

Canon

EF-objectieven

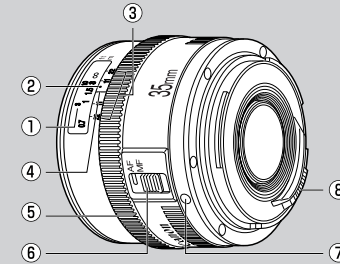
EF15mm f/2,8 Vissenoog lens
EF24mm f/2,8
EF28mm f/2,8
EF35mm f/2

EF50mm f/1,0L USM
EF50mm f/1,8
EF85mm f/1,2L USM

Handleiding

Benaming van de onderdelen

- 1 Afstandsschaal
- 2 Infraroodindex
- 3 Scherptediepteschaal
- 4 Afstandsmarkering
- 5 Scherpstelring
- 6 Scherpstelmodusschakelaar
- 7 Lensbevestigingsmarkering
- 8 Contactpunten



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 zonnestrallen 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.

Omgaan met de EF50mm f/1,0L USM en de EF85mm f/1,2L USM

De EF50mm f/1,0L USM en de EF85mm f/1,2L USM zijn objectieven met een ultrahoge scherpste. Let op dat deze objectieven niet aan schokken of stoten worden blootgesteld. Zorg er ook voor dat de scherpstelring op "∞" staat, alvorens deze objectieven in een objectieffokker op te bergen.

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 scherpstelmodusschakelaar op AF 4 voor gebruik van autofocus (AF).

Voor gebruik van handmatig scherpstellen (MF) zet u de scherpstelmodusschakelaar op MF, en stelt u scherp door de scherpstelring te verdraaien.

Instellen van het scherpstelbereik (voor EF50mm f/1,0L USM)

Met deze lens kunt u kiezen tussen twee bereiken voor automatische scherpstelling 5.

0,6 - ∞ : van de kortste scherpstelf afstand tot oneindig.
1 - ∞ : van 1 m tot oneindig.

3. Scherptediepteschaal

De scherptediepte is de afstand vóór en achter het scherpstelvlak van het onderwerp dat scherp in beeld is. De scherptediepte wordt aangegeven door het gebied tussen de lijnen van de scherptediepteschaal onder de afstandsschaal. De getallen op de schaal zijn diafragma waarden, dus als bijvoorbeeld de afstand tot het onderwerp 1,5 meter is en het diafragma is f/11, loopt bij het EF35mm f/2 objectief de scherptediepte van ongeveer 1,2 meter tot 2,8 meter 6.

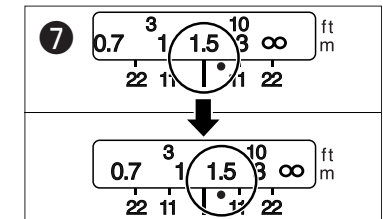
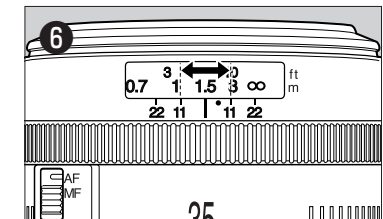
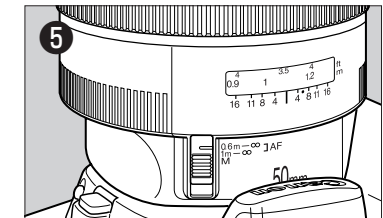
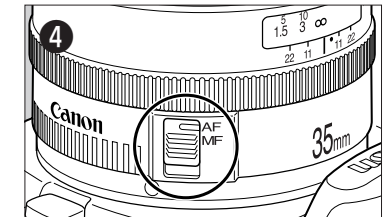
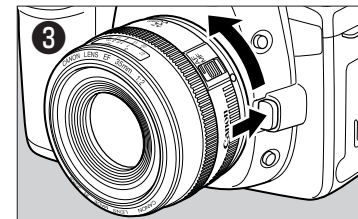
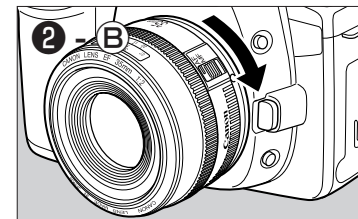
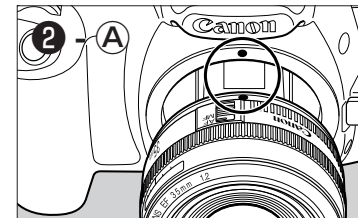
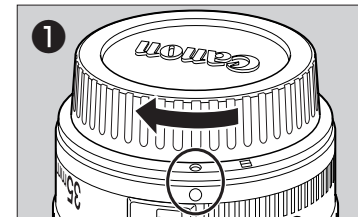
- De scherptediepteschaal geeft de afstanden bij benadering.

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 7.

- 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. 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.

EF24mm f/2,8

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 9, 10.

EF24mm f/2,8, EF28mm f/2,8, EF35mm f/2, EF50mm f/1,0L USM, en EF50mm f/1,8, EF85mm f/1,2L USM

Druk de knoppen aan weerszijde van de zonnekap in, om deze te bevestigen 9.

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.

6. Filters

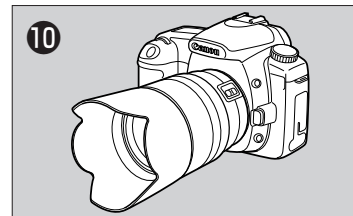
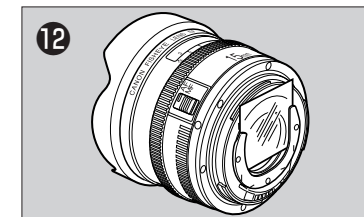
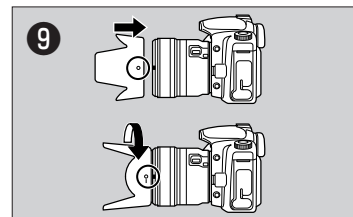
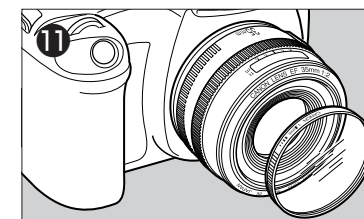
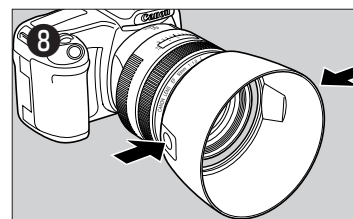
U kunt een filter aanbrengen op de filterschroefdraad aan de voorkant van de lens 11.

- Er mag maar één filter tegelijk zijn aangebracht.
- Gebruik een polarisatiefilter van Canon.

Filterhouder voor de EF15mm f/2,8 vissenoog lens

Aan de achterkant van het objectief is een gelatinefilterhouder 12. Knip het gelatinefilter zodat dit binnen het witte kader past. Steek het gelatinefilter dan in de filterhouder.

- 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. (Voor de EF15mm f/2,8 vissenoog lens, telt u er 16,8 mm bij op.)
- 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	Kortste scherpstelafstand	Filterdiameter	Maximale diameter en lengte	Gewicht	Zonnekap	Objectiefkoffer
	Diagonaal	Verticaal	Horizontaal									
EF15mm f/2.8 Fish-eye	180°	—	—	7-8	22	0.14 x	0.2 m/0.7 ft.	*1	73 x 62.2 mm (2.9" x 2.4")	330 g/11.6 oz.	*2	LP814
EF24mm f/2.8	84°	53°	74°	10-10	22	0.16 x	0.25 m/0.8 ft.	58 mm	67.5 x 48.5 mm (2.7" x 1.9")	270 g/9.5 oz.	EW-60 II	LP811
EF28mm f/2.8	75°	46°	65°	5-5	22	0.13 x	0.3 m/1 ft.	52 mm	67.4 x 42.5 mm (2.7" x 1.7")	185 g/6.5 oz.	EW-65 II	LP1011
EF35mm f/2	63°	38°	54°	5-7	22	0.23 x	0.25 m/0.8 ft.	52 mm	67.4 x 42.5 mm (2.7" x 1.7")	210 g/7.4 oz.	EW-65 II	LP1011
EF50mm f/1.0L USM	46°	27°	40°	9-11	16	0.11 x	0.6 m/2 ft.	72 mm	91.5 x 81.5 mm (3.6" x 3.2")	985 g/34.7 oz.	ES-79 II	LP1219
EF50mm f/1.8	46°	27°	40°	5-6	22	0.15 x	0.45 m/1.5 ft.	52 mm	67.4 x 42.5 mm (2.7" x 1.7")	190 g/6.7 oz.	ES-65 III	LP1014
EF85mm f/1.2L USM	28°30'	16°	24°	7-8	16	0.11 x	0.95 m/3.2 ft.	72 mm	91.5 x 84 mm (3.6" x 3.3")	1025 g/36.2 oz.	ES-79 II	LP1219

*1 Ingebouwde gelatinefilterhouder

*2 Ingebouwd