

# Panasonic®

Č. modelu

## S-R1635

### Návod k obsluze

VÝMĚNNÝ OBJEKTIV K DIGITÁLNÍMU FOTOAPARÁTU



DVQX1971ZA  
F1119HN0

# Návod k obsluze

## VÝMĚNNÝ OBJEKTIV K DIGITÁLNÍMU FOTOAPARÁTU

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento výrobek značky Panasonic.

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtete tento návod k obsluze a uschovejte si ho pro použití v budoucnu.

Tento objektiv lze připojit a použít digitálním fotoaparátem, který vyhovuje standardu Leica Camera AG L-Mount.  
Je kompatibilní s 35mm full-frame obrazovým snímačem

- Pro lepší nahrávání doporučujeme aktualizovat firmware digitálního fotoaparátu/objektivu na nejnovější verzi.
  - Nejnovější informace o firmwaru nebo stažení / aktualizaci firmwaru naleznete na následující webové stránce technické podpory:  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
(pouze anglicky)
- 
- L-Mount je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Leica Camera AG.
  - Ostatní názvy, názvy společností a názvy produktů uvedené v tomto dokumentu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

## Obsah

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Bezpečnostní informace ..... | 3  |
| Bezpečnostní opatření.....   | 4  |
| Dodávané příslušenství ..... | 5  |
| Názvy funkcí a částí .....   | 6  |
| Nasazení objektivu .....     | 7  |
| Přepínání AF / MF .....      | 8  |
| Upozornění k používání.....  | 9  |
| Řešení možných problémů..... | 9  |
| Technické údaje.....         | 10 |

## Bezpečnostní informace

---

**Zařízení udržujte co nejdále od elektromagnetických zařízení (jako jsou mikrovlnné trouby, televizory, videohry, rádiové vysílače, vedení vysokého napětí atd.).**

- Fotoaparát nepoužívejte v blízkosti mobilních telefonů, protože to může způsobit šum, který nepříznivě ovlivňuje obraz a zvuk.
- Pokud je fotoaparát nepříznivě ovlivněn elektromagnetickým zařízením a přestane fungovat správně, vypněte fotoaparát a vyjměte baterii a/nebo připojený síťový adaptér. Poté opět vložte baterii a/nebo znovu připojte síťový adaptér a zapněte fotoaparát.

## - Pokud vidíte tento symbol -

### Likvidace starých zařízení

Pouze pro Evropskou unii a země se systémem recyklace



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

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

Správnou likvidací pomůžete ušetřit cenné přírodní zdroje a předejít možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Další informace o sběru a recyklaci vám poskytne místní úřad.

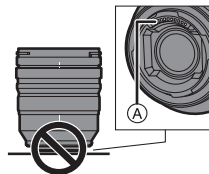
V případě nesprávné likvidace tohoto výrobku mohou být podle vnitrostátních právních předpisů uloženy pokuty.

## Bezpečnostní opatření

### ■ Manipulace s objektivem

- Při používání objektivu dbejte na to, abyste na něj nespadli, nenarazili jím nebo na něj nevyvíjeli nadměrnou sílu. Mohlo by to způsobit poruchu nebo poškození objektivu nebo digitálního fotoaparátu.

- Snímky mohou být negativně ovlivněny prachem, špínou a jinými nečistotami (vodou, olejem, otisky prstů apod.) na povrchu objektivu. Před snímáním i po něm odstraňte prach a nečistoty z povrchu objektivu pomocí foukačích balónků. Poté objektiv opatrně otřete měkkým suchým hadříkem, odstraníte tak veškeré nečistoty.
- Když objektiv nepoužíváte, nezapomeňte připevnit kryt objektivu a zadní kryt objektivu, aby se zabránilo hromadění prachu a jiných částic na objektivu nebo jejich vniknutí do objektivu.
- Abyste ochránili kontakty objektivu (A), nedělejte následující činnost. Může to způsobit poruchu.
  - Nedotýkejte se kontaktů objektivu.
  - Předejděte 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 proti 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, obraťte se na prodejce nebo společnost Panasonic.

- Připojte k digitálnímu fotoaparátu, který je odolný vůči prachu a stříkající vodě.— Při připojování nebo vyjímání objektivu buďte opatrní, aby se cizí předměty, jako například písek, prach a kapičky vody nedotkly kontaktních bodů digitálního fotoaparátu a objektivu.
- Pokud je objektiv vystaven kapkám vody nebo jiným tekutinám, otřete tyto tekutiny měkkou suchou utěrkou.
- Na zlepšení odolnosti vůči prachu a stříkající vodě se v držáku na upevnění objektivu používá guma.
  - Guma na upevnění objektivu zanechá na držáku digitálního fotoaparátu stopy, ale to nemá vliv na výkon.
  - Informace o výměně gummy k upevnění objektivu získáte od společnosti Panasonic.

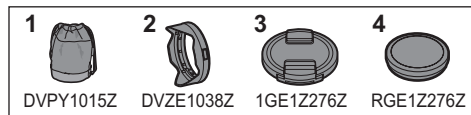
### ■ Kondenzace (zamlžení objektivu)

- Kondenzace nastane, když se změní okolní teplota nebo vlhkost. Buďte opatrní, protože může způsobit skvrny na čočkách objektivu, plísňě nebo poruchy.
- Pokud dojde ke kondenzaci, vypněte digitální fotoaparát a nepoužívejte ho asi 2 hodiny. Když se teplota digitálního fotoaparátu přiblíží okolní teplotě, zamlžení přirozeně zmizí.
- Vzhled a specifikace produktů popsaných v tomto dokumentu se mohou lišit od skutečných produktů, které jste si zakoupili z důvodu neustálého vývoje výrobku.

## Dodávané příslušenství

Před použitím výrobku zkontrolujte, zda jste obdrželi veškeré příslušenství.

Čísla výrobků jsou platné k listopadu 2019. Tato čísla se mohou změnit.



1 Pouzdro objektivu

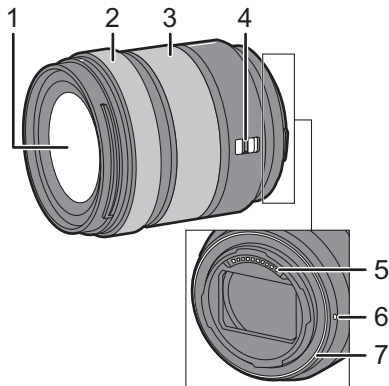
2 Clona objektivu

3 Krytka objektivu \*

4 Zadní krytka objektivu\*

\* V okamžiku zakoupení je krytka objektivu a zadní krytka objektivu nasazena na objektivu.

## Názvy funkcí a částí



- 1 Povrch objektivu
- 2 Ostřicí kroužek  
Umožňuje přepnutí mezi možnostmi AF (automatické ostření) a MF (manuální ostření) posunutím ostřicího kroužku dopředu nebo dozadu. (→ 8)  
Otočením ostřicího kroužku zaostříte, pokud je nastavena možnost MF.
- 3 Kroužek zoomu  
Zoomuje na záběr teleobjektivem nebo na širokoúhlý záběr.
- 4 Kontakty
- 5 Značka pro nasazení objektivu
- 6 Pryžový kroužek bajonetu objektivu

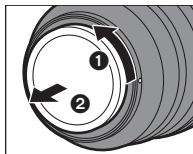
### Poznámka

- Při záznamu s širokoúhlým záběrem při použití blesku na digitálním fotoaparátu se může v rozích snímku objevit vinětování. Doporučujeme použít na externím blesku rozptylnou destičku.
- Když použijete zoom po zaostření, může se zaostření změnit. Zaostřete znovu.
- Při nahrávání videa může být v některých situacích slyšet AF objektivu. V takových situacích problém pomůže vyřešit přepnutí na MF.

# Nasazení objektivu

Informace o připojení objektivu naleznete v návodu k použití vašeho digitálního fotoaparátu.

- **Objektiv připevněte po vypnutí digitálního fotoaparátu.**
- Po odstranění zadního krytu objektivu připevněte objektiv.
- Po odejmutí objektivu z digitálního fotoaparátu se ujistěte, že je nasazen kryt objektivu a zadní kryt objektivu, aby se zabránilo hromadění prachu a jiných nečistot na objektivu.



## ■ Připojení clony objektivu

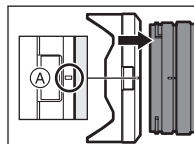
Uchopte sluneční clonu tak, že umístíte prsty tak jako na obrázku.



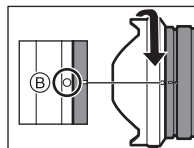
- Clonu objektivu nedržte tak, aby se mohla zkroutit nebo prohnout.



- 1 Zarovnejte značku **(A)** (□) na cloně objektivu se značkou na špičce objektivu.

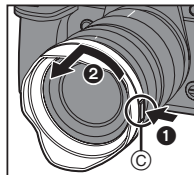


- 2 Otáčením clony objektivu ve směru šipky srovnajte značku **(B)** (○) na stínítku objektivu se značkou na špičce objektivu.
  - Otáčením připevněte sluneční clonu tak, aby zacvakla na místo.




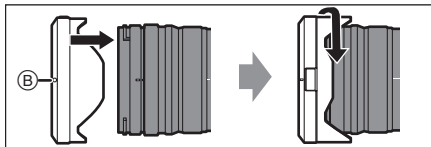
## ■ Odejmutí clony objektivu

Při stlačení tlačítka clony objektivu **(C)**, otočte clonu objektivu ve směru šipky a vyjměte ji.



## Poznámka

- 1 Při přenášení je možné nasadit clonu opačně.
- 2 Odstraňte clonu objektivu.
- 3 Zarovnejte značku  (○) na cloně objektivu se značkou na špičce objektivu.
- 3 Nasadte clonu objektivu otáčením ve směru šipky, dokud nezacvakne.




- Během fotografování s bleskem doporučujeme odstranit clonu objektivu, protože může blokovat světlo z blesku.
- Abyste předešli pádu objektivu, nikdy nenoste objektiv držením za clonu objektivu.

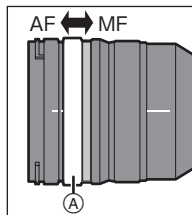
## ■ Poznámky k použití filtru


- Kryt objektivu nebo clonu objektivu lze připevnit s již namontovaným filtrem.
- Pokud je současně připojeno více filtrů, může se v zaznamenaných záběrech vyskytnout rozmazání okrajů.
- Na přední část objektivu není možné připojit jiné příslušenství, než jsou filtry (např. konverzní objektiv nebo adaptér) a používat je v kombinaci s tímto objektivem. Pokud je takové příslušenství připojeno, může dojít k poškození objektivu.

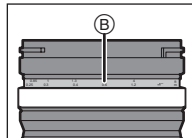
## Přepínání AF / MF

Přepněte AF / MF posunutím kroužku zaostření  dopředu nebo dozadu (mechanismus zaostření).

- Když je digitální fotoaparát nastaven na MF, všechny funkce fotoaparátu budou pracovat v režimu MF bez ohledu na polohu zaostřovacího prstence.



- Při použití MF zkontrolujte indikaci délky . Použijte ji jako ukazatel zaostření.
- Množství pohybu ostření při otáčení ostřicím kroužkem můžete upravit pomocí nastavení v nabídce kompatibilních digitálních fotoaparátů. Přepněte objektiv na AF a digitální fotoaparát nastavte na MF. Podrobnosti naleznete v návodu k použití digitálního fotoaparátu.





# Upozornění k používání

---

- **Nestříkejte na objektiv insekticidy nebo těkavé chemikálie.**
  - Pokud se tyto látky dostanou na čočku, mohou poškodit vnější kryt nebo způsobit odloupení barvy.
- **Nesměřujte objektivem na slunce nebo jiné silné zdroje světla.**
  - Může se stát, že objektiv zachytí nadměrné množství světla, což může způsobit požár a poruchu.
- **Nedotýkejte se objektivu holýma rukama delší dobu při velmi nízkých teplotách.**
  - Na chladných místech (prostředí pod 0 °C), jako jsou lyžařské svahy, může dlouhodobý přímý kontakt pokožky s kovovými částmi objektivu způsobit omrzliny. Při dlouhodobém používání objektivu používejte rukavice.
- **Při čištění objektiv jemně otřete měkkou suchou utěrkou, která nevytváří prach.**
  - Nepoužívejte rozpouštědla jako benzín, ředidla, alkohol, kuchyňské čisticí prostředky atd.
  - Nepoužívejte utěrky napuštěné chemikáliemi.
- Výrobky z gumy, PVC nebo podobných materiálů nenechávejte delší dobu v kontaktu s čočkou.
- Výrobek nerozebírejte ani neupravujte.
- Pokud nebudete objektiv delší dobu používat, doporučujeme jej skladovat s pohlcovačem vlhkosti (silikagel).

- Pokud jste objektiv delší dobu nepoužívali, před použitím zkontrolujte všechny části.
- Nepoužívejte nebo neskladujte objektiv na žádném z následujících míst, protože to může způsobit problémy při provozu nebo poruchu.
  - V létě na přímém slunečním světle nebo na pláži.
  - Na místech s vysokými teplotami a vlhkostí nebo s velkými změnami teploty a vlhkosti.
  - Na písčítých nebo prашných místech.
  - V místě požáru.
  - V blízkosti ohříváče, klimatizace nebo zvlhčovače.
  - V místech, kde, kde se může objektiv namočit.
  - V místě, kde jsou vibrace.
  - Uvnitř vozidla.
- Viz také návod k obsluze digitálního fotoaparátu.

## Řešení možných problémů

---

**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 objektivu a clony. Není to porucha.

# Technické údaje

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## VÝMĚNNÝ OBJEKTIV K DIGITÁLNÍMU FOTOAPARÁTU

“LUMIX S PRO 16 - 35 mm F4”

|  |   |
|--|---|
| <b>Způsob nasazení</b>                 | Leica Camera AG L-Mount   |
| <b>Ohnisková vzdálenost</b>            | f=16 mm až 35 mm  |
| <b>Konstrukce objektivu</b>            | 12 prvků v 9 skupinách (3 asférické čočky, 1 ED čočka, 1 čočka UHR) |
| <b>Typ clony</b>                       | 9 membránových kotoučů / clona s kruhovým otvorem                   |
| <b>Maximální hodnota clony</b>         | F4,0  |
| <b>Minimální hodnota clony</b>         | F22   |
| <b>Úhel záběru</b>                     | 107° (širokoúhlý) až 40° (teleobjektiv)                             |
| <b>Ohnisková vzdálenost</b>            | 0,25 m (0,82 stopy) až ∞ (od referenční čáry zaostření)             |
| <b>Maximální zvětšení obrázku</b>      | 0,23 x  |
| <b>Optický stabilizátor obrazu</b>     | Žádný   |
| <b>Průměr filtru</b>                   | 77 mm   |
| <b>Maximální průměr</b>                | Ø 85,0 mm (3,3")  |
| <b>Celková délka</b>                   | Přibližně 99,6 mm (3,9") (od špičky čočky k základně objektivu)     |
| <b>Hmotnost</b>                        | Přibližně 500 g (1,10 lb)   |
| <b>Odolný vůči prachu a postříkání</b> | Ano   |
| <b>Doporučená provozní teplota</b>     | -10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)                                   |
| <b>Přípustná relativní vlhkost</b>     | 10 % až 80%   |

## **Produkt Panasonic**

Na tento výrobek se vztahuje e-Záruka Panasonic.  
Nákupní doklad si prosím uschovejte.  
Informace a podmínky záruky pro tento produkt jsou k dispozici na  
[www.panasonic.com/cz](http://www.panasonic.com/cz)  
nebo na následujících telefonních číslech: 236032911 – číslo pro  
volání z pevné linky

Výrobce: Panasonic Corporation  
Kadoma, Osaka, Japan  
Dovozce pro Evropu: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

---

**Panasonic Corporation**

Internetová stránka: <http://panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019