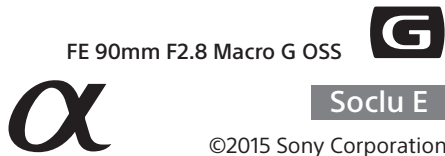


Obiectiv interschimbabil

Instrucțiuni de utilizare



FE 90mm F2.8 Macro G OSS



Soclu E

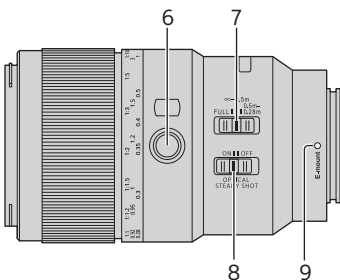
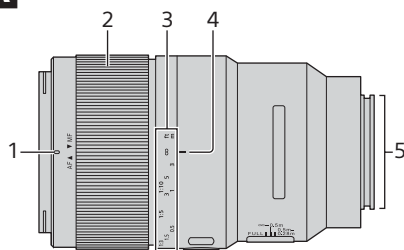
©2015 Sony Corporation

SEL90M28G

<http://www.sony.net/>

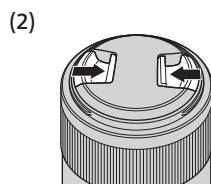
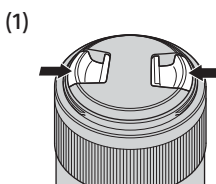
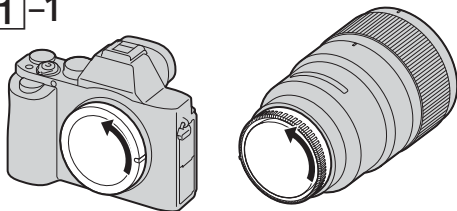
4563614010

A



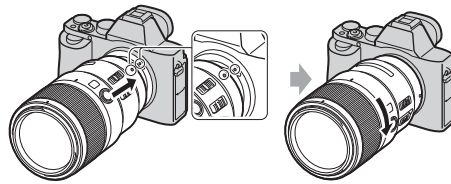
B

1-1

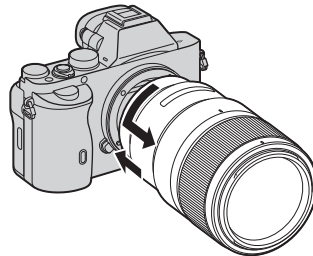


B

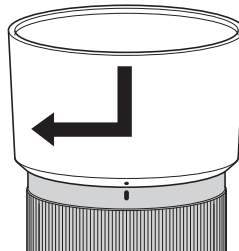
1-2



2



C



Română

Acest manual de instrucțiuni explică modul de utilizare a obiectivelor. Notele cu privire la utilizare se găsesc în documentul separat „Măsuri de precauție înainte de utilizare”. Asigurați-vă că citiți ambele documente înainte de a utiliza obiectivul.

Acest obiectiv este conceput pentru camere cu sistemul Sony α și soclu E. Nu îl puteți utiliza împreună cu camere cu soclu A. FE 90mm F2.8 Macro G OSS este compatibil cu gama unui senzor de imagine în format de 35 mm. O cameră prevăzută cu un senzor de imagine în format de 35 mm poate fi setată să fotografieze la dimensiunea APS-C. Pentru detalii referitoare la modul de setare a camerei, consultați manualul de instrucțiuni al acesteia.

Pentru detalii suplimentare privind compatibilitatea, vizitați site-ul web Sony local sau consultați distribuitorul Sony sau unitatea de service autorizată Sony locală.

Note privind utilizarea

- În timpul transportului unei camere cu obiectivul atașat, țineți întotdeauna ferm atât camera, cât și obiectivul.
- Acest obiectiv nu este rezistent la apă, deși este conceput pentru a fi rezistent la praf și stropire. Dacă îl utilizați în ploaie etc., feriți obiectivul de picăturile de apă.

Măsuri de precauție cu privire la utilizarea unui bliț

- Nu puteți utiliza blițul încorporat al camerei cu acest obiectiv. Folosiți un bliț extern (comercializat separat). Dacă fotografiați din apropierea unui subiect, folosiți un bliț macro extern (comercializat separat).

Vignetare

- În timpul utilizării obiectivului, colțurile ecranului devin mai întunecate comparativ cu centrul. Pentru a reduce acest fenomen (denumit vignetare), închideți diafragma cu 1 până la 2 opriri.

A Identificarea componentelor

- 1 Index parasolar
- 2 Inel de focalizare
- 3 Scală de distanță/Scală factor de mărire
- 4 Index de distanță
- 5 Puncte de contact obiectiv*
- 6 Buton de menținere a focalizării
- 7 Limitator pentru domeniul de focalizare
- 8 Comutator de compensare a tremurului
- 9 Index de montare

* Nu atingeți contactele obiectivului.

B Atașarea/demontarea obiectivului

Pentru a atașa obiectivul (consultați ilustrația B-1.)

1 Demontați capacele pentru obiectiv frontal și posterior și capacul pentru corpul camerei.

- Puteți atașa/demonta capacele pentru obiectiv în două moduri, (1) și (2). Atunci când atașați/demontați capacele pentru obiectiv cu parasolarul atașat, utilizați metoda (2).

2 Aliniați punctul alb de pe montura obiectivului cu punctul alb de pe cameră (indice de montare), apoi introduceți obiectivul în socul de pe cameră și rotiți-l în sensul acelor de ceas până se blochează.

- Nu apăsați butonul de eliberare a obiectivului de pe cameră în timpul montării obiectivului.
- Nu montați obiectivul oblic.

Pentru a demonta obiectivul (consultați ilustrația B-2.)

Ținând apăsat butonul de eliberare a obiectivului de pe cameră, rotiți obiectivul în sens opus acelor de ceas până când se oprește, apoi demontați-l.

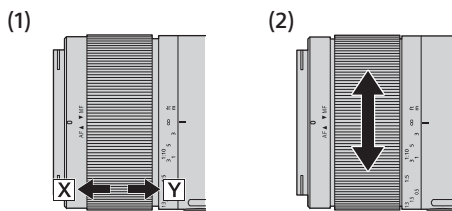
C Atașarea parasolarului

Se recomandă să utilizați un parasolar pentru a reduce luminozitatea puternică și pentru a asigura o calitate maximă a imaginii.

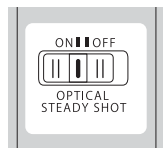
Aliniați linia roșie de pe parasolar cu linia roșie de pe obiectiv (indice parasolar), apoi introduceți parasolarul în socul de pe obiectiv și rotiți-l în sensul acelor de ceas până se blochează cu un declic și punctul roșu de pe parasolar este aliniat cu linia roșie de pe obiectiv (index pentru parasolar).

- Atunci când utilizați un bliț extern (comercializat separat), demontați parasolarul, pentru a evita blocarea luminii blițului.
- În timpul depozitării, montați parasolarul pe obiectiv parcurgând pașii în ordine inversă.

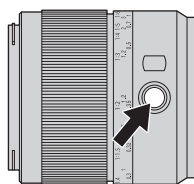
D



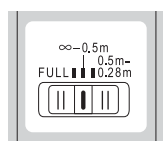
E



F



G



D Focalizare

Există trei modalități de focalizare.

• Focalizare automată

Camera focalizează în mod automat.

• DMF (Focalizare manuală directă)

După ce camera focalizează în modul de focalizare automată, puteți efectua manual un reglaj fin.

• Focalizare manuală

Focalizați manual.

- Modul de focalizare al acestui obiectiv nu poate fi comutat la unele modele de camere. Pentru detalii suplimentare privind compatibilitatea, vizitați site-ul web Sony local sau consultați distribuitorul Sony sau unitatea de service autorizată Sony locală.

Pentru a comuta între modurile AF (focalizare automată)/ MF (focalizare manuală)

Modul de focalizare poate fi comutat între modurile AF și MF pe obiectiv.

Pentru fotografierea în modul AF, atât camera, cât și obiectivul trebuie setate la AF. Pentru fotografierea în modul MF, camera sau obiectivul ori ambele trebuie setate la MF.

Pentru a seta modul de focalizare pe obiectiv (1)

AF: Setează inelul de focalizare la poziția **X**.

MF: Setează inelul de focalizare la poziția **Y**.

- Consultați manualele camerei pentru a seta modul de focalizare al acesteia.
- În modul MF, rotiți inelul de focalizare pentru a regla focalizarea (2) în timp ce priviți prin vizor etc. Scala de distanță are numai rol orientativ.
- Atunci când deplasați inelul de focalizare din modul AF **X** în modul MF **Y**, focalizarea este reglată la distanța indicată pe scala de distanță.

Pentru a utiliza o cameră echipată cu un buton de control AF/MF

- Apăsăți butonul de control AF/MF pentru a comuta de la AF la MF, atunci când camera și obiectivul sunt setate la AF.
- Apăsăți butonul de control AF/MF pentru a comuta de la MF la AF, atunci când camera este setată la MF și obiectivul este setat la AF.

H

a		+2	+1 2/3	+1 1/3	+1	+2/3	+1/3	0
b	1,00X (1:1)	0,88X (1:1,13)	0,73X (1:1,37)	0,54X (1:1,84)	0,37X (1:2,67)	0,22X (1:4,4)	0,09X (1:11)	
c	0,28	0,29	0,30	0,33	0,40	0,56	1,19	∞m

E Utilizarea funcției de compensare a tremurului

Comutator de compensare a tremurului

- ON: Compensează tremurul camerei.
- OFF: Nu compensează tremurul camerei. Recomandăm setarea comutatorului de compensare a tremurului la OFF când se fotografiază folosind un trepied.

F Utilizarea butoanelor de menținere a focalizării

- Butonul de menținere a focalizării al acestui obiectiv nu funcționează la unele modele de camere. Pentru detalii suplimentare privind compatibilitatea, vizitați site-ul web Sony local sau consultați distribuitorul Sony sau unitatea de service autorizată Sony locală.

Apăsăți butonul de menținere a focalizării în modul AF pentru a anula modul AF. Focalizarea este fixată și puteți declanșa obturatorul pe focalizarea fixă. Eliberați butonul de menținere a focalizării în timp ce apăsați declanșatorul jumătate de cursă pentru a porni din nou modul AF.

G Comutarea domeniului de focalizare (domeniu AF)

Limitatorul pentru domeniul de focalizare vă permite să reduceți timpul de focalizare automată. Această funcție este utilă atunci când distanța față de subiect este definită.

Glișați limitatorul pentru domeniul de focalizare pentru a selecta domeniul de focalizare.

- FULL: AF este setat la distanța minimă de focalizare până la infinit.
- ∞ - 0,5 m: AF este setat la 0,5 m până la infinit.
- 0,5 m - 0,28 m: AF se modifică de la 0,5 m la lungimea minimă de focalizare.*

* În funcție de modelul camerei, AF poate fi setat la același domeniu de focalizare ca atunci când setați limitatorul pentru domeniul de focalizare la FULL. Pentru detalii suplimentare privind compatibilitatea, vizitați site-ul web Sony local sau consultați distribuitorul Sony sau unitatea de service autorizată Sony locală.

Macrofotografiere

Factori de mărire:

Scala factorului de mărire este amplasată pe scala de distanță.

- Pe măsură ce factorul de mărire crește, camera este mai vulnerabilă la tremur. Folosiți un trepied pentru a fixa camera în timpul fotografierii.

Măsură de precauție cu privire la utilizarea unui indicator de expunere disponibil în comerț sau al funcției de fotografiere cu bliț manual

Dacă fotografiați din apropierea unui subiect, luminozitatea obiectivului este redusă. Dacă fotografiați în modul de expunere automată sau în modul cu măsurare manuală (de exemplu, modul AUTO al camerei), expunerea este reglată automat. Dacă utilizați un indicator de expunere disponibil în comerț sau dacă fotografiați cu ajutorul funcției cu bliț manual disponibile cu unele unități de bliț externe, setați expunerea la o valoare mai mare decât valoarea indicată. (Pentru informații referitoare la compensarea expunerii, consultați tabelul de compensare a expunerii **H**.)

H Tabel de compensare a expunerii

- a Corecția expunerii
- b Factori de mărire
- c Distanță
- Relația indicată în tabel dintre factorul de mărire și distanță are rol orientativ.

Specificații

Nume (Numele modelului)	FE 90mm F2.8 Macro G OSS (SEL90M28G)
Distanță focală (mm)	90
Distanță focală echivalentă formatului de 35 mm*1 (mm)	135
Grupuri obiectiv-elemente	11-15
Unghi de vizualizare 1*2	27°
Unghi de vizualizare 2*2	17°
Focalizare minimă*3 (m)	0,28
Factor de mărire maxim (x)	1,0
Diafragmă minimă	f/22
Diametrul filtrului (mm)	62
Dimensiuni (diametru × înălțime maxime) (aprox., mm)	79 × 130,5
Masă (aprox., g)	602
Funcție de compensare a tremurului	Da

*1 Această este distanța focală echivalentă formatului de 35 mm în cazul unei camere foto digitale cu obiectiv interschimbabil, prevăzută cu senzor de imagine dimensionat APS-C.

*2 Unghiul de vizualizare 1 reprezintă valoarea pentru camerele de 35 mm, iar unghiul de vizualizare 2 reprezintă valoarea pentru camerele foto digitale cu obiectiv interschimbabil prevăzute cu senzor de imagine dimensionat APS-C.

*3 Focalizarea minimă este distanța dintre senzorul de imagine și subiect.

- În funcție de mecanismul obiectivului, distanța focală se poate modifica după fiecare schimbare a distanței de fotografiere. Distanțele focale precizate mai sus se bazează pe focalizarea obiectivului la infinit.

Elemente incluse: Obiectiv (1), Capac frontal pentru obiectiv (1), Capac posterior pentru obiectiv (1), Parasolar (1), Carcasă pentru obiectiv (1), Set de documente tipărite

Designurile și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

α și **G** sunt mărci comerciale ale Sony Corporation.