

Canon

ULTRASONIC

EF-zoomobjectieven

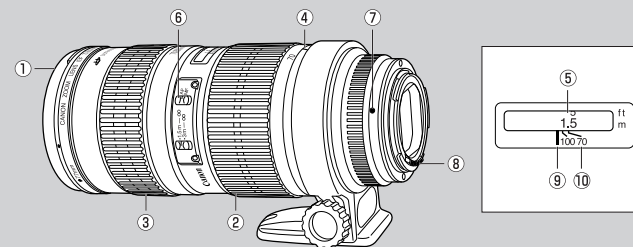
EF17-35mm f/2,8L USM
EF28-70mm f/2,8L USM

EF70-200mm f/2,8L USM

Handleiding

Benaming van de onderdelen

- 1 Zonnekapbevestiging
- 2 Zoomring
- 3 Scherpstelring
- 4 Zoompositiemarkering
- 5 Afstandsschaal
- 6 Scherpstelmodusshakelaar
- 7 Lensbevestigingsmarkering
- 8 Contactpunten
- 9 Afstandsmarkering
- 10 Infraroodindex



Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Canon-product.

⚠ Veiligheidsmaatregelen

1. Kijk niet door de lens of de camera naar de zon of een andere heldere lichtbron. Dit beschadigt uw ogen. Het is vooral gevaarlijk wanneer u rechtstreeks door de lens naar de zon kijkt.
2. Laat het objectief niet zonder lensdop in de zon liggen, ongeacht of het objectief wel of niet op de camera is bevestigd. Dit om te voorkomen dat de lens de zonnestralen samenbundelt, hetgeen zou kunnen resulteren in brand.

⚠ Voorzorgsmaatregelen betreffende de behandeling

Als het objectief van een koude omgeving naar een warme ruimte wordt gebracht, kan er condens op de lens en de interne onderdelen ontstaan. Om condens te voorkomen, raden wij u aan het objectief in een luchtdichte plastic zak te doen voordat u dit van een koude omgeving naar een warme ruimte brengt. Neem het objectief uit de zak nadat dit geleidelijk is opgewarmd. Ga op dezelfde wijze te werk wanneer u het objectief van een warme ruimte naar de kou meeneemt.

1. Het objectief bevestigen en verwijderen

Raadpleeg de handleiding van de camera voor informatie betreffende het bevestigen en verwijderen van het objectief.

- Na het verwijderen van het objectief plaatst u dit met de achterkant omhoog om te voorkomen dat het lensoppervlak en de contactpunten worden beschadigd.
- Als de contactpunten vuil of bekrast zijn of als er vingerafdrukken op zitten, kan dit resulteren in corrosie of een gebrekkige elektrische verbinding. Dit kan een foutieve werking van de camera en het objectief tot gevolg hebben.
- Als de contactpunten vuil zijn of als er vingerafdrukken op zitten, kunt u ze met een zacht doekje schoonmaken.
- Plaats de stofkap op het objectief wanneer u dit verwijdert. Om de stofkap juist aan te brengen, lijnt u de lensbevestigingsmarkering uit met de O-markering van de stofkap en vervolgens draait u de stofkap naar rechts. Volg de aanwijzingen in de omgekeerde volgorde om de stofkap te verwijderen.

2. De scherpstelmodus instellen

Zet de scherpstelmodusshakelaar op AF ❶ voor gebruik van autofocus (AF).

Voor gebruik van handmatig scherpstellen (MF) zet u de scherpstelmodusshakelaar op MF, en stelt u scherp door de scherpstelring te verdraaien. De scherpstelring werkt altijd, ongeacht de scherpstelmodus.

- Na automatische scherpstelling in de ONE SHOT AF-modus, kunt u handmatig scherpstellen door de ontspanknop half in te drukken en de scherpstelring te verdraaien. (Continue handmatige scherpstelling)

3. Zoomen

Voor in- of uitzoomen, draait u aan de zoomring ❷ van het objectief.

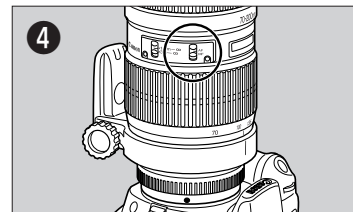
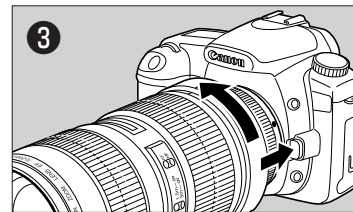
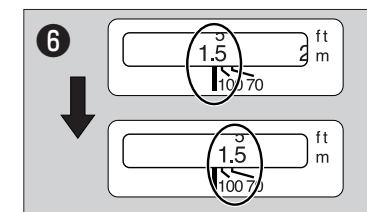
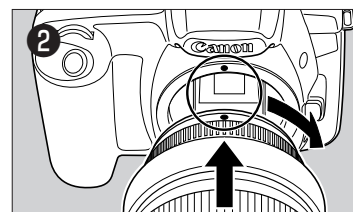
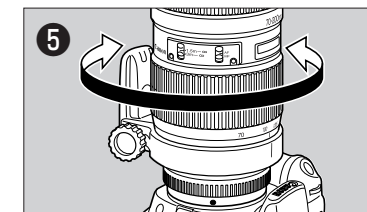
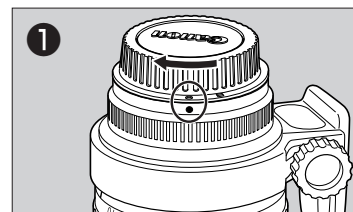
- Zorg dat u klaar bent met zoomen voordat u met scherpstellen begint. Verdraaien van de zoomring na het scherpstellen kan van invloed zijn op de scherpstelling.

4. Infraroodindex

Met de infraroodindex wordt de scherpstelling gecorrigeerd als u fotografeert met zwart-wit infraroodfilm.

Stel scherp op het onderwerp in MF en corrigeer dan de afstandinstelling door de scherpstelring naar de corresponderende infraroodindex te draaien ❹.

- De positie van de infraroodindex is gebaseerd op een golflengte van 800 nm.
- Neem de instructies van de fabrikant in acht bij gebruik van infraroodfilm.
- Gebruik ook een roodfilter wanneer u de foto maakt.



5. Symbool voor compensatie oneindige afstand

Hiermee compenseert u voor de verschuiving van het scherpstelpunt oneindig als gevolg van veranderingen in de temperatuur. De positie oneindig bij normale temperatuur is het punt waarbij de verticale lijn van het L-merkteken op een lijn ligt met de afstandsindicator van de afstandsschaal staat.

- Voor een nauwkeurige scherpstelling in MF van onderwerpen op oneindig kijkt u door de zoeker terwijl u aan de scherpseltring draait 7.

6. Zonnekap

Om de zonnekap te bevestigen, lijnt u het bevestigingspositieteken van de zonnekap uit met de rode punt op de voorkant van het objectief en draait u vervolgens de zonnekap in de richting van de pijl totdat de rode punt op het objectief is uitgelijnd met het stoppositieteken van de zonnekap 8.

De zonnekap kan ook omgekeerd op het objectief worden aangebracht wanneer dit wordt opgeborgen.

- Als de zonnekap niet juist is aangebracht, kan deze een gedeelte van het beeld afschermen.

7. Filters (los verkrijgbaar)

U kunt een filter aanbrengen op de filterschroefdraad aan de voorkant van de lens.

- Gebruik een polarisatiefilter van Canon (77 mm).

8. Het scherpstelafstandsbereik voor de scherpstelling kiezen (alleen voor de EF70-200mm f/2,8L USM)

U kunt het scherpstelafstandsbereik instellen vanaf 1,5 meter tot oneindig of vanaf 3 meter tot oneindig 9.

- Als u AF wilt gebruiken op een onderwerp dat buiten het ingestelde scherpstelafstandsbereik ligt, kan de scherpstelling stoppen op de grens van dit ingestelde bereik. Dit is geen storing. Als het gebeurt, druk dan de ontspanknop nogmaals half in.

9. Tussenstukken (los verkrijgbaar: alleen voor de EF70-200mm f/2,8L USM)

AF (autofocus) is mogelijk met het tussenstuk EF1,4x II/EF2x II.

- Bij gebruik van een tussenstuk, zijn de diafragma waarden van het diafragma en de brandpuntafstanden als volgt:
EF1,4x II: f/4, 98-280mm, EF2x II: f/5,6, 140-400mm

Bevestig het tussenstuk op het objectief en bevestig het objectief op de camera. Voer uit in omgekeerde volgorde om te verwijderen. Er kunnen fouten optreden wanneer u het tussenstuk eerst op de camera bevestigt.

Als u gebruik maakt van een tussenstuk, kies dan het middelste scherpstelpunt voor AF. Als u AF gebruikt met een ander scherpstelpunt, kan er verkeerd worden scherpgesteld.

10. Gebruik van de statiefbevestiging (alleen voor de EF70-200mm f/2,8L USM)

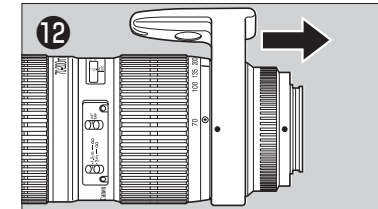
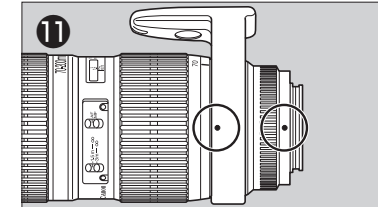
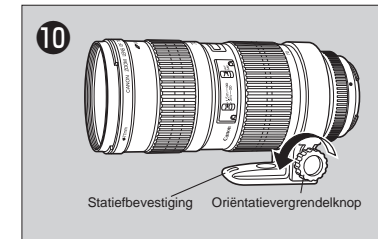
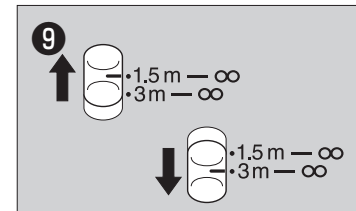
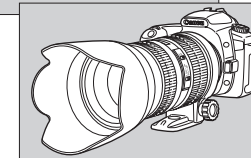
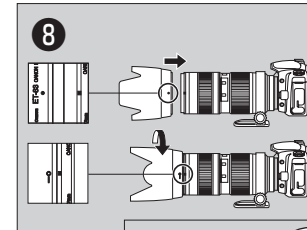
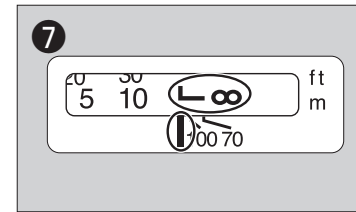
Als u de oriëntatievergrendelingsknop op de statiefbevestiging losdraait, kunt u de camera draaien om het beeld in te stellen voor eender welke verticale of horizontale positie.

De statiefbevestiging verwijderen

Neem eerst het objectief van de camera en verwijder dan de statiefbevestiging van het objectief zoals hieronder is aangegeven. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de statiefbevestiging aan te brengen.

- 1) Draai de oriëntatievergrendelingsknop los 10.
- 2) Breng de rode markering op de statiefbevestiging op een lijn met de lensbevestigingsmarkering 11.
- 3) Schuif de statiefkraag weg van de achterkant van het objectief 12.

- De lengte van het objectief is de afstand vanaf het bevestigingsvlak tot aan de voorkant van de lens. Tel hierbij 21,5 mm op voor de E-77U lensdop en stofkap, en 24,2 mm voor de E-77 II.
- De opgegeven afmetingen en het gewicht zijn alleen voor het objectief, tenzij anders vermeld.
- De diafragmainstellingen zijn aangegeven op de camera. De camera compenseert automatisch voor variaties in de diafragmainstelling wanneer de camera in- of uitgezoomd is.
- Alle vermelde gegevens zijn gemeten volgens de Canon-normen.
- Wijzigingen in de technische gegevens en het ontwerp van het product voorbehouden, zonder voorafgaande kennisgeving.



Technische gegevens

	Beeldhoek			Objectiefconstructie	Minimaal diafragma	Maximale vergrotingsfactor en beeldveld	Kortste scherpstelafstand	Filterdiameter <gebruikt aantal>	Maximale diameter en lengte	Gewicht	Zonnekap	Objectiefkoffer	
	Diagonaal	Verticaal	Horizontaal										
EF17-35mm f/2.8L USM	104°-63°	70°30'-38°	93°-54°	10-15	22	0.06 -0.11x 432 x 671 mm (17" x 26.4"-8.4" x 12.6")	-214 x 320 mm	0.42 m	77 mm <1>	83.5 x 95.7 mm (3.3" x 3.8")	545 g (19.1 oz)	EW-83 CII	LP1216
EF28-70mm f/2.8L USM	75°-34°	46°-19°30'	65°-29°	11-16	22	0.08 -0.18x 298 x 452 mm (11.7" x 17.8"-5.2" x 7.8")	-133 x 198 mm	0.5 m	77 mm <1>	83.2 x 117.6 mm (3.3" x 4.6")	880 g (30.8 oz)	EW-83 BII	LP1219
EF70-200mm f/2.8L USM	34°-12°	19°30'-7°	29°-10°	15-18	32	0.06 -0.16x 409 x 617 mm (16.1" x 24.3"-6" x 8.9")	-152 x 226 mm	1.5 m	77 mm <1>	84.6 x 193.6 mm (3.3" x 7.6")	1,310 g (45.9 oz)	ET-83II	LZ1324