

Canon

ULTRASONIC

EF-objectieven

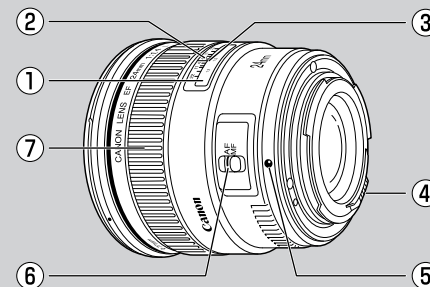
EF14mm f/2,8L USM
EF20mm f/2,8 USM
EF24mm f/1,4L USM
EF28mm f/1,8 USM
EF35mm f/1,4L USM

EF50mm f/1,4 USM
EF85mm f/1,8 USM
EF100mm f/2 USM
EF200mm f/2,8L USM

Handleiding

Benaming van de onderdelen

- 1 Afstandsschaal
- 2 Infraroodindex
- 3 Afstandsmarkering
- 4 Contactpunten
- 5 Lensbevestigingsmarkering
- 6 Scherpstelmodusshakelaar
- 7 Scherpstelring



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 scherpstellingen door de ontspanknop half in te drukken en de scherpstelring te verdraaien (Continue handmatige scherpstelling) ❷.

3. 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 ❸.

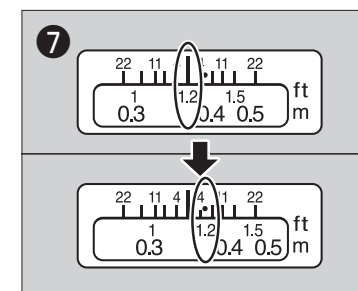
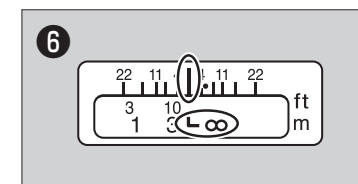
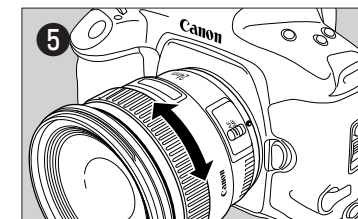
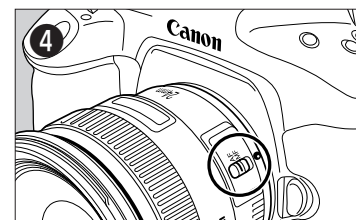
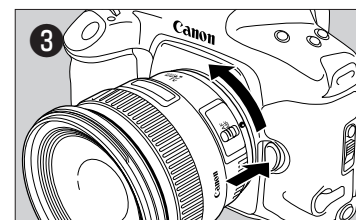
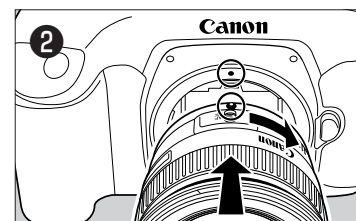
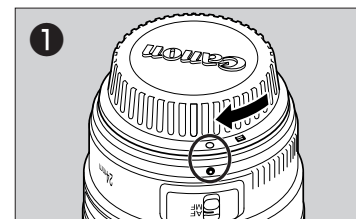
- Voor een nauwkeurige scherpstelling in MF van onderwerpen op oneindig kijkt u door de zoeker terwijl u aan de scherpstelring draait.

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 afstandsinstelling door de scherpstelring naar de corresponderende infraroodindex te draaien ❹.

- Met sommige EOS-camera's kunt u geen infraroodfilm gebruiken. Raadpleeg de handleiding van uw EOS-camera.
- 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. Filters

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

- Gebruik een polarisatiefilter van Canon.

Filterhouder voor de EF14mm f/2,8L USM

Aan de achterkant van het objectief is een gelatinefilterhouder. Knip het gelatinefilter zodat dit binnen het witte kader past. Steek het gelatinefilter dan in de filterhouder ④.

6. Zonnekap

De zonnekap kan worden gebruikt om ongewenst licht uit de lens te houden en om de lens te beschermen tegen regen, sneeuw en stof.

EF50mm f/1,4 USM

Monteer de zonnekap op de zonnekapbevestiging en draai ze vervolgens in de richting van de pijl om ze stevig te bevestigen.

EF20mm f/2,8 USM, EF24mm f/1,4L USM, EF28mm f/1,8 USM, en EF35mm f/1,4L USM

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 ⑤.

EF85mm f/1,8 USM, EF100mm f/2 USM

Druk de knoppen aan weerszijde van de zonnekap in, om deze te bevestigen ⑥.

EF200mm f/2,8L USM

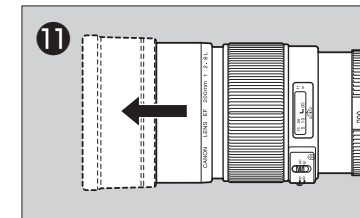
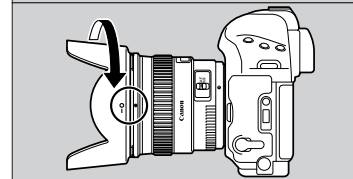
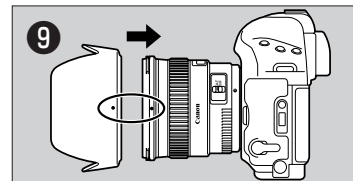
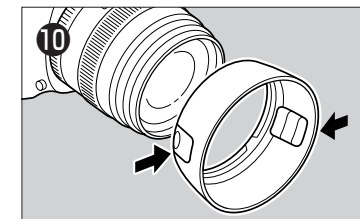
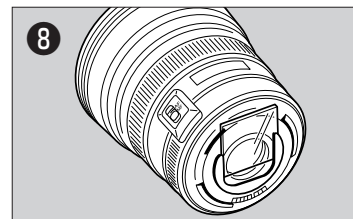
Trek de zonnekap van de voorkant van het objectief weg, totdat deze niet verder kan ⑦.

Andere lenzen dan de EF14mm f/2,8L USM en de EF200mm f/2,8L USM

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.
- Bij het bevestigen of losmaken van de zonnekap pakt u de voet van de zonnekap vast om deze te draaien. Pak niet de voorrand van de zonnekap vast om deze te draaien, want dit kan resulteren in vervorming van de zonnekap.

- De lengte van het objectief is de afstand vanaf het bevestigingsvlak tot aan de voorkant van de lens. Tel hier 21,5 mm bij op voor de lensdop en de stofkap.
- De opgegeven afmetingen en het gewicht zijn alleen voor het objectief, tenzij anders vermeld.
- De diafragmainstellingen zijn aangegeven op de camera.
- Alle vermelde gegevens zijn gemeten volgens de Canon-normen.
- Wijzigingen in de technische gegevens en het ontwerp van het product voorbehouden, zonder voorafgaande kennisgeving.
- De objectiefkoffer en de zonnekap worden niet meegeleverd met sommige modellen.
- Filters los verkrijgbaar.



Technische gegevens

	Beeldhoek			Objectiefconstructie	Minimaal diafragma	Maximale vergrotingsfactor en beeldveld	Kortste scherpstelafstand	Filterdiameter	Maximale diameter en lengte	Gewicht	Zonnekap	Objectiefkoffer
	Diagonaal	Verticaal	Horizontaal									
EF14mm f/2.8L USM	114°	81°	104°	10-14	22	0.10X/246 × 375 mm (9.7" × 14.8")	0.25 m/0.82 ft.	*1	77 × 89 mm (3.0" × 3.5")	560 g/19.6 oz.	*2	LP1016
EF20mm f/2.8 USM	94°	62°	84°	9-11	22	0.14X/176 × 264 mm (6.9" × 10.4")	0.25 m/0.82 ft.	72 mm	77.5 × 70.6 mm (3.1" × 2.8")	405 g/14.2 oz.	EW-75II	LP1214
EF24mm f/1.4L USM	84°	53°	74°	9-11	22	0.16X/150 × 227 mm (5.9" × 8.9")	0.25 m/0.82 ft.	77 mm	83.5 × 77.4 mm (3.3" × 3.1")	550 g/19.4 oz.	EW-83DII	LP1214
EF28mm f/1.8 USM	75°	46°	65°	9-10	22	0.18X/139 × 212 mm (5.5" × 8.3")	0.25 m/0.82 ft.	58 mm	73.6 × 55.6 mm (2.9" × 2.2")	310 g/10.9 oz.	EW-63II	LP814
EF35mm f/1.4L USM	63°	38°	54°	9-11	22	0.18X/136 × 206 mm (5.4" × 8.1")	0.3 m/0.98 ft.	72 mm	79 × 86 mm (3.1" × 3.4")	580 g/20.5 oz.	EW-78C	LP1214
EF50mm f/1.4 USM	46°	27°	40°	6-7	22	0.15X/164 × 249 mm (6.5" × 9.8")	0.45 m/1.48 ft.	58 mm	73.8 × 50.5 mm (2.9" × 2.0")	290 g/10.2 oz.	ES-71II	LP1014
EF85mm f/1.8 USM	28°30'	16°	24°	7-9	22	0.13X/191 × 287 mm (7.5" × 11.3")	0.85 m/2.79 ft.	58 mm	75 × 71.5 mm (3.0" × 2.8")	425 g/14.9 oz.	ET-65III	LP1014
EF100mm f/2 USM	24°	14°	20°	6-8	22	0.14X/175 × 262 mm (6.9" × 10.3")	0.9 m/2.95 ft.	58 mm	75 × 73.5 mm (3.0" × 2.9")	460 g/16.1 oz.	ET-65III	LP1014
EF200mm f/2.8L USM	12°	7°	10°	7-9	32	0.16X/152 × 226 mm (6" × 8.9")	1.5 m/4.92 ft.	72 mm	83 × 136.2 mm (3.3" × 5.4")	790 g/27.7 oz.	*2	LH-D18

*1 Ingebouwde gelatinefilterhouder

*2 Ingebouwd