

Verwisselbare lens**2** Gebruiksaanwijzing**500mm F4 G SSM**

SAL500F40G



A-mount

©2012 Sony Corporation



<http://www.sony.net/>
Printed in Japan



4416308510

U vindt informatie over het gebruik van de lens in de "2 Gebruiksaanwijzing". Raadpleeg de "1 Gebruiksaanwijzing" voor de namen van onderdelen en de velddieptetabel (in meters). Andere informatie, zoals opmerkingen bij het gebruik, vindt u in de "1 Gebruiksaanwijzing" en "Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik" in een afzonderlijk document.

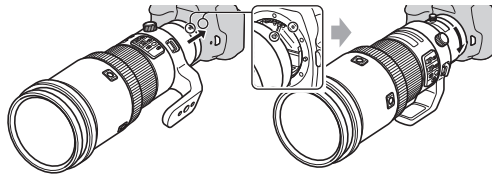
C De lens bevestigen/verwijderen**De lens bevestigen**

- 1** Verwijder de voorste en achterste lensdoppen en de dop van de camera.

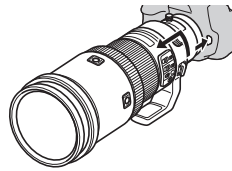


- 2** Lijn de oranje markering op de lenscilinder uit met de oranje markering op de camera (montagemarkeringen). Plaats vervolgens de lens in de lensfitting van de camera en draai de lens rechtop tot deze vastklikt.

- Druk niet op de lensontgrendelingsknop op de camera terwijl u de lens bevestigt.
- Bevestig de lens niet onder een hoek.

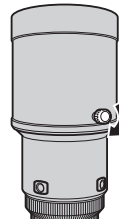
**De lens verwijderen**

Terwijl u de lensontgrendelingsknop op de camera ingedrukt houdt, draait u de lens zo ver mogelijk linksom. Vervolgens verwijdert u de lens.

**D De lenskap bevestigen**

U kunt het beste een lenskap gebruiken om lichtvlekken te voorkomen en voor een optimale beeldkwaliteit te zorgen.

Draai de vergrendelingschroef op de lenskap los en schuif de lenskap over de voorkant van de lens. Controleer of de lenskap goed is bevestigd en draai de schroef vast.



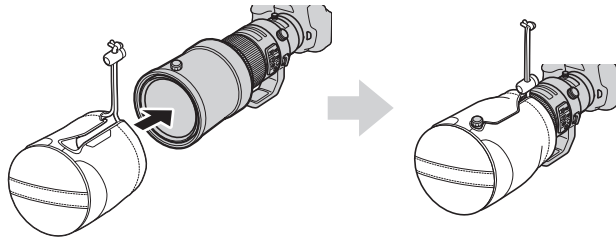
- Als u de ingebouwde flitser van de camera gebruikt, moet u de lenskap verwijderen om te voorkomen dat het licht van de flitser wordt geblokkeerd.

De voorste lensdop bevestigen

Bij het opbergen plaatst u de lenskap omgekeerd op de lens en draait u de schroef vast om de lenskap op de lens te bevestigen.

Bevestig de lens stevig op de voorste lensdop, sluit de bevestigingstape en zet het touwtje vast met de stopper.

- Wanneer u de voorste lensdop bevestigt op de lenskap, moet u de houder van de lenskap uitlijnen met de opening van de voorste lensdop.

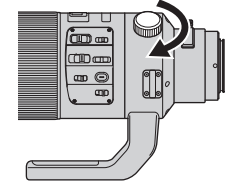
**E Een statief bevestigen**

Bevestig het statief op de lens en niet op de camera.

Verticale/horizontale positie wijzigen

Draai de ringvergrendelingsknop op de montage voor het statief los en draai de camera in een willekeurige richting. U kunt de camera snel naar de verticale en horizontale positie draaien terwijl de camera stabiel blijft met een statief.

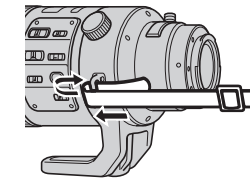
- De montage voor het statief heeft elke 90° een ingebouwde rotatiestop. Door de camera te draaien tot deze vastklikt, kunt u de camerapositie nauwkeurig bepalen.
- Draai de ringvergrendelingsknop stevig vast nadat u de camerapositie hebt ingesteld.

**F De riem bevestigen**

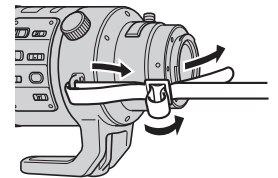
Bevestig de riem zodat u de lens gemakkelijk kunt dragen. Voer stap (1) en (2) uit om de riem te bevestigen.

- Als u wilt voorkomen dat de lens valt, moet u de riem goed vastmaken zodat de riem niet losraakt van de lens.
- Als u de camera draagt terwijl de lens is bevestigd, dient u de riem van de lens te gebruiken. Gebruik in dit geval niet de riem van de camera.

(1)

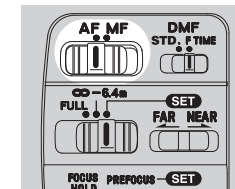


(2)

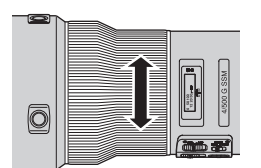
**G Scherpstellen****Schakelen tussen AF (automatische focus)/MF (handmatige focus)**

U kunt de scherpstelstand schakelen tussen AF en MF op de lens. Voor het fotograferen met AF moet zowel de camera als de lens ingesteld zijn op AF. Voor het fotograferen met MF moet de camera of de lens of beide worden ingesteld op MF.

(1)



(2)

**De scherpstelstand op de lens instellen**

Schuif de scherpstelknop naar de juiste stand: AF of MF (1).

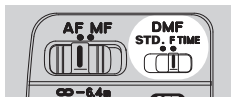
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de camera voor het instellen van de scherpstelstand van de camera.
- In MF draait u de scherpstelring om de scherpstelling (2) aan te passen terwijl u door de beeldzoeker kijkt.

Een camera met een AF/MF-regeltoets gebruiken

- Druk op de AF/MF-regeltoets om te schakelen van AF naar MF wanneer de camera en de lens zijn ingesteld op AF.
- Druk op de AF/MF-regeltoets om te schakelen van MF naar AF wanneer de camera is ingesteld op MF en de lens op AF.

Direct handmatig scherpstellen (DMF)

Zelfs als AF is ingesteld, wordt de instelling automatisch geschakeld naar MF wanneer u de scherpstelring draait en de sluiterknop half ingedrukt houdt. U kunt snel zeer nauwkeurig scherpstellen (DMF). Selecteer de stand voor de juiste DMF aan de hand van de volgende opties. Stel de DMF-functieknop in op de gewenste optie.



Standaard DMF (STD)

Draai de scherpstelring om de juiste DMF in te stellen wanneer de scherpstelling is vergrendeld in AF-A (automatische autofocus) of AF-S (autofocus voor één beeld). Deze stand kunt u het beste gebruiken voor normale onderwerpen.

- DMF is niet beschikbaar in AF-C (continue autofocus) als niet is scherpgesteld of met continue voortgang in AF-A nadat de tweede focus is bevestigd.

Continue DMF (F TIME)

Draai in een willekeurige AF-stand (AF-A/S/C) de scherpstelring terwijl u de sluiterknop ingedrukt houdt, om de juiste DMF in te stellen. Dit is handig als u snelbewegende onderwerpen wilt vastleggen.

Opnemen bij oneindig in MF

De scherpstelring kan iets voorbij oneindig worden gedraaid om te zorgen voor nauwkeurig scherpstellen bij verschillende gebruikstemperaturen. Draai de scherpstelring niet helemaal door als u handmatig scherpstelt, zelfs niet bij oneindig. Kijk door de beeldzoeker en stel nauwkeurig scherp.

Velddiepteschaal (Zie figuur 1 Gebruiksaanwijzing-B)

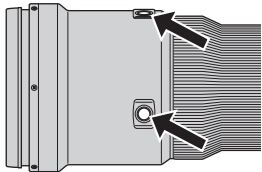
Wanneer er op een onderwerp is scherpgesteld, wordt alles op dezelfde afstand scherp weergegeven en wordt alles binnen een bepaald bereik voor en achter het onderwerp ook scherp weergegeven. Dit wordt velddiepte genoemd. De velddiepte is afhankelijk van de afstand tot het onderwerp en het diafragma dat u selecteert en wordt aangegeven met de lijnen op de velddiepteschaal die overeenkomen met het diafragma.

- De velddiepteschaal en de velddieptetabel zijn bedoeld voor 35-mm camera's. De velddiepte is minder diep wanneer u een digitale camera met verwisselbare lenzen met een beeldsensor voor APS-C-formaat gebruikt.

Vergrendelingstoetsen voor scherpstelling gebruiken

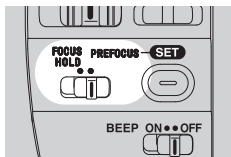
Deze lens bevat 4 vergrendelingstoetsen voor scherpstelling.

Druk op de vergrendelingstoets voor scherpstelling in AF om AF te annuleren. De scherpstelling wordt vastgelegd en u kunt de sluiterknop loslaten bij de vastgelegde scherpstelling. Laat de vergrendelingstoets voor scherpstelling los terwijl u de sluiterknop half ingedrukt houdt om AF opnieuw te starten.



Zet de knop voor vergrendeling van scherpstelling/vooraf scherpstellen op FOCUS HOLD en druk op de vergrendelingstoets voor scherpstelling.

- De functie van de vergrendelingstoets voor scherpstelling kan worden gewijzigd op camera's met mogelijkheden voor aangepaste functies. Raadpleeg de handleidingen bij de camera voor meer informatie.



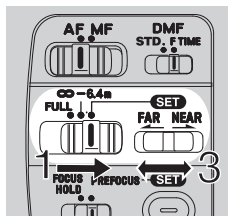
Scherpstellingsbereik (AF-bereik) schakelen

Met de begrenzer voor het scherpstellingsbereik kunt u de tijd voor automatische scherpstelling beperken. Dit is handig wanneer de afstand van het onderwerp bepaald is. U kunt ook het gewenste scherpstellingsbereik instellen en het selecteren.

Schuif de begrenzer voor het scherpstellingsbereik om het scherpstellingsbereik te selecteren.

- FULL: het scherpstellingsbereik is niet beperkt. AF is ingesteld op het volledige scherpstellingsbereik.
- ∞ - 6,4m: AF is ingesteld op 6,4 m tot oneindig.

- SET: AF is ingesteld op het vastgestelde scherpstellingsbereik voor posities veraf en dichtbij.

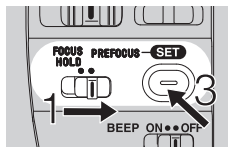


Het scherpstellingsbereik instellen

- Schuif de begrenzer voor het scherpstellingsbereik naar SET.
- Stel de lens scherp op de gewenste afstand voor veraf of dichtbij.
 - De scherpstelafstand kan worden ingesteld op een willekeurige scherpstelstand: AF, MF of DMF.
 - De scherpstelafstand voor veraf en dichtbij kan in willekeurige volgorde worden ingesteld.
- Schuif de instelknop voor het scherpstellingsbereik in op FAR of NEAR voor de juiste positie van het scherpstellingsbereik (afhankelijk van welke positie u eerst instelt).
 - De instelknop voor het scherpstellingsbereik wordt automatisch teruggezet op de oorspronkelijke positie.
 - Als de schakelaar voor het geluidssignaal is ingesteld op ON, hoort u een pieptoon wanneer u het scherpstellingsbereik instelt.
 - Het ingestelde scherpstellingsbereik blijft van kracht tot een nieuw scherpstellingsbereik wordt ingesteld.

Vooraf scherpstellen gebruiken

Een bepaalde afstand tot het onderwerp kan worden opgeslagen en op elk moment worden herroepen. Het is handig dat de afstand is ingesteld voor het vastleggen van snelbewegende onderwerpen, zoals een rijdende trein, sportevenementen of paarden- of autoraces, enzovoort.



De afstand tot het onderwerp instellen

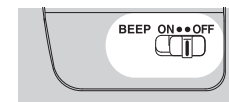
- Zet de knop voor vergrendeling van scherpstelling/vooraf scherpstellen op PREFOCUS.
 - De scherpstelafstand kan worden ingesteld op een willekeurige scherpstelstand: AF, MF of DMF.
- Stel de lens scherp op de afstand die u wilt instellen.
 - De scherpstelafstand kan worden ingesteld op een willekeurige scherpstelstand: AF, MF of DMF.
- Druk op de instelknop voor het vooraf scherpstellen om de afstand tot het onderwerp op te slaan.
 - De opgeslagen afstand tot het onderwerp blijft van kracht tot een nieuwe afstand tot het onderwerp is ingesteld.
 - Als de schakelaar voor het geluidssignaal is ingesteld op ON, hoort u een pieptoon wanneer de afstand tot het onderwerp wordt opgeslagen.

De vooraf ingestelde afstand tot het onderwerp herroepen

- Zet de knop voor vergrendeling van scherpstelling/vooraf scherpstellen op PREFOCUS.
 - Stel de functie voor de knop voor vergrendeling van scherpstelling in op FOCUS HOLD voor camera's met mogelijkheden voor aangepaste functies.
- Druk op de vergrendelingstoets voor scherpstelling zodat de lens scherpstelt op de vooraf scherpgestelde positie.
 - Als AF is ingesteld, houdt u de vergrendelingstoets voor scherpstelling ingedrukt terwijl u foto's maakt. Als u de vergrendelingstoets voor scherpstelling loslaat, wordt AF opnieuw geactiveerd en kan de afstand worden gewijzigd.
 - Als de schakelaar voor het geluidssignaal is ingesteld op ON, hoort u een pieptoon wanneer de vooraf ingestelde afstand tot het onderwerp wordt opgeroepen.

Het geluidssignaal gebruiken

U hoort het geluidssignaal wanneer het scherpstellingsbereik wordt aangepast met de instelknop voor het scherpstellingsbereik of de vooraf scherpgestelde afstand wordt ingesteld of wordt opgeroepen met de instelknop voor het vooraf scherpstellen.



Schuif de schakelaar voor het geluidssignaal naar BEEP ON om het signaal te activeren.

Als u het signaal wilt uitschakelen, zet u de geluidssignaalknop op OFF.

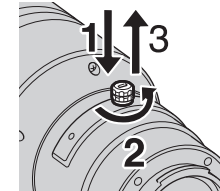
De verwisselbare filters wijzigen

Er wordt een normaal filter bij de lens geleverd.

- Het filter maakt deel uit van een optisch systeemcomponent. Bevestig het normale filter of het polarisatiefilter (circulair) wanneer u foto's maakt.

Het verwisselbare filter wijzigen

- Druk de vergrendeling van de filterhouder naar beneden en draai het 90° linksom richting de voorkant van de lens totdat de oranje markering is uitgelijnd met de filterhouder en til de filterhouder vervolgens omhoog.

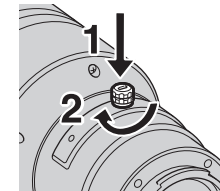


- Lijn de oranje markering van de vergrendeling van de filterhouder uit met de filterhouder, draai de kant met het filter naar de camera en plaats de filterhouder vervolgens in de lenscilinder.

- Wanneer u het polarisatiefilter (circulair) bevestigt op de lens, moet u ervoor zorgen dat de pijl van de filterhouder naar de voorkant van de lens is gericht.

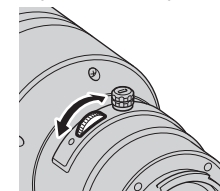
- Duw de vergrendeling van de filterhouder naar beneden en draai deze 90° rechtsom om deze te vergrendelen.

- De oranje markering van de vergrendeling van de filterhouder staat loodrecht op de houder.



Het verwisselbare polarisatiefilter (circulair) gebruiken

- Stel nauwkeurig scherp terwijl u door de beeldzoeker kijkt.
- Terwijl u door de beeldzoeker kijkt, draait u de aanpassing op de houder voor het verwisselbare polarisatiefilter (circulair) om de polarisatie voor de opname aan te passen.



- Met het polarisatiefilter (circulair) kunnen ongewenste reflecties (polariserend licht) van niet-metalen oppervlakken van water, glas, ramen, glimmend plastic, keramiek, papier, enzovoort worden beperkt of voorkomen. Tevens kan gepolariseerd licht in de atmosfeer in het algemeen worden weggefilterd voor vollere kleuren. U kunt het polarisatieniveau aanpassen voor een goed contrast wanneer u foto's maakt van de blauwe lucht.
- Over het algemeen moet gereflecteerd licht (polarisatie) worden geminimaliseerd in fotografie, maar u kunt het polarisatieniveau echter aanpassen voor het gewenste effect.
- De hoeveelheid licht die de beeldsensor bereikt, wordt verminderd. Als de camera is ingesteld op handmatige belichting en u een in de handel verkrijgbare belichtingsmeter gebruikt of als de camera is ingesteld op handmatige belichting en u de functie voor handmatige bediening van de flitser (beschikbaar op bepaalde externe flitsers) gebruikt, past u de belichtingscompensatie aan door het diafragma 1 tot 2 stops naar de + kant te openen.