

Canon EF LENS

EF85mm f/1.2L II USM



 **ULTRASONIC**

SWE

Bruksanvisning

Tack för att du köpt en Canon-produkt.

Canons objektiv EF85mm f/1,2L II USM är ett mellanteleobjektiv med höga prestanda som utvecklats för EOS-kameror. Det är utrustat med ett asfäriskt linselement med stor diameter och hög precision som ger en ljusstyrka på f/1,2. Detta objektiv är lämpligt för porträtt och andra sorters fotografier där lensens stora diameter gör bakgrunden behagligt suddig.

- "USM" står för Ultrasonic Motor, dvs "ultraljudsmotor".

Symboler som används i den här bruksanvisningen



Varning för att undvika fel eller skador på objektivet eller kameran.



Ytterligare anmärkningar om hur man använder objektivet för att ta bilder.

Funktioner

1. Asfärisk lens med stor diameter och hög precision för förstklassig avbildning även med maximal bländare.
2. Ultraljudsmotor (USM) för snabb och tyst autofokus.
3. Elektronisk manuell skärpeinställning som elektroniskt avkänner hur långt skärpeinställningsringen vrids runt vid manuell skärpeinställning.
4. Skärpan går att ställa in manuellt efter det att den har ställts in på motivet i autofokusläget (ONE SHOT AF).
5. Ett helt runt bländarhål som gör bakgrunden suddig på ett behagligare sätt.



Säkerhetsföreskrifter

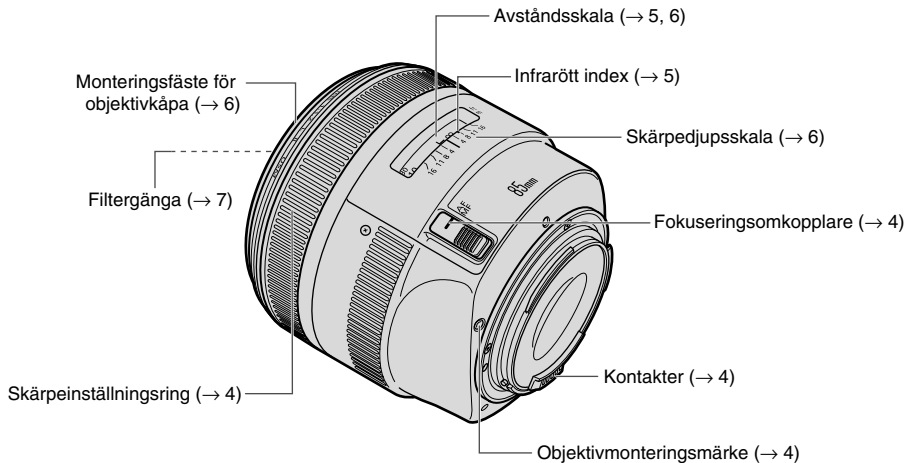
Säkerhetsföreskrifter

- **Titta aldrig mot solen eller andra starka ljuskällor genom objektivet eller kameran.** Det kan leda till synskador. Att titta direkt på solen genom objektivet är speciellt farligt.
- **Låt aldrig objektivet ligga i solen utan linsskyddet påsatt, oavsett om objektivet är monterat på kameran eller ej.** Detta är viktigt för att förhindra att objektivet koncentrerar solstrålarna vilket kan leda till brand.

Försiktighetsåtgärder vid hantering

- **Om objektivet flyttas från ett kallt ställe till ett varmt kan det bildas kondens (imma) på linsytan eller inuti objektivet.** För att undvika kondensbildning under sådana förhållanden kan du stoppa objektivet i en lufttät plastpåse innan du flyttar det från den kalla till den varma miljön. Vänta sedan tills objektivet gradvis värmts upp innan du tar ut det ur plastpåsen. Gör på samma sätt när du flyttar objektivet från ett varmt ställe till ett kallt.
- **Låt aldrig objektivet ligga på ställen där det kan bli väldigt varmt, som t.ex. i en bil som står parkerad i solen. Höga temperaturer kan leda till fel på objektivet.**

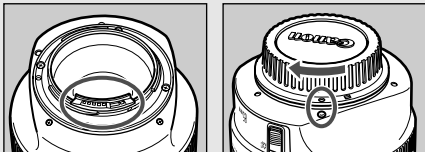
Terminologi



Se sidhänvisningarna inom parentes (→ **) för närmare detaljer.

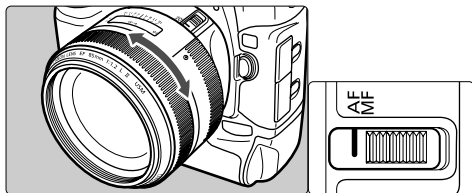
1. Montering och avtagning av objektivet

Se bruksanvisningen till kameran för närmare anvisningar om hur man sätter på och tar av objektivet.



- Lägg objektivet med den bakre änden upp när du tagit av det, för att undvika repor på linsytan och på de elektriska kontaktarna.
- Om kontaktarna blir smutsiga eller repade, eller om det kommer fingeravtryck på dem kan det leda till rostbildning eller dålig kontakt. Det kan i sin tur medföra att kameran och objektivet inte fungerar som de ska.
- Om kontaktarna blir smutsiga eller det kommer fingeravtryck på dem så torka rent dem med en mjuk duk.
- Sätt på dammskyddet när du tar av objektivet. Sätt på det på rätt sätt genom att passa ihop objektivmonteringsmärket med ○-märket på dammskyddet på det sätt som visas i figuren, och vrid medurs. Utför samma procedur i omvänd ordning för att ta av dammskyddet.

2. Inställning av skärpeinställningsläget



För att ta bilder med autofokus (AF) ställer du in fokuseringsomkopplaren på AF.

För att enbart ställa in skärpan för hand ställer du in fokuseringsomkopplaren på MF (manuell fokusering) och ställer sedan in skärpan genom att vrida på skärpeinställningsringen.



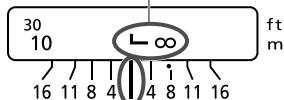
Undvik att röra vid de rörliga delarna framtill på objektivet när autofokusen används.



- Efter att man har ställt in skärpan med autofokusen i läget ONE SHOT AF går det att ställa in skärpan för hand genom att trycka ner avtryckaren halvvägs och vrida på skärpeinställningsringen. (Ständig manuell skärpeinställning)
- Ständig manuell skärpeinställning går dock inte att använda under följande förhållanden.
 - När EOS 620, 650, 1000/1000F/REBEL/REBEL S, eller 1000N/1000FN/REBEL II/REBEL S II används.
 - Vid fotografering med kamerans lägesomkopplare inställd på ett Basic Zone-läge.

3. Märket för oändligt avstånd

Märket för oändligt avstånd



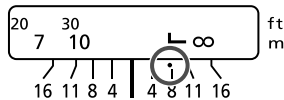
Avståndssindikator

Används för att kompensera för ändringar i brännpunkten för oändligt avstånd beroende på förändringar i temperaturen.

Oändlighetspositionen vid normal temperatur är den punkt där det vertikala strecket i L-märket står mitt för avståndssindikatorn på avståndsskalan.

☑ För noggrann manuell skarpeinställning för motiv på oändligt avstånd tittar du genom sökaren medan du vrider på skarpeinställningsringen.

4. Det infraröda indexet

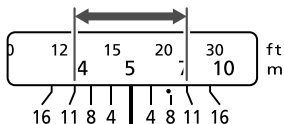


Det infraröda indexet används för att korrigera skarpeinställningen för svartvit infraröd film. Ställ in skärpan för hand, och justera sedan avståndsställningen genom att vrida skarpeinställningsringen till motsvarande infraröda indexmärke.

☑ Infraröd film går inte att använda i sofliga EOS-kameror. Se bruksanvisningen till din EOS-kamera.

- ☑
- Det infraröda indexets position är baserad på en våglängd på 800 nm.
 - Var noga med att följa tillverkarens anvisningar när du använder infraröd film.
 - Använd även ett rödfilter för att ta bilderna.

5. Skärpedjupsskalan

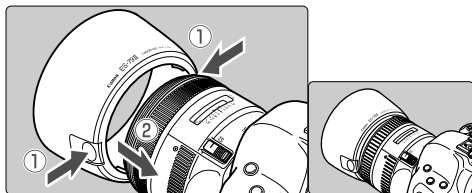


Skärpedjupet är det avstånd framför och bakom motivet i fokus som blir skarpt. Skärpedjupet markeras med området mellan linjerna på skärpedjupsskalan under avståndsskalan. Siffrorna på skalan är bländartal; om t.ex. tagningsavståndet är 5 m och bländaren är f/11, sträcker sig det skarpa området från ungefär 4 m till 7 m.



Skärpedjupsskalan är bara ett riktmärke.

6. Objektivkåpan



Objektivkåpan ES-79 II förhindrar att oönskat ljus kommer in i objektivet, och skyddar det även mot regn, snö och damm.

Gör på följande sätt för att sätta på objektivkåpan.

- Håll knappen på baksidan av kåpan intryckt och tryck kåpan mot monteringsfästet på objektivet.
- Släpp knappen och placera kåpans hakar i spåret på monteringsfästet.

Kåpan går att sätta på bak och fram på objektivet för förvaring.



Om kåpan monteras på fel sätt kan det hända att en del av bilden blockeras.

7. Filter (säljs separat)

Det går att montera filter på filtergöngen fram till på objektivet.



- Det går bara att använda ett filter åt gången.
- Om du behöver ett polariseringsfilter så använd Canons runda polariseringsfilter (72 mm).
- Om polariseringsfiltret behöver justeras så ta först av objektivkåpan.

8. Extendrär (säljs separat)

Det går att montera extendern EF12 II eller EF25 II för ökad förstoring. Tagningsavstånd och förstoring visas nedan.

	Avstånd till motivet (mm)		Förstoring	
	När	Fjärr	När	Fjärr
EF12 II	497	699	0,25×	0,15×
EF25 II	369	409	0,42×	0,33×



Vi rekommenderar att du ställer in skärpan för hand för att den ska bli rätt inställd.

9. Närbildsobjektiv (säljs separat)

Genom att sätta på närbildsobjektivet 500D (72 mm) kan du ta närbilder.

Förstoringen blir $0,28\times - 0,17\times$.



- Närbildsobjektivet 250D går inte att montera, eftersom det inte finns någon storlek som passar det här objektivet.
- Vi rekommenderar att du ställer in skärpan för hand för att den ska bli rätt inställd.

Tekniska data

Brännvidd/bländare	85 mm f/1,2
Objektivkonstruktion	7 grupper, 8 element
Minsta bländare	f/16
Synvinkel	Diagonalt: 28° 30' Vertikalt: 16° Horisontellt: 24°
Näravstånd	0,95 m
Max. förstoring	0,11 ×
Synfält	226 × 339 mm (vid 0,95 m)
Filterdiameter	72 mm
Max. diameter och längd	91,5 × 84 mm
Vikt	1025 g
Objektivkåpa	ES-79 II
Linsskydd	E-72U/E-72 II
Väska	LP1219

- Objektivets längd är uppmätt från monteringsytan till objektivets framkant. Lägg till 21,5 mm om linsskyddet och dammskyddet E-72U ska räknas med eller 24,2 mm för E-72 II.
- Storleken och vikten gäller enbart själva objektivet, om inget annat anges.
- Extendrarna EF1,4X II/EF2X II går inte att använda tillsammans med det här objektivet.
- Bländaren ställs in på kameran.
- Alla listade data är uppmätta enligt Canons standarder.
- Rätt till ändringar i produktens specifikationer och utseende förbehålles.

Canon