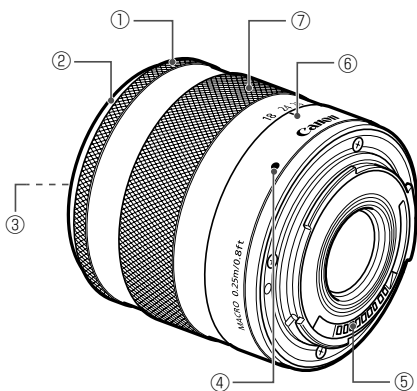


CS Návod pro použití objektivu EF-M

Objektiv EF-M 18–55 mm f/3,5–5,6 IS STM



Označení

- ① Zaostřovací kroužek
- ② Úchyt pro sluneční clonu
- ③ Závit pro upevnění filtru
- ④ Značka pro nasazení objektivu
- ⑤ Kontakty
- ⑥ Značka polohy zoomu
- ⑦ Kroužek zoomu

Děkujeme za zakoupení výrobku společnosti Canon.

Canon EF-M 18–55 mm f/3,5–5,6 IS STM je standardní objektiv s 3× zoomem určený pro digitální fotoaparáty s vyměnitelným objektivem kompatibilní s objektivy typu EF-M*.

* S objektivu EF-M jsou kompatibilní pouze tyto typy fotoaparátů (září 2012):
EOS M

- Zkratka IS označuje Image Stabilizer (stabilizátor obrazu).
- Zkratka STM označuje krokový motor.

⚠ Bezpečnostní upozornění

- **Nedívejte se skrz objektiv do slunce nebo zdroje intenzivního světla.** Mohlo by dojít k poškození zraku nebo oslepnutí.
- **Nenechávejte objektiv ležet na slunci bez nasazené krytky, at' už na fotoaparátu či samostatně.** Objektiv by mohl soustředit sluneční paprsky a mohlo by dojít ke vzniku požáru.

Upozornění pro manipulaci

- Pokud objektiv přenesete z chladného prostředí do teplého, může dojít ke kondenzaci vlhkosti na povrchu objektivu nebo na jeho vnitřních částech. Aby ke kondenzaci nedošlo, před přesunem z chladného do teplého prostředí objektiv uzavřete do vzduchotěsného plastového sáčku. Počkejte, až se postupně zahřeje, a poté jej vyjměte. Stejný postup použijte při přenášení objektivu z teplého prostředí do chladného.
- Nenechávejte objektiv v místech s vysokou teplotou, například v automobilu nebo na přímém slunci. **Vysoká teplota může způsobit nesprávnou funkci objektivu.**
- Dodržujte také pokyny uvedené v návodu k vašemu fotoaparátu.

Symbols použité v tomto návodu

- ⚠ Varování před poškozením objektivu nebo fotoaparátu.
- 📖 Doplňkové pokyny ohledně používání objektivu a fotografování.

1. Nasazení a sejmутí objektivu

Podrobné informace o nasazení a sejmутí objektivu naleznete v návodu k digitálnímu fotoaparátu.

- ⚠ • Když objektiv sejmete z fotoaparátu, položte jej zadní stranou vzhůru, aby nedošlo k poškrábání povrchu nebo kontaktů. (obr. 1)
- Pokud dojde k zanesení nebo poškrábání kontaktů nebo na nich ulpí otisky prstů, může dojít ke korozi nebo chybě komunikace s fotoaparátem. Fotoaparát a objektiv pak nemusí fungovat správně.
- Dojde-li k úspěšnému kontaktu nebo jejich zanesení otisky prstů, očistěte je měkkým hadříkem.
- Když objektiv sejmete z fotoaparátu, zakryjte jej krytkou proti prachu. Krytku nasadíte tak, že zarovnáte značku na objektivu se značkou O krytky proti prachu, jak je vidět na schématu, a otočíte ji po směru hodinových ručiček. (obr. 2) Krytku sejmete opačným postupem.

2. Nastavení zoomu

Otočte kroužkem zoomu objektivu a upravte velikost záběru nebo objektu. (obr. 3)

- Chcete-li pořídit širokoúhlý snímek, otočte kroužkem na širokoúhlý záběr.
- Pokud chcete zachytit detail, otočte kroužkem směrem k teleobjektivu.
- ⚠ • Nastavení zoomu proveďte před tím, než zaostříte. Pokud nejprve zaostříte a poté nastavíte zoom, může dojít k rozostření.
- Jestliže kroužkem zoomu otočíte příliš rychle, může se obraz na krátkou dobu rozmazat.
- Při nastavování zoomu během expozice u fotografování dojde ke zpožděnému zaostření. Všechny pruhy světla zachycené během expozice tak budou rozmazány.

3. Ruční zaostřování

Je-li režim fotoaparátu nastaven na [MF], můžete zaostřit manuálně otočením zaostřovacího kroužku (obr. 4).

- ⚠ • Rychlé otočení zaostřovacího kroužku může způsobit zpožděné zaostření.

- 📖 • Režim ostření se nastavuje prostřednictvím fotoaparátu. Pokyny naleznete v návodu k fotoaparátu.
- Po automatickém zaostření v režimu [AF+MF] můžete zaostřit ručně stisknutím tlačítka spouště do poloviny a otáčením zaostřovacího kroužku (plnohodnotné ruční zaostřování).

4. Image Stabilizer (stabilizátor obrazu)

Objektiv je vybaven funkcí Image Stabilizer (stabilizátor obrazu). Tento prvek pomáhá korigovat otřesy fotoaparátu a umožňuje pořízení ostrých snímků. Stabilizátor obrazu také automaticky zajišťuje optimální funkce Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) také automaticky zajišťuje optimální stabilizaci obrazu podle podmínek při fotografování (například při fotografování nepohyblivého objektu nebo při snímání po sobě následujících snímků). Funkci Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) zapnete nebo vypnete v nabídce nastavení fotoaparátu. Podrobnější informace naleznete v návodu k fotoaparátu.

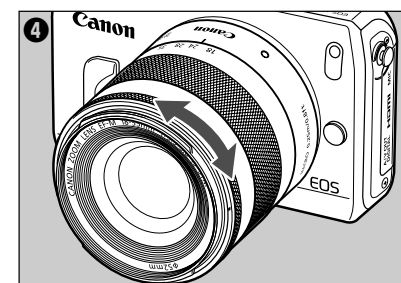
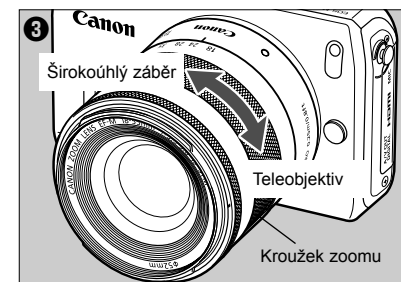
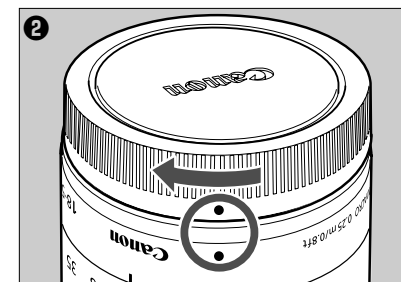
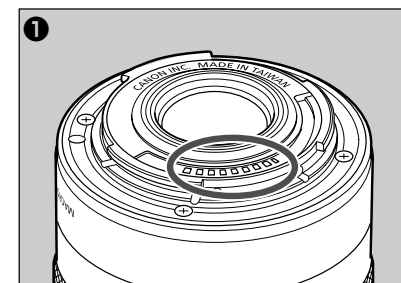
- ⚠ • Funkce Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) nedokáže kompenzovat rozmazání obrazu, které vznikne pohybem objektu.
- Funkce Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) nemusí fungovat stoprocentně, pokud fotografujete ze silně se otřásajícího vozidla nebo jiného dopravního prostředku.
- Funkce Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) vyžaduje více energie než běžné fotografování, takže při používání této funkce vyfotíte méně snímků.

- 📖 • Při fotografování nepohyblivého objektu dochází ke kompenzaci otřesů fotoaparátu ve všech směrech.
- Tato funkce kompenzuje vislé otřesy při pořizování snímků ve vodorovném směru a vodorovné otřesy fotoaparátu při pořizování snímků ve svislém směru.
- Používáte-li stativ, funkci Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) vypněte, abyste šetřili baterii.
- V případě upevnění fotoaparátu na monopod je funkce Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) stejně účinná jako při fotografování z ruky. Při různých podmínkách fotografování však může být funkce Image Stabilizer (stabilizátor obrazu) méně účinná.

■ Funkce Dynamic IS (dynamický stabilizátor obrazu) (pouze při snímání filmů)

Objektiv EF-M 18–55 mm f/3,5–5,6 IS STM je vybaven funkcí Dynamic IS (dynamický stabilizátor obrazu), která funguje při snímání za chůze a zvětšuje rozsah IS (stabilizátor obrazu).

- Efektivita IS (stabilizátor obrazu) je dosaženo při nastavení na širokoúhlý záběr.
- Automaticky se aktivuje při nastavení fotoaparátu do režimu Snímání filmů.



5. Sluneční clona (prodává se samostatně)

Sluneční clona EW-54 omezuje nežádoucí světlo a chrání přední část objektivu před deštěm, sněhem a prachem.

Chcete-li clonu nasadit, přiložte ji poziční značkou nasazení k červené tečce na přední části objektivu a pak clonu otočte ve směru šipky tak, abyste červenou tečku objektivu vyrovnali s koncovou poziční značkou clony. (obr. 5)

Při ukládání lze sluneční clonu připevnit na objektiv obráceně.

- Pokud není clona upevněna správně, může dojít k zatmavení okrajů obrazu.
- Při otáčení sluneční clony během nasazování či snímání držte clonu za základnu. Aby nedošlo k poškození, nadržte clonu při nasazování za obrubu.

6. Filtry (prodávají se samostatně)

Filtry můžete upevnit na závit na přední straně objektivu.

- Lze nasadit pouze jeden filtr.

Technické údaje

Ohnisková vzdálenost/ clona	18–55mm f/3,5–5,6
Konstrukce objektivu	11 skupin, 13 prvků
Minimální clona	f/22–36*
Úhel záběru	Úhlopříčně: 74°20'–27°50' Svisle: 45°30'–15°40' Vodorovně: 64°30'–23°20'
Min. zaostřitelná vzdálenost	0,25 m
Max. zvětšení	0,25× (při 55 mm)
Zorné pole	Přibližně 168 × 260–61 × 92 mm (při 0,25 m)
Průměr filtru	52 mm
Max. průměr a délka	60,9 × 61,0 mm
Hmotnost	Přibližně 210 g
Sluneční clona	EW-54 (prodává se samostatně)
Krytka objektivu	E-52 II
Krytka proti prachu	Krytka proti prachu EB
Pouzdro	LP814 (prodává se samostatně)

* Platí pro přírůstky po 1/3 EV. U přírůstků po 1/2 EV je hodnota f/22–38.

- Odpovídá 29–88 mm u formátu kinofilmu šířky 35 mm.
- Délka objektivu se měří od hrany držáku k přední hraně objektivu. Pokud používáte krytku objektivu a krytku proti prachu, přidejte 20 mm.
- Velikost a hmotnost zde uvedená platí pouze pro objektiv, není-li uvedeno jinak.
- Objektiv nelze používat s nástavci.
- Nastavení clony je uvedeno na fotoaparátu. Fotoaparát automaticky kompenzuje odchylky v nastavení clony při přiblížení a oddálení záběru.
- Veškeré uvedené údaje jsou měřeny podle standardů Canon.
- Technické údaje a vzhled produktu podléhají změnám bez upozornění.

