

Canon

RF

24-105mm F4-7.1 IS STM

Pokyny

ČESKY

Děkujeme za zakoupení výrobku společnosti Canon.

Canon RF24-105mm F4-7.1 IS STM
je standardní objektiv se zoomem, určený
pro použití s fotoaparáty řady EOS R.

- Zkratka „IS“ označuje Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu).
- Zkratka „STM“ označuje Stepping Motor (krokový motor).

Konvence použité v těchto pokynech



Varování určená k prevenci poškození nebo poruchy objektivu nebo fotoaparátu.



Doplňkové poznámky k používání objektivu a pořizování snímků.

Firmware fotoaparátu a použití fotoaparátu

Při práci s fotoaparátem a aplikacemi používejte vždy nejaktuálnější firmware. Informace o tom, zda používáte nejnovější firmware a aplikace, případně jak provést jejich aktualizaci, naleznete na webu společnosti Canon.



Pokud není verze firmwaru fotoaparátu* kompatibilní, platí následující omezení:

- Funkce zvětšeného zobrazení není k dispozici.
- V některých případech může docházet k nesprávné funkci fotoaparátu.

* Vztahuje se na následující modely fotoaparátů:
EOS R a EOS RP

Bezpečnostní upozornění

Upozornění jsou určena k zajištění bezpečného používání fotoaparátu. Tato upozornění čtěte pečlivě. Dbejte na dodržování všech uvedených pokynů, jedině tak zabráníte vzniku rizik či zranění uživatelů a ostatních osob.



Varování

Podrobné informace o rizicích, která mohou vést ke smrti nebo vážným zraněním.

- **Nedívejte se přes objektiv přímo do slunce ani do jiného silného zdroje světla.** Může to vést ke ztrátě zraku.
- **Nenechávejte objektiv na slunci, aniž byste nasadili krytku objektivu.** Objektiv může koncentrovat vstupující světlo a způsobit poruchu nebo požár.



Upozornění

Podrobné informace o rizicích, která mohou vést ke zranění nebo škodám na majetku.

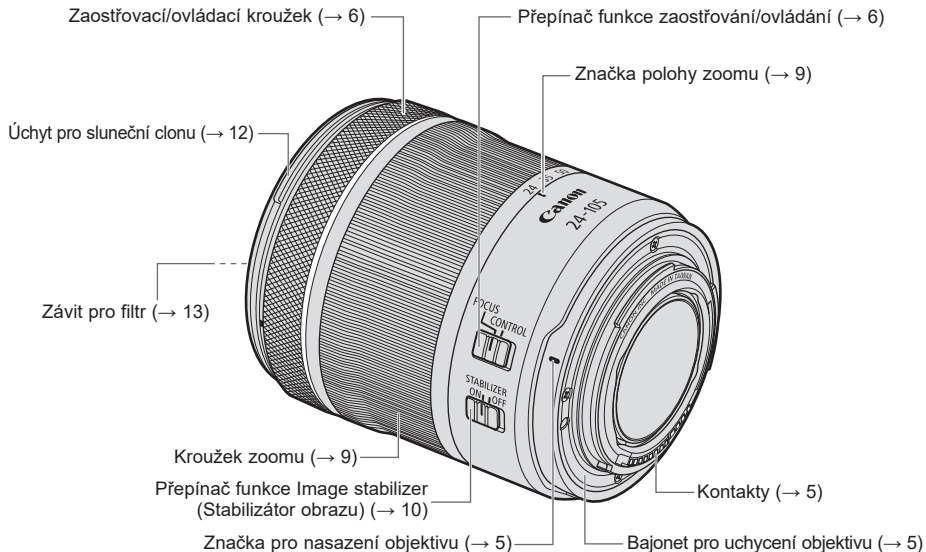
- **Nenechávejte výrobek na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.** Produkt může při dotyku způsobit popáleniny nebo zranění.
- **Do výrobku nevkládejte ruce ani prsty.** Může dojít ke zranění.

Obecná upozornění

Pokyny k zacházení

- Neponechávejte produkt v nadměrně horkém prostředí, například v automobilu na přímém slunci. Vysoké teploty mohou způsobit nesprávnou funkci produktu.
- Pokud objektiv přenášíte ze studeného prostředí do teplého, může na povrchu objektivu a ve vnitřních součástech docházet ke kondenzaci. V rámci prevence před vznikem kondenzace vložte objektiv před jeho přenesením z chladného do teplého prostředí do vzduchotěsného plastového sáčku. Objektiv vyjměte, jakmile dojde k jeho ohřátí. To samé udělejte, pokud přenášíte objektiv z teplého prostředí do chladného.
- Také si přečtěte všechny pokyny k zacházení s objektivem, které jsou uvedeny v návodu k použití fotoaparátu.

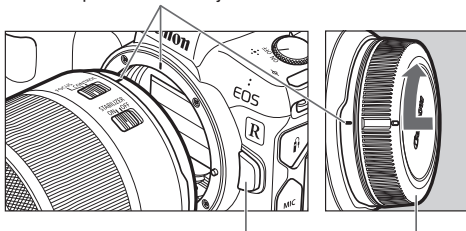
Označení



- Referenční čísla stránek s podrobnými informacemi jsou uvedena v závorce (→ **).

1. Nasazení a sejmutí objektivu

Značka pro nasazení objektivu



Uvolňovací tlačítko objektivu Krytka proti prachu

Nasazení objektivu

Zarovnejte značky pro nasazení objektivu na objektivu a na fotoaparátu a otáčejte objektivem po směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Sejmutí objektivu

Otočte objektivem proti směru hodinových ručiček a zároveň stiskněte uvolňovací tlačítko objektivu na fotoaparátu. Po dokončení pohybu otáčení objektivu vyjměte.

Podrobnosti naleznete v pokynech k fotoaparátu.

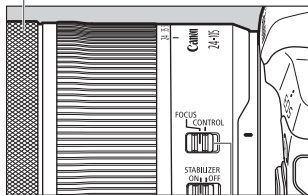


- Při nasazování nebo snímání objektivu přesuňte vypínač napájení fotoaparátu do polohy OFF.
- Krytku objektivu nasadte před sejmutím objektivu z fotoaparátu.
- Po sejmutí objektivu jej umístěte zadní stranou nahoru a nasadte krytku proti prachu, aby se nepoškrábal povrch čoček objektivu a jeho kontakty. Při nasazování krytky proti prachu se ujistěte, že jsou značky pro nasazení objektivu a krytky proti prachu zarovnané.
- Kontakty, které jsou poškrábané, znečištěné nebo jsou na nich otisky prstů, mohou způsobit poškození spojů a následně poruchy. Pokud jsou kontakty znečištěné, vyčistěte je měkkým hadříkem.

2. Zaostřovací/ovládací kroužek

Zaostřovací/ovládací kroužek je možné používat jako zaostřovací nebo jako ovládací kroužek.

Zaostřovací/ovládací kroužek



Přepínač funkce zaostřování/ovládání

Použití zaostřovacího kroužku

Nastavte přepínač funkce zaostřování/ovládání na možnost FOCUS. Nastavte režim zaostřování (AF/MF) prostřednictvím nabídky fotoaparátu.

Pro fotografování v režimu automatického zaostřování (AF) nastavte režim zaostřování fotoaparátu na AF.

Chcete-li používat pouze ruční zaostřování (MF), nastavte režim zaostřování fotoaparátu na MF otáčením zaostřovacího kroužku (zaostřovací/ovládací kroužek).



- Tento objektiv nemá přepínač režimů zaostřování.
- V případě rychlého stisknutí zaostřovacího kroužku (zaostřovacího/ovládacího kroužku) může dojít ke zpožděnému zaostření.



- Zaostřovací kroužek objektivu (zaostřovací/ovládací kroužek) je elektronický.
- Pokud je činnost AF nastavena na [ONE SHOT], ruční zaostřování je možné po dokončení automatického zaostřování pokračujícím stisknutím tlačítka spouště do poloviny (plně ruční zaostřování). Nicméně je nutné provést změny nastavení fotoaparátu. Podrobnosti naleznete v pokynech k fotoaparátu.

Použití ovládacího kroužku

Nastavte přepínač funkce zaostřování/ovládání na možnost CONTROL. Nastavte funkci ovládacího kroužku prostřednictvím nabídky fotoaparátu.

Ovládacímu kroužku můžete přiřadit běžné funkce fotoaparátu, jako je například rychlost závěrky a nastavení clony.

Podrobné informace o tom, jak používat ovládací kroužek, naleznete v pokynech k fotoaparátu.

3. Fotografování zblízka v režimu ručního zaostřování (MF)

Při použití tohoto objektivu se objekty na snímcích pořízených fotoaparátem v režimu ručního zaostřování (MF) zdají být blíže a větší, než na snímcích pořízených v režim automatického zaostřování (AF). (s výjimkou snímků pořízených pomocí horního ohniska)

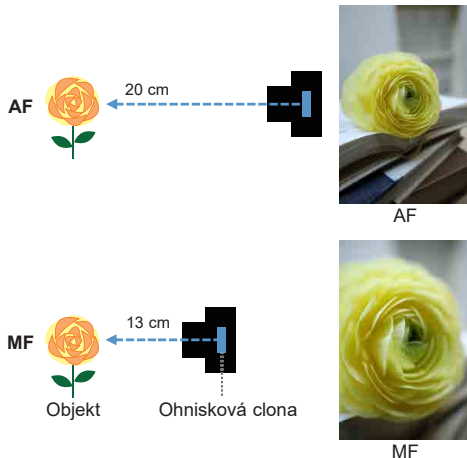
Rozsahy zaostřovacích vzdáleností širokoúhlého ohniska jsou uvedeny níže.

- Vzdálenost zaostření AF : 20 cm až ∞
- Vzdálenost zaostření MF : 13 cm až ∞

Zaostření ve vzdálenosti od 13 cm do 20 cm je možné pouze při použití režimu MF. (rozsah zaostření pouze v režimu MF)

- Zaostřovací vzdálenost je vzdálenost mezi značkou [—○—] (značka ohniskové roviny) na fotoaparátu a objektem.
- Nejmenší zaostřitelná vzdálenost při použití režimů MF a AF se mění v závislosti na ohniskové vzdálenosti objektivu.

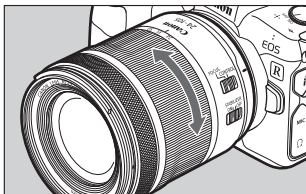
Příklady širokoúhlého ohniska:



Fotografování zblízka v režimu ručního zaostřování (MF)

- Při použití režimu ručního zaostřování (MF) nastavte přepínač funkce zaostřování/ovládání na možnost FOCUS.
- Když se bod zaostření nachází v rozsahu zaostření pouze v režimu MF, platí následující omezení.
 - Režim zaostřování fotoaparátu nelze přepnout z MF na AF. Chcete-li toto omezení obejít, otočte zaostřovací kroužek do polohy zaostření na nekonečno, aby se bod zaostření nacházel v rozsahu zaostření pro AF.
 - Kvalita snímku bude v porovnání s rozsahem zaostření pro AF nižší.
Doporučuje se tedy po pořízení každého snímku provést kontrolu snímku.
 - Úroveň přesnosti detekce pro funkci průvodce ostřením (*1) se sníží. V rozsahu zaostření pro AF používejte funkci průvodce ostřením. (*1: EOS R, EOS Ra)
 - Při snímání ve vzdáleném režimu z PC nebo smartphonu nelze zaostřovat.
- Snímání v rozsahu zaostření pouze v režimu MF při použití funkce plně manuálního doostřování je také možné, když je režim zaostřování fotoaparátu přepnutý nastavený na AF. Nicméně je nutné provést změny nastavení fotoaparátu. Podrobnosti naleznete v pokynech k fotoaparátu.

4. Nastavení zoomu

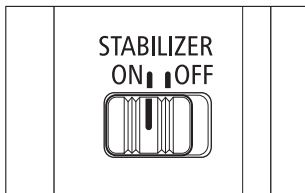


Pro použití funkce zoomu otočte kroužkem zoomu na objektivu.

- Nastavení zoomu vždy dokončete před zahájením zaostřování. Nastavení zoomu pro zaostřování může ovlivnit výsledek zaostřování.
- Pokud budete s kroužkem zoomu otáčet příliš rychle, může dočasně dojít k rozmazání obrazu.
- Dbejte na to, aby se vaše prsty při přiblížování nezachytily mezi přední částí objektivu a zaostřovacím/ovládacím kroužkem.

5. Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu)

Tato funkce zajišťuje stabilizaci obrazu odpovídající podmínkám snímání (jako je například snímání statického objektu a panoramatické snímání).



Chcete-li používat Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu), nastavte přepínač funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) na ON.

- Pokud nechcete používat Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu), nastavte přepínač funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) na OFF.

- Funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nedokáže kompenzovat rozmazaný snímek z důvodu hýbajícího se objektu.
- Funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nemusí být plně efektivní, pokud snímáte z nadměrně rozhybaného auta či jiného dopravního prostředku.
- Pokud používáte stativ, doporučujeme nastavit přepínač funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) do polohy OFF.
- I v případě použití monopodu bude funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) stejně efektivní jako v případě fotografování z ruky. Nicméně v závislosti na podmínkách snímání může nastat situace, kdy bude funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) méně efektivní.

- Pokud fotografujete nehybný objekt, funkce kompenzuje rozhybání fotoaparátu do všech směrů.
- Funkce kompenzuje svislé rozhybání fotoaparátu při panoramatickém snímání ve vodorovném směru, a kompenzuje vodorovné rozhybání fotoaparátu při panoramatickém snímání ve svislém směru.

Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu)

Funkce Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) tohoto objektivu je vhodná pro fotografování z ruky v následujících podmínkách.



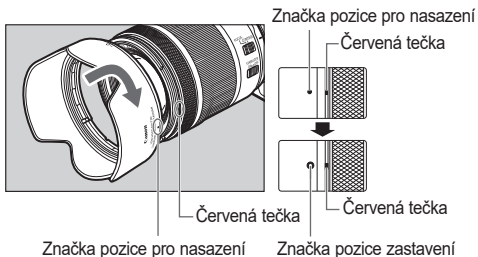
- V pološeru, v budovách či venku během noci.
- Na místech, kde nelze použít blesk, jako jsou muzea či divadla.
- V situacích s nejistým postojem.
- V situacích, kdy nelze použít nastavení vysoké rychlosti závěrky.



- Panoramatické snímání vozidel, vlaků a pod.

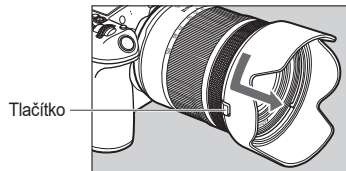
6. Sluneční clona (prodává se samostatně)

Uživatelská sluneční clona objektivu chrání před nechtěným osvětlením a zároveň funguje jako ochrana před deštěm, sněhem a prachem.



Nasazení sluneční clony

Zarovnejte červenou značku pozice pro nasazení na sluneční cloně s červenou tečkou na přední části objektivu a poté otočte sluneční clonou ve směru šipky, dokud neuslyšíte cvaknutí.



Sejmutí sluneční clony

Chcete-li sejmut sluneční clonu, podržte tlačítko umístěné na straně sluneční clony a poté otáčejte sluneční clonou ve směru šipky až do bodu, kdy dojde k zarovnání značky pozice pro nasazení na sluneční cloně s červenou tečkou na přední části objektivu.

Při ukládání lze sluneční clonu připevnit na objektiv obráceně.



- Pokud není sluneční clona připevněna řádně, může docházet k efektu vinětaže (ztmavení oblasti snímku).
- Pro nasazení či sejmutí držte sluneční clonu za základnu a otáčejte s ní. Pokud při otáčení držíte sluneční clonu příliš blízko okraje, může v určitých případech dojít k deformaci produktu.

7. Filtry (prodávají se samostatně)

Filtry můžete nasazovat na závit pro filtr na přední části objektivu.



- Lze nasadit jen jeden filtr.
- Pokud potřebujete polarizační filtr, použijte kruhový polarizační filtr Canon PL-C B.
- Pro úpravu polarizačního filtru sluneční clonu sejměte.

Technické údaje

Ohnisková vzdálenost / clona	24-105mm f/4-7.1
Konstrukce objektivu	11 skupin, 13 prvků
Minimální clona	f/4 - 7.1 (1/3 EV), f/4 - 6.7 (1/2 EV)
Maximální clona	f/22 - 40 (1/3 EV), f/22 - 38 (1/2 EV)
Zorný úhel	Horizontální: 74° – 19° 20', vertikální: 53° – 13°, diagonální: 84° – 23° 20'
Nejmenší zaostřitelná vzdálenost	Režim AF : 0,2 m (při 24 mm), 0,34 m (při 105 mm) Režim MF : 0,13 m (při 24 mm), 0,34 m (při 105 mm)
Maximální zvětšení	Režim AF : 0,4× (při 105 mm) Režim MF : 0,5× (při 24 mm)
Zorné pole	Režim AF : Přibližně 168 × 112 mm (při 24 mm, 0,2 m) Přibližně 89 × 59 mm (při 105 mm, 0,34 m) Režim MF : Přibližně 71 × 47 mm (při 24 mm, 0,13 m) Přibližně 89 × 59 mm (při 105 mm, 0,34 m)
Průměr filtru	67 mm
Maximální průměr a délka	Přibližně 76,6 × 88,8 mm
Hmotnost	Přibližně 395 g
Sluneční clona	EW-73D (prodává se samostatně)
Krytka objektivu	E-67 II
Pouzdro	LP1116 (prodává se samostatně)

Technické údaje

- Délka objektivu se měří od povrchu bajonetu pro uchycení objektivu k přední hraně objektivu. Přidejte 24,2 mm v případě započtení krytky objektivu nebo krytky proti prachu.
- Uvedený maximální průměr, délka a hmotnost platí pouze pro samotný objektiv.
- Makroobjektiv 250D/500D není možné nasadit, jelikož není k dispozici rozměr odpovídající danému objektivu.
- Všechny uvedené údaje byly naměřeny dle standardů společnosti Canon.
- Technické údaje a vzhled produktu podléhají změnám bez upozornění.
- V případě použití tohoto objektivu není možné snímání s násobnou expozicí.
- Mohou nastat případy, kdy použití funkce přiblížení během kontinuálního snímání může vést ke zřetelnému zkreslení obrazu.
- Při změně clony z minimální clony o ekvivalentní hodnotu jednoho kliknutí se zobrazení hodnoty clony v některých případech nemusí změnit. Tento jev je způsoben omezeními souvisejícími se zobrazením hodnot clony. Samotné řízení expozice však probíhá správně.

Canon