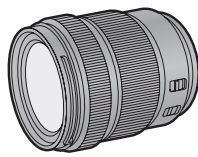


Návod k obsluze VYMĚNITELNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

Model č.

S-R28200



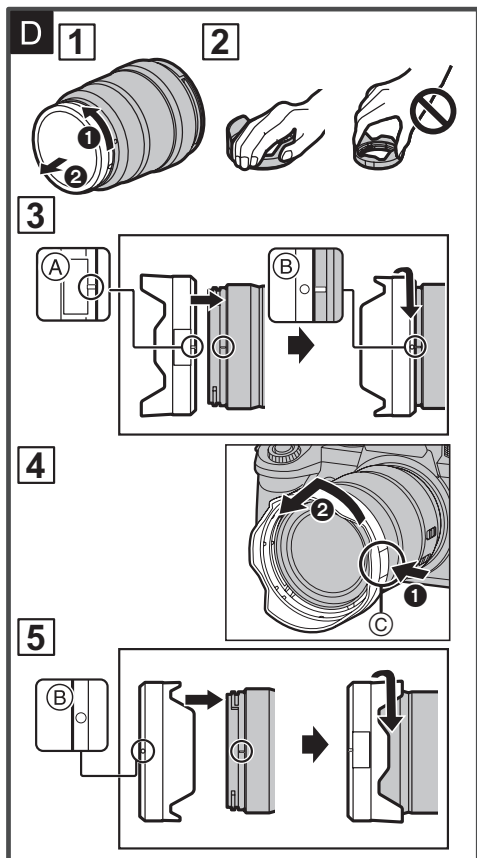
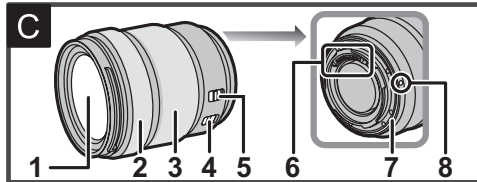
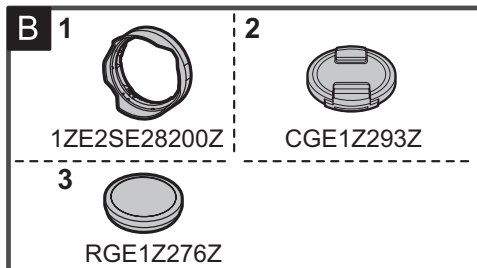
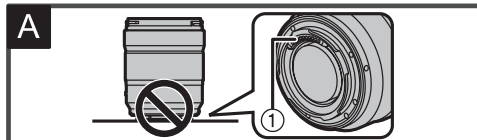
DVQX2480ZA
F0224KN0



Výrobce:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka, Japonsko
Dovozce pro EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Německo
Autorizovaný zástupce v EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Německo

Panasonic Entertainment
& Communication Co., Ltd.
Webová stránka: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment
& Communication Co., Ltd. 2024



ČESKY

Děkujeme Vám za zakoupení výrobku značky Panasonic. Před prvním použitím tohoto výrobku si pozorně přečtěte návod k obsluze a uschovejte jej na bezpečném místě při případné potřebě v budoucnu.

Objektiv lze používat s digitálním fotoaparátem kompatibilním se standardním typem objímků Leica Camera AG L-Mount. Je kompatibilní s plnoformátovým obrazovým snímačem 35 mm.

- Pro plynulejší snímání doporučujeme aktualizovat firmware digitálního fotoaparátu a objektivu na nejnovější verzi.
- Aktuální informace o firmwaru a možnosti stažení/aktualizace firmwaru naleznete na následujících webových stránkách podpory: <https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (stránky jsou pouze v angličtině)

- L-Mount je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Leica Camera AG.
- Ostatní názvy, názvy společností, názvy produktů uvedené v tomto dokumentu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.
- Vzhled a specifikace produktů popsaných v tomto dokumentu se mohou lišit od skutečných produktů, které jste si zakoupili, v důsledku pozdějších vylepšení.

Bezpečnostní informace

Pracujte s fotoaparátem co nejdále od zařízení, která generují silné elektromagnetické pole (např. mikrovlnná trouba, televizory, videohry, vysílače, vedení vysokého napětí apod.).

- Při práci s fotoaparátem nepoužívejte mobilní telefon, protože by snímky a zvuk mohly být zkresleny vlivem šumu.
- Pokud vlivem elektromagnetického pole okolních zařízení fotoaparát přestane správně fungovat, vypněte jej a vyjměte z něj baterie, případně odpojte síťový adaptér. Poté baterie opět vložte do fotoaparátu, popřípadě připojte síťový adaptér, a fotoaparát zapněte.

- Když uvidíte tento symbol -

Likvidace opotřebených zařízení Pouze pro Evropskou unii a země se systémem recyklace

Tento symbol na výrobcích, obalech a/nebo doprovodných dokumentech znamená, že opotřebené elektrické a elektronické výrobky se nesmí likvidovat jako domovní odpad.

Pro správné zpracování, obnovu a recyklaci odnese opotřebené výrobky na příslušná sběrná místa v souladu s právními předpisy.

Správnou likvidací pomůžete ušetřit cenné přírodní zdroje a předejít možným negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o sběru a recyklaci vám poskytne místní úřad.

V případě nesprávné likvidace tohoto výrobku mohou být podle vnitrostátních právních předpisů uloženy pokuty.

Upozornění

■ Péče o objektiv

- Při používání tohoto objektivu dávejte pozor, abyste jej neupustili, nenarazili jím do nějakého předmětu nebo na něj nepůsobili nepřiměřenou silou. Mohlo by dojít k poruše nebo poškození objektivu a digitálního fotoaparátu.
- Snímky mohou být negativně ovlivněny prachem, nečistotami a zeminou (voda, olej, otisky prstů atd.) na povrchu objektivu. Před snímáním i po něm použijte ofukovací balónek k odfouknutí prachu a nečistot z povrchu objektivu a poté objektiv opatrně otřete měkkým suchým hadříkem, abyste odstranili nečistoty.
- Když objektiv nepoužíváte, nezapomeňte nasadit krytku objektivu a zadní krytku objektivu, zabráníte tak usazování prachu a jiných částic na objektivu nebo vnikání těchto nečistot dovnitř objektivu.
- Abyste ochránili kontakty objektivu (C), nedělejte následující činnost. Může to způsobit poruchu. (Viz obrázek A)
- Nedotýkejte se kontaktů objektivu.
 - Předcházíte znečištění kontaktů.
 - Objektiv umístěte tak, aby jeho povrch směřoval dolů.

■ Odolnost vůči prachu a stříkající vodě

- Odolnost vůči stříkající vodě a Odolnost vůči prachu jsou výrazy, které popisují dodatečnou úroveň ochrany, kterou tento objektiv nabízí oproti minimálnímu množství vlhkosti, vody nebo prachu. Tyto výrazy nezaručují, že nedojde k poškození, pokud by byl tento objektiv vystaven přímému kontaktu s vodou nebo působení prachu.
- Abyste zajistili uspokojivou odolnost vůči prachu a stříkající vodě, dodržujte následující bezpečnostní opatření. Pokud objektiv nefunguje správně, kontaktujte prodejce nebo společnost Panasonic.
 - Připojte k digitálnímu fotoaparátu, který je odolný vůči prachu a stříkající vodě.
 - Při nasazování nebo sundávání objektivu buďte opatrní, aby se cizí předměty, jako například písek, prach a kapky vody nedotkly kontaktních bodů digitálního fotoaparátu a objektivu.
 - Pokud je objektiv vystaven kapkám vody nebo jiným tekutinám, otřete tyto tekutiny měkkou suchou utěrkou.
 - Pro zlepšení odolnosti vůči prachu a stříkající vodě se v držáku pro upevnění objektivu používá guma.
 - Guma k upevnění objektivu zanechává na držáku digitálního fotoaparátu stopy, ale to nemá vliv na výkon.
 - Informace o výměně gumy na upevnění objektivu získáte od společnosti Panasonic.

■ Kondenzace (zamížení objektivu)

- Kondenzace nastane, když se změní okolní teplota nebo vlhkost. Buďte opatrní, protože může způsobit skvrny na čočkách objektivu, plísňné nebo poruchy.
- Pokud dojde ke kondenzaci, vypněte digitální fotoaparát a nepoužívejte jej asi 2 hodiny. Když se teplota digitálního fotoaparátu přiblíží okolní teplotě, zamížení přirozeně zmizí.

B Dodávané příslušenství

Před použitím výrobku zkontrolujte, zda jste obdrželi veškeré příslušenství. Čísła výrobků jsou platná k lednu 2024. Tato čísla se mohou změnit.

- Sluneční clona objektivu
- Krytka objektivu*
- Zadní krytka objektivu*

* V okamžiku zakoupení je krytka objektivu nasazena na objektivu.

C Názvy funkce a komponent

- Povrch objektivu
- Zaostřovací kroužek
Při nastavení na MF (manuální zaostřování) zaostříte tak, že budete otáčet zaostřovacím kroužkem. V nabídce kompatibilního digitálního fotoaparátu můžete nastavit množství pohybu pro zaostřování pomocí zaostřovacího kroužku. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu k obsluze digitálního fotoaparátu.
- Kroužek zoomu
Zoomuje na záběr teleobjektivem nebo na širokoúhlý záběr.
- Přepínač optické stabilizace obrazu (O.I.S.)
Pokud je tento přepínač nastaven na [ON] (Zap.), aktivuje se funkce stabilizace obrazu.
 - Při používání stativu, doporučujeme nastavit přepínač O.I.S. na [OFF] (Vyp.).
- Přepínač AF/MF
Přepíná mezi AF (automatické zaostřování) a MF (manuální zaostřování).
 - Když je digitální fotoaparát nastaven na MF, provoz bude s manuálním zaostřováním bez ohledu na nastavení přepínače AF/MF.
- Kontaktní body
- Guma uchycení objektivu
- Značka uchycení objektivu

● Poznámka

- Snímání při nejbližší nebo nejbližší vzdálenosti zaostření při širokoúhlém záběru snižuje kvalitu obrazu kolem okrajů obrazu. Doporučujeme vám zkontrolovat každý obrázek po jeho pořízení při zaznamenání.
- Když použijete zoom pro zaostření, může se zaostření změnit. Zaostřete opět.
- Během snímání videa může být v některých situacích slyšet činnost automatického zaostřování a činnost stabilizátoru objektivu. Doporučujeme snímat následujícím způsobem:
 - Pro nahrávání nastavte MF (manuální zaostřování)
 - Vypněte stabilizátor obrazu a pro nahrávání použijte stativ

D Připojení objektivu

Informace o připojení objektivu naleznete v návodu k obsluze Vašeho digitálního fotoaparátu.

- Po vypnutí digitálního fotoaparátu nasadte objektiv.
- Sejměte zadní kryt objektivu a připojte objektiv. (Viz obrázek 1)
- Po odpojení objektivu od digitálního fotoaparátu nezapomeňte nasadit kryt objektivu a zadní kryt objektivu, předejete tak usazování prachu a jiných částic na objektivu nebo vniknutí nečistot do objektivu.

■ Připojení sluneční clony (Viz obrázek 2/3)

Sluneční clonu držte prsty tak, jak je znázorněno na obrázku.

- Nedržte sluneční clonu objektivu tak, abyste ji kroutili nebo ohybali.
- Zarovnejte značku (A) (□) na sluneční cloně se značkou na objektivu.
 - Otáčejte sluneční clonu ve směru šipky tak, abyste zarovnali značku (B) (○) na sluneční cloně se značkou na objektivu.
 - Otáčením připojte sluneční clonu tak, aby zacvakla.

■ Odpojení sluneční clony (Viz obrázek 4)

Stiskněte tlačítko pro uvolnění sluneční clony (C) a zároveň otáčejte clonou po směru šipky. Poté sluneční clonu odeberte.

● Poznámka

- Dodanou sluneční clonu lze při přenašení nasadit v opačném směru. (Viz obrázek 5)

- Zarovnejte značku (A) (○) na sluneční cloně se značkou na objektivu.
- Připojte sluneční clonu otáčením po směru šipky tak, aby zacvakla.
- Při snímání s bleskem doporučujeme nepoužívat sluneční clonu, protože by mohla blokovat světlo blesku.
- Abyste předešli pádu objektivu, nikdy nepřepínájte objektiv pouze za nasazenou sluneční clonu.

■ Poznámky týkající se používání filtru

- S již nasazeným filtrem je možné nasadit kryt objektivu nebo dodanou sluneční clonu.
- Pokud je připojeno více filtrů současně, může na zaznamenaných snímcích docházet k vinětaci.
- Na přední část objektivu nelze připevnit žádné jiné předměty než filtry, tedy ani předásků nebo adaptér, a používat je v kombinaci s tímto objektivem. Pokud se budete snažit takové předměty připevnit, může dojít k poškození objektivu.

Upozornění týkající se používání

- Nestříkejte na objektiv insekticidy nebo těkavé chemikálie.**
 - Pokud se takové látky dostanou na objektiv, mohou poškodit jeho vnější pouzdro nebo způsobit odlupování barvy.
- Nemířte objektivem do slunce ani jiných silných zdrojů světla.**
 - Objektiv by mohl shromáždit nadměrné množství světla, což může vést ke vzniku požáru a poruchy.
- Nedotýkejte se objektivu při nízkých teplotách po dlouhou dobu.**
 - Na chladných místech (prostředí s teplotou pod 0 °C (32 °F)), jako jsou např. lyžařské sjezdovky, může dlouhodobý přímý kontakt s objektivem způsobit poranění kůže. Při dlouhodobém používání objektivu noste rukavice apod.
- Při čištění lehce otřete objektiv měkkým, suchým hadříkem, který neprodukuje prach.**
 - Nepoužívejte rozpouštědla, jako je benzín, ředidlo, alkohol, kuchyňské čisticí prostředky atd., protože by mohlo dojít k deformaci pláště nebo odlupování povlaku.
 - Nepoužívejte ubrousky s chemikáliemi.
 - Nenechávejte výrobky vyrobené z pryže, PVC nebo podobných materiálů v kontaktu s objektivem po delší dobu.
- Tento výrobek nerozebírejte ani neupravujte.
- Pokud nebudete objektiv delší dobu používat, doporučujeme jej skladovat s vysoušečem (silikagel).
- Pokud jste objektiv delší dobu nepoužívali, před snímáním zkontrolujte všechny součásti.
- Nepoužívejte ani neskladujte objektiv na žádném z následujících míst, mohlo by dojít k problémům při provozu nebo k poruše:
 - Na přímém slunci nebo v létě na pláži
 - V místech s vysokou teplotou a vlhkostí nebo s prudkými změnami teploty a vlhkosti
 - Na písitých nebo prašných místech
 - Tam, kde je oheň
 - V blízkosti topidel, klimatizačních jednotek nebo zvlhčovačů vzduchu
 - V místech, kde může voda namočit objektiv
 - Tam, kde jsou vibrace
 - Uvnitř vozidla
- Viz také návod k obsluze digitálního fotoaparátu.

Odstraňování potíží

Při zapnutí nebo vypnutí digitálního fotoaparátu, nebo pohybu objektivu, můžete slyšet různé zvuky.

Při fotografování snímků se ozve zvuk z objektivu.

- Toto je zvuk pohybu vnitřních čoček nebo činnosti clony. Nejedná se o závađu.

Technické údaje

Specifikace se mohou změnit kvůli vylepšení výkonu.
VYMĚNITELNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT „LUMIX S 28-200mm F4-7.1 MACRO O.I.S.“

Upevnění objektivu
Leica Camera AG L-Mount
Ohnisková vzdálenost
f=28 mm až 200 mm
Konstrukce objektivu
17 prvků v 13 skupinách (1 asférická čočka, 4 ED čočky, 1 UHR čočka)
Typ clony
9 membránových kotoučů/clona s kruhovým otvorem
Maximální clona
F4 (širokoúhlý) až F7.1 (teleobjektiv)
Minimální hodnota clony
F32 (širokoúhlý) až F45 (teleobjektiv)
Úhel pohledu
75x (širokoúhlý) až 12° (teleobjektiv)
Zaostřovací vzdálenost
0,14 m (0,46 stopy) až ∞ (širokoúhlý) / 0,65 m (2,13 stopy) až ∞ (teleobjektiv) (od vztážené čáry zaostření)
Maximální zvětšení obrazu
0,50x (širokoúhlý)
Optický stabilizátor obrazu
Ano
Průměr filtru
67 mm
Maximální průměr
ø 77.3 mm (3.04")
Celková délka
Cca 93.4 mm (3.68") (od špičky objektivu k základní straně objímků objektivu)
Hmotnost
Cca 413 g (0.91 lb)
Odolnost proti prachu a stříkající vodě
Ano
Doporučená provozní teplota
-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Přípustná relativní vlhkost
10 % RH až 80 % RH

Výrobek Panasonic

Na tento výrobek se vztahuje záruka E-Guaranteee Panasonic. Uschovejte si doklad o koupi. Záruční podmínky a informace o tomto výrobku jsou dostupné na www.panasonic.com/cz nebo na následujících telefonních číslech: 220622911 – číslo pro volání z pevné sítě