (nazývaný vinetácia) sa dá potlačiť zvýšením clonového čísla o 1 až 2 EV.

**A Opis častí**

- 1 Pevné tienidlo objektivu\*1
- 2 Zaoštrovací krúžok
- 3 Krúžok clony
- 4 Stupnica clony
- 5 Značka clony
- 6 Zadný držiak filtra
- 7 Montážna značka
- 8 Prepínač režimu zaoštrovania
- 9 Tlačidlo na podržanie zaoštrovania
- 10 Prepínač clony
- 11 Kontakty objektivu\*2
- 12 Gumový krúžok bajonetu objektivu

\*1 Nemôžete zložiť tienidlo objektivu.

\*2 Nedotýkajte sa kontaktov objektivu.

**B Nasadenie a odpojenie objektivu****Nasadenie objektivu (Pozri obrázok B-1.)**

- 1 Snímate zadný kryt objektivu a kryt tela fotoaparátu.
- 2 Bielu bodku na prstenci objektivu zarovnajete s bielou bodkou na fotoaparáte (montážna značka). Potom nasadíte objektiv na bajonet fotoaparátu a otáčate ním v smere hodinových ručičiek, kým nezacvakne do zaistenej polohy.
  - Pri nasadzovaní objektivu nestláčajte tlačidlo na uvoľnenie objektivu na fotoaparáte.
  - Objektiv nenasadzujte zošíkma.
- 3 Snímate predný kryt objektivu.
  - Na nasadenie alebo zloženie krytu zatlačte dovnútra úchytky na prednom kryte objektivu, ako je znázornené šípkami.

**Odpojenie objektivu**

- 1 Nasadíte predný kryt objektivu.
- 2 Na fotoaparáte podržte stlačené tlačidlo na uvoľnenie objektivu, objektiv otočte proti smeru hodinových ručičiek až do krajnej polohy a odpojte ho. (Pozri obrázok B-2.)

**C Zaoštrovanie**

- Prepínač režimu zaoštrovania tohto objektivu nefunguje pri použití s niektorými modelmi fotoaparátov. Ďalšie informácie o kompatibilitě nájdete na miestnej webovej lokalite spoločnosti Sony, prípadne sa poraďte s predajcom alebo miestnym autorizovaným servisným strediskom spoločnosti Sony.

**Prepínanie režimov AF (automatické zaoštrovanie)/MF (manuálne zaoštrovanie)**

Na objektivě možno prepínať medzi režimami zaoštrovania AF a MF. Pri fotografovaní v režime AF musia byť fotoaparát aj objektiv nastavené na režim AF. Pri fotografovaní v režime MF by mal byť režim MF nastavený vo fotoaparáte alebo v objektivě, prípadne v oboch prístrojoch.

**Nastavenie režimu zaoštrovania na objektivě**

Posuňte prepínač režimu zaoštrovania na príslušný režim (AF alebo MF) (1).

- Pri nastavovaní režimu zaoštrovania fotoaparátu postupujte podľa pokynov v príručkách k fotoaparátu.
- V režime MF otáčaním zaoštrovacieho krúžku nastavte zaoštrovanie (2) a súčasne kontrolujte obraz v hľadáčku a pod.

**Používanie fotoaparátu vybaveného ovládacím tlačidlom AF/MF**

- Stlačením ovládacieho tlačidla AF/MF počas automatického zaoštrovania (AF) môžete fotoaparát dočasne prepnúť do režimu manuálneho zaoštrovania (MF).
- Ak je objektiv nastavený do režimu AF a fotoaparát do režimu MF, stlačením ovládacieho tlačidla AF/MF počas operácie manuálneho zaoštrovania môžete fotoaparát dočasne prepnúť do režimu AF.

**D Používanie tlačidla na podržanie zaoštrovania**

- Tlačidlo na podržanie zaoštrovania tohto objektivu nefunguje pri použití s niektorými modelmi fotoaparátov. Ďalšie informácie o kompatibilitě nájdete na miestnej webovej lokalite spoločnosti Sony, prípadne sa poraďte s predajcom alebo miestnym autorizovaným servisným strediskom spoločnosti Sony.

Stlačením tlačidla na podržanie zaoštrovania v režime AF zrušíte režim AF. Zaoštrovanie zostane pevne nastavené a pri pevne nastavenom zaoštrovaní môžete uvoľniť uzávierku. Uvoľnením tlačidla na podržanie zaoštrovania pri stlačení tlačidla uzávierky do polovice môžete znova spustiť režim AF.

**E Nastavenie expozície**

Po zarovnaní značky „A“ na stupnici clony so značkou clony bude nastavovať expozíciu fotoaparát. Množstvo svetla môžete nastavovať otáčaním krúžku clony v rozsahu od f/1,8 do f/16.

**Manuálne nastavenie množstva svetla**

Keď je fotoaparát nastavený do režimu M alebo A, otočením krúžku clony môžete nastaviť požadovanú expozíciu (clonové číslo).

**Poznámky**

Počas nahrávania videozáznamov prepnete prepínač clony do polohy OFF. (Pozri obrázok E-a.) Keď je prepínač clony nastavený na OFF, zvuk clonového krúžku sa stlmí. (Pri nahrávaní videozáznamu.) Ak budete počas nahrávania videozáznamu meniť hodnotu clonového čísla, keď je prepínač clony v polohe ON, zaznamenaná sa do videa zvuk vydávaný krúžkom clony.

**F Pripájanie filtrov**

Zadný držiak filtra nájdete v otvore držiaka produktu. Komerčne dostupný filter typu fólie (želatínový film) vložte podľa nasledujúcich krokov.

- 1 Tvar šablóny filtra preneste na filter použitím pera na báze oleja s tenkým koncom a potom orežte pozdĺž vonkajšej strany čiar. (1)
- 2 Vyrezaný filter vložte do zadného držiaka filtra zo smeru na obr. (2).
  - Dajte pozor, aby ste filter nepoškrabali filter alebo aby sa naň nedostali odtlačky prstov. Pri nasadzovaní alebo snímaní filtra odporúčame držať oblasť na obr. (3) pinzetou.
  - Ak neplánujete fotografovať dlhší čas, vyberte filter zo zadného držiaka filtra.

**Technické parametre**

Názov produktu (Názov modelu)	FE 14mm F1.8 GM (SEL14F18GM)
Ohnisková vzdialenosť (mm)	14
35 mm ekvivalent ohniskovej vzdialenosti*1 (mm)	21
Optické prvky	11 – 14
Zorný uhol 1*2	114°
Zorný uhol 2*2	91°
Minimálne zaoštrovanie*3 (m (stopy))	0,25 (0,82)
Maximálne zväčšenie (X)	0,1
Minimálna clona	f/16
Priemer filtra (mm)	–
Rozmery (maximálny priemer x výška) (približne, mm (palce))	83 x 99,8 (3 3/8 x 4)
Hmotnosť (približne, g (oz))	460 (16,3)
SteadyShot	Nie

\*1 Ekvivalent ohniskovej vzdialenosti formátu 35 mm pri nasadení na digitálny fotoaparát s vymeniteľným objektivom vybavený obrazovým snímačom veľkosti APS-C.

\*2 Zorný uhol 1 je hodnota pre 35 mm fotoaparát a zorný uhol 2 je hodnota pre digitálne fotoaparáty s vymeniteľným objektivom vybavené obrazovým snímačom veľkosti APS-C.

\*3 Minimálne zaoštrovanie je vzdialenosť od obrazového snímača k objektu.

- V závislosti od mechanizmu objektivu sa môže ohnisková vzdialenosť meniť pri akejkoľvek zmene vo vzdialenosti fotografovania. Ohniskové vzdialenosti uvedené vyššie platia za predpokladu, že objektiv je zaoštrošený na nekonečno.

Obsah balenia (Číslo v zátvorkách označuje počet kusov.)  
Objektiv (1), predný kryt objektivu (1), zadný kryt objektivu (1), šablóna filtra (1), puzdro objektivu (1), tlačená dokumentácia

Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

**α** a **G** sú ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.