Panasonic

Návod na obsluhu
VYMENITEĽNÝ OBJEKTÍV PRE DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

Model č.

S-S40

E GC

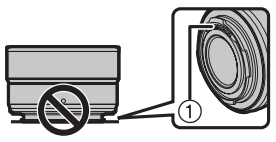
DVQX2979ZA
F0426MZ0

Výrobca:
Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japonsko
Dovozca pre EÚ:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko
Autorizovaný zástupca v EÚ:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Panasonic Corporation

Webová stránka: http://www.panasonic.com
© Panasonic Corporation 2026

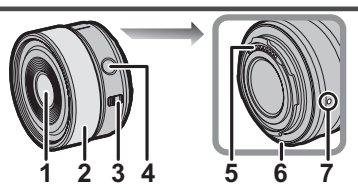
A



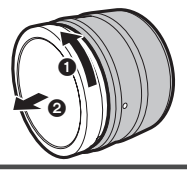
B 1 2

6GE1SR1840Z RGE1Z276Z

C



D



SLOVENSKY

Ďakujeme Vám, že ste si kúpili výrobok značky Panasonic.
Pred prvým použitím tohto výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uschovajte ho na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

Objektív je možné používať s digitálnym fotoaparátom kompatibilným so štandardným typom objímky Leica Camera AG L-Mount.
Je kompatibilný s plnoformátovým obrazovým snímačom 35 mm.

- Pre plynulejšie snímanie odporúčame aktualizovať firmvér digitálneho fotoaparátu a objektívu na najnovšiu verziu.
- Aktuálne informácie o firmvéri a možnosti stiahnutia/aktualizácie firmvéru nájdete na nasledujúcich webových stránkach podpory:
  https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/top.html
  (stránky sú len v angličtine)

- L-Mount je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Leica Camera AG.
- Ostatné názvy, názvy spoločností, názvy produktov uvedené v tomto dokumente sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností.
- Vzhľad a špecifikácie produktov popísaných v tomto dokumente sa môžu líšiť od skutočných produktov, ktoré ste si zakúpili, v dôsledku neskorších vylepšení.

Bezpečnostné informácie

Pracujte s fotoaparátom čo najďalej od zariadení, ktoré generujú silné elektromagnetické pole (napr. mikrovlnné rúry, televízory, videohry, vysielače, vedenie vysokého napätia a pod.).

- Pri práci s fotoaparátom nepoužívajte mobilný telefón, pretože by snímky a zvuk mohli byť skreslené vplyvom šumu.
- Ak vplyvom elektromagnetického poľa okolitých zariadení fotoaparát prestane správne fungovať, vypnite ho a vyberte z neho batériu, prípadne odpojte sieťový adaptér. Potom batériu opäť vložte do fotoaparátu, prípadne pripojte sieťový adaptér, a fotoaparát zapnite.

- Keď uvidíte tento symbol -

Likvidácia opotrebovaných zariadení
Len pre Európsku úniu a krajiny so systémom recyklácie

Tento symbol na výrobkoch, obaloch a/alebo sprievodných dokumentoch znamená, že opotrebované elektrické a elektronické výrobky sa nesmú likvidovať ako domový odpad.
Pre správne spracovanie, obnovu a recykláciu odneste opotrebované výrobky na príslušné zberné miesta v súlade s právnymi predpismi.
Správnou likvidáciou pomôžete ušetriť cenné prírodné zdroje a predísť možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o zbere a recyklácii vám poskytne miestny úrad.
V prípade nesprávnej likvidácie tohto výrobku môžu byť podľa vnútroštátnych právnych predpisov uložené pokuty.

Upozornenia

■ Starostlivosť o objektív

- **Pri používaní tohto objektívu dávajte pozor, aby ste ho nepustili, nenarazili ním do nejakého predmetu alebo naň nepôsobili neprimeranou silou. Mohlo by dôjsť k poruche alebo poškodeniu objektívu a digitálneho fotoaparátu.**
- Snímky môžu byť negatívne ovplyvnené prachom, nečistotami a zeminou (voda, olej, odtlačky prstov atď.) na povrchu objektívu. Pred snímaním aj po ňom použite ofukovací balónik na odfúknutie prachu a nečistôt z povrchu objektívu a potom objektív opatrne utrite mäkkou suchou utierkou, aby ste odstránili nečistoty.
- Keď objektív nepoužívate, nezabudnite naložiť kryt objektívu a zadný kryt objektívu, zabránite tak usadzovaniu prachu a iných častíc na objektíve alebo vnikaniu týchto nečistôt do vnútra objektívu.
- Aby ste ochránili kontakty objektívu ①, nerobte nasledujúce činnosti. Môže to spôsobiť poruchu. (Viď obrázok **A**)
  – Nedotýkajte sa kontaktov objektívu.
  – Predchádzajte znečisteniu kontaktov.
  – Objektív umiestnite tak, aby jeho povrch smeroval dolu.

■ Odolnosť voči prachu a striekajúcej

- **Odolnosť voči striekajúcej vode a odolnosť voči prachu sú výrazy, ktoré popisujú dodatočnú úroveň ochrany, ktorú tento objektív ponúka oproti minimálnemu množstvu vlhkosti, vody alebo prachu. Tieto výrazy nezaručujú, že nedôjde k poškodeniu, ak by bol tento objektív vystavený priamemu kontaktu s vodou alebo pôsobeniu prachu.**
  Aby ste zaistili uspokojivú odolnosť voči prachu a striekajúcej vode, dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.
  Ak objektív nefunguje správne, kontaktujte predajcu alebo spoločnosť Panasonic.
  – Pripojte k digitálnemu fotoaparátu, ktorý je odolný voči prachu a striekajúcej vode.
  – Pri pripájaní alebo odpájaní objektívu buďte opatrní, aby sa cudzie predmety, ako napríklad piesok, prach a kvapky vody nedotkli kontaktných bodov digitálneho fotoaparátu a objektívu.
  – Ak je objektív vystavený kvapkám vody alebo iným tekutinám, utrite tieto tekutiny mäkkou suchou utierkou.
- Na zlepšenie odolnosti voči prachu a striekajúcej vode sa v držiaku na upevnenie objektívu používa guma.
  – Guma na upevnenie objektívu zanechá na držiaku digitálneho fotoaparátu stopy, ale to nemá vplyv a výkon.
  – Informácie o výmene gumy na upevnenie objektívu získate od spoločnosti Panasonic.

■ Kondenzácia (zahmlenie objektívu)

- Kondenzácia nastane, keď sa zmení okolitá teplota alebo vlhkosť. Buďte opatrní, pretože môže spôsobiť škvrny na šošovkách objektívu, plesne alebo poruchy.
- Ak dôjde ku kondenzácii, vypnite digitálny fotoaparát a nepoužívajte ho asi 2 hodiny. Keď sa teplota digitálneho fotoaparátu priblíži okolitej teplote, zahmlenie prirodzene zmizne.

B Dodávané príslušenstvo

Pred použitím objektívu skontrolujte, či máte všetko príslušenstvo.
Čísla výrobkov sú platné k aprílu 2026. Tieto čísla sa môžu zmeniť.

1 Kryt objektívu*
2 Zadný kryt objektívu*

* V okamihu zakúpenia je kryt objektívu naložený na objektíve
.

C Názvy a funkcie komponentov

1 Povrch objektívu
2 Zaostrovací krúžok
Pri nastavení na MF (Manuálne zaostrovanie) otáčajte zaostrovacím krúžkom na zaostrenie.
- Nastavenia zaostrovacieho krúžku môžete vykonať pomocou menu kompatibilného digitálneho fotoaparátu. (Počas manuálneho zaostrovania) Môžete nastaviť mieru pohybu zaostrenia. (Počas automatického zaostrovania) Môžete priradiť funkcie často používané vo fotoaparáte, ako napríklad nastavenia clony a expozičného času. Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu digitálneho fotoaparátu.

3 Prepínač AF/MF
Prepína medzi AF (automatické zaostrovanie) a MF (manuálne zaostrovanie).
- Keď je digitálny fotoaparát nastavený na MF, prevádzka bude s manuálnym zaostrovaním bez ohľadu na nastavenie prepínača AF/MF.

4 Tlačidlo zaostrenia
Zaostrenie sa uzamkne, kým je stlačené a podržané tlačidlo zaostrenia.
- Funkciu tlačidla zaostrovania môžete zmeniť pomocou menu kompatibilného digitálneho fotoaparátu. Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu digitálneho fotoaparátu.

5 Kontakty
6 Gumový krúžok upevnenia objektívu
7 Značka na nasadenie objektívu

D Pripojenie objektívu

Informácie o pripojení objektívu nájdete v návode na obsluhu vášho digitálneho fotoaparátu.

- **Po vypnutí digitálneho fotoaparátu naložte objektív.**
- Zložte zadný kryt objektívu a pripojte objektív.
- Po odpojení objektívu od digitálneho fotoaparátu nezabudnite naložiť kryt objektívu a zadný kryt objektívu, predídete tak usadzovaniu prachu a iných častíc na objektíve alebo vniknutiu nečistôt do objektívu.

■ Poznámky týkajúce sa používania filtra

- S už nasadeným filtrom je možné pripojiť kryt objektívu alebo dodanú slnečnú clonu.
- Ak je pripojených viac filtrov súčasne, môže na zaznamenaných snímkach dochádzať k vinetácii.
- Na prednú časť objektívu nie je možné pripevniť žiadne iné predmety ako filtre, teda ani predsádku alebo adaptér a používať ich v kombinácii s týmto objektívom.
  Ak sa budete snažiť takéto predmety pripevniť, môže dôjsť k poškodeniu objektívu.

Upozornenia týkajúce sa používania

- **Nestriekajte na objektív insekticídy alebo prchavé chemikálie.**
  – Ak sa také látky dostanú na objektív, môžu poškodiť jeho vonkajšie puzdro alebo spôsobiť odlupovanie farby.
- **Nesmerujte objektívom do slnka ani iných silných zdrojov svetla.**
  – Objektív by mohol zhromažďiť nadmerné množstvo svetla, čo môže viesť k vzniku požiaru a poruchy.
- **Nedotýkajte sa objektívu pri nízkych teplotách dlhší čas.**
  – Na chladných miestach (prostredie s teplotou pod 0 °C (32 °F), ako sú napr. lyžiarske zjazdovky, môže dlhodobý priamy kontakt s objektívom spôsobiť poranenie pokožky. Pri dlhodobom používaní objektívu noste rukavice a pod.
- **Pri čistení jemne utrite objektív mäkkou, suchou utierkou, ktorá neprodukuje prach.**
  – Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako je benzín, riedidlo, alkohol, kuchynské čistiace prostriedky atď., pretože by mohlo dôjsť k deformácii plášťa alebo odlupovaniu povlaku.
  – Nepoužívajte obrúsky s chemikáliami.
- Nenechávajte výrobky vyrobené z gumy, PVC alebo podobných materiálov v kontakte s objektívom dlhší čas.
- Tento výrobok nerozoberajte ani nepravujte.
- Ak nebudete objektív dlhší čas používať, odporúčame ho skladovať s pohlcovačom vlhkosti (silikagél).
- Ak ste objektív dlhší čas nepoužívali, pred snímaním skontrolujte všetky súčasti.
- Nepoužívajte ani neskladujte objektív na žiadnom z nasledujúcich miest, mohlo by dôjsť k problémom pri prevádzke alebo k poruche:
  – na priamom slnku alebo v lete na pláži.
  – v miestach s vysokou teplotou a vlhkosťou alebo s prudkými zmenami teploty a vlhkosti.
  – na piesčitých alebo prašných miestach.
  – tam, kde je oheň.
  – v blízkosti vykurovacích telies, klimatizačných jednotiek alebo zvlhčovačov vzduchu.
  – v miestach, kde môže voda namočiť objektív.
  – tam, kde sú vibrácie.
  – vo vnútri vozidla.
- Viď tiež návod na obsluhu digitálneho fotoaparátu.

Odstraňovanie problémov

Pri zapnutí alebo vypnutí digitálneho fotoaparátu, alebo pohybu objektívu, môžete počuť rôzne zvuky.
Pri fotografovaní snímok sa ozve zvuk z objektívu.

- Toto je zvuk pohybu vnútorných šošoviek alebo činnosti clony. Nejde o poruchu.

Technické údaje

Špecifikácie sa môžu zmeniť pre vylepšenie výkonu.
VYMENITEĽNÝ OBJEKTÍV PRE DIGITÁLNY FOTOAPARÁT „LUMIX S 40 mm F2“

Upevnenie objektívu
Leica Camera AG L-Mount
Konštrukcia objektívu
7 prvkov v 6 skupinách (3 asférické šošovky)
Ohnisková vzdialenosť
40 mm
Uhol záberu
57°
Maximálna clona
F2
Minimálna hodnota clony
F22
Typ clony
7 membránových kotúčov/clona s kruhovým otvorom
Ohnisková vzdialenosť
0,30 m (0,98 stopy) (od referenčnej čiary zaostrenia)
Maximálne zväčšenie obrazu
0,17×
Optický stabilizátor obrazu
Nie
Priemer filtra
62 mm
Maximálny priemer × dĺžka
ø 69,4 mm (2,56“) × približne 40,9 mm (1,61“) (od špičky objektívu k základnej strane objímky objektívu)
Hmotnosť
Približne 144 g (bez dodaného príslušenstva)
Odolnosť voči prachu a striekajúcej vode
Áno
Odporúčaná prevádzková teplota
-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Prípustná relatívna vlhkosť
10 % RH až 80 % RH