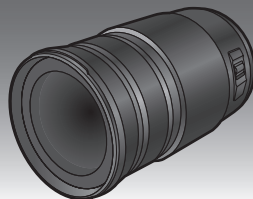


Panasonic

Návod k obsluze
VÝMĚNNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

Model **H-FS100300**

LUMIX



Před použitím si důkladně přečtěte celý návod.

MEGA
O.I.S.



E

???

Obsah

Bezpečnostní pokyny	2
Bezpečnostní opatření.....	4
Dodávané příslušenství	5
Nasazení/sejmutí objektivu.....	5
Názvy a funkce jednotlivých součástí	8
Upozornění pro použití	9
Odstraňování problémů	10
Technické údaje	11

Bezpečnostní informace

S přístrojem pracujte co možná nejdále od zařízení, která generují silné elektromagnetické pole (např. mikrovlnné trouby, 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 vyndejte z něj baterie, případně odpojte napájecí adaptér. Potom baterie opět vložte do fotoaparátu, popř. připojte napájecí adaptér a přístroj zapněte.

Objektiv lze použít s digitálním fotoaparátem se standardním typem objímky „Micro Four Thirds System“.

- Pro fotoaparáty s objímkou Four Thirds™ se tento objektiv nehodí.
- Jako příklad digitálního fotoaparátu je v tomto návodu použit model DMC-GH2.
- Vzhled a technické parametry přístrojů popisovaných v tomto návodu se mohou s ohledem na pozdější zdokonalení mírně lišit od výrobku, který jste si koupili.
- Značky Micro Four Thirds™ a logo Micro Four Thirds jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Olympus Imaging Corporation v Japonsku, USA, Evropské unii a v dalších zemích.
- Značky Four Thirds™ a logo Four Thirds jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Olympus Imaging Corporation v Japonsku, USA, Evropské unii a v dalších zemích.
- G MICRO SYSTEM je systém výměnných objektivů digitálních fotoaparátů řady LUMIX, který vychází ze standardu Micro Four Thirds System.
- Ostatní jména, jména společností a názvy výrobků uvedené v tomto návodu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

-Co znamená tento symbol-

Informace o likvidaci pro uživatele elektrických spotřebičů a elektronických zařízení (v domácnosti)



Tento symbol uvedený na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že vyřazené elektrické nebo elektronické výrobky se nemají likvidovat společně s běžným domovním odpadem. Zařízení byste měli odevzdat na sběrném místě určeném k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Převzetí k recyklaci nepodléhá žádným poplatkům. Případně můžete v některých zemích vrátit takový výrobek místnímu prodejci při nákupu nového spotřebiče.

Řádnou likvidací tohoto výrobku pomůžete šetřit hodnotné zdroje a předcházet potenciálním negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterým by mohlo dojít v případě nesprávného nakládání s odpadem. Podrobné informace o nejbližším sběrném místě vám podá váš místní úřad.

Při nesprávné likvidaci takového odpadu vám hrozí postih podle platných zákonů.

Pro komerční uživatele v Evropské unii

Budete-li chtít provést likvidaci elektrického nebo elektronického zařízení, obraťte se prosím na prodejce, který vám poskytne všechny potřebné informace.

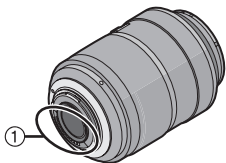
Informace o likvidaci pro země mimo Evropskou unii

Tento symbol platí pouze v Evropské unii.

Budete-li chtít provést likvidaci tohoto výrobku, obraťte se laskavě na místní úřady nebo na prodejce a požádejte o informaci, jak zařízení správně zlikvidovat.

■ Péče o objektiv

- Písek a prach mohou objektiv poškodit. Budete-li objektiv používat na pláži, buďte opatrní, aby se do objektivu nebo na jeho kontakty nedostal písek nebo prach.
- Tento objektiv není vodotěsný. Kapky vody, které by se na objektiv případně dostaly, utřete suchým hadříkem.
- Při manipulaci s objektivem nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Znečištění povrchu objektivu (vodou, mastnotou nebo otisky prstů apod.) může zhoršit kvalitu obrazu. Povrch objektivu před fotografováním a po něm zlehka otřete měkkým suchým hadříkem.
- Nepokládejte objektiv objímkou směrem dolů. Kontakty objektivu ① chraňte před znečištěním.



■ Kondenzace vlhkosti (zamlžení objektivu)

- Ke kondenzaci dochází v případě, že se náhle změní teplota a vlhkost, např. v následujících situacích. Zkondenzovaná vlhkost přispívá ke znečištění objektivu, vyvolává korozi a poruchy funkce. Proto buďte opatrní především v následujících případech:
 - přinesete-li fotoaparát za chladného počasí do teplé místnosti
 - přinesete-li fotoaparát do klimatizovaného automobilu
 - fouká-li chladný vzduch z klimatizace přímo na objektiv
 - na vlhkých místech
- Fotoaparát vložte do plastového sáčku a nechte jej, aby se postupně aklimatizoval, tím kondenzaci předejete. Jestliže už vlhkost stačila zkondenzovat, vypněte napájení a nechte objektiv asi dvě hodiny ležet. Jakmile se vyrovná teplota přístroje s teplotou prostředí, kondenzace sama zmizí.





Dodávané příslušenství

[Při vybalování přístroje byste měli provést kontrolu]

Po vybalení z krabice zkontrolujte, jestli je výrobek a dodávané příslušenství kompletní, zkontrolujte jejich vnější vzhled a funkci, abyste ověřili, že při transportu nedošlo k žádnému poškození.

Zjistíte-li nějaký problém, obraťte se na prodejce a výrobek nepoužívejte.

Čísla modelů odpovídají stavu k říjnu 2010.
Tato čísla se mohou změnit.

1  VFC4601	2  VYC1016	3  VYF3375	4  VFC4605
---	--	--	--

1 Pouzdro na uložení objektivu

2 Sluneční clona

3 Kryt objektivu

4 Zadní kryt objektivu

(Při nákupu jsou přední i zadní kryt nasazeny na objektiv.)

Nasazení/sejmutí objektivu

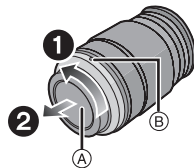
- Nasazení a sejmutí objektivu je popsáno také v návodu k obsluze fotoaparátu.

■ Nasazení objektivu

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.

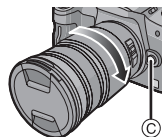
1 Otočením sundejte zadní kryt objektivu.

(A): Zadní kryt objektivu




2 Nastavte červené značky na objektivu a těle fotoaparátu (B) proti sobě a otáčejte objektivem ve směru šipky, dokud nezaklapne.

- Při nasazování nemačkejte tlačítko (C) aretace objektivu.
- Nepokoušejte se objektiv nasadit, pokud jej nedržíte kolmo k tělu fotoaparátu, protože by se mohla poškodit jeho objímka.
- Zkontrolujte, jestli je objektiv nasazený správně.

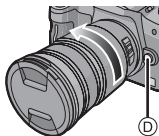


■ Sejmutí objektivu

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.

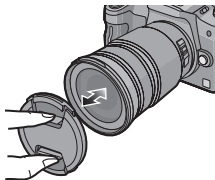
Stiskněte tlačítko pro uvolnění objektivu  a otáčením ve směru šipky až na doraz jej uvolněte.

- Nasadte zadní kryt objektivu, aby se nepoškrábalo místo kontaktu.
- Nasadte kryt těla fotoaparátu, aby dovnitř nepronikl prach a jiné nečistoty.



■ Nasazení a sejmutí krytu objektivu

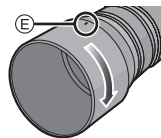
- Dávejte pozor, abyste kryty objektivu neztratili.




■ Nasazení sluneční clony

(Dodávané příslušenství)

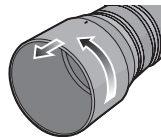
Clonu objektivu nasadte na objektiv a otočte ve směru označeném šipkou až na doraz.



: Srovnejte podle značky

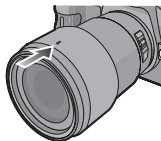
■ Dočasné odložení clony objektivu

1 Otočením ve směru šipky clonu sundejte.



2 Obráťte ji a podle předcházejících pokynů znovu nasadíte.

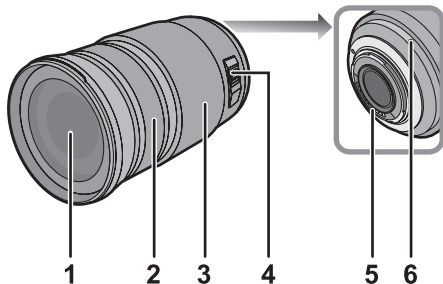
- Budete-li fotografovat s bleskem při nasazené sluneční cloně, mohou být spodní okraje obrázků tmavší (tzv. vinětace) a mohou nastat problémy s ovládáním blesku, protože mu sluneční clona bude překážet. Doporučujeme clonu objektivu demontovat.
- Při použití pomocného světla AF při slabém osvětlení clonu objektivu sundejte.



■ Nasazování filtrů

- Použijete-li 2 nebo více MC protektorů (volitelný: DMW-LMCH67) nebo PL filtrů (volitelný: DMW-LPL67) nebo použijete-li silné protektory a/nebo filtry, může se objevit vinětace.
- Pokud filtr hodně utáhnete, bude možná velmi obtížné jej později sundat, proto jej utahujte s citem.
- Kryt lze použít i na objektiv s nasazeným filtrem.
- Na tento objektiv nelze nasazovat předsádky nebo adaptéry. Filtr použít lze, ale nasazení dalšího prvku už může objektiv poškodit.

Názvy a funkce jednotlivých součástí



1 Povrch objektivu

2 Zaostřovací kroužek

Chcete-li pracovat s ručním ostřením, otáčejte tímto kroužkem.

3 Kroužek zoomu

Chcete-li pořídit velké (teleskopické) nebo širokoúhlé snímky, otočte kroužkem zoomu. (přepočít na kinofilm 35 mm: 200 mm až 600 mm)

4 Vypínač [O.I.S.] (optický stabilizátor)

Jakmile je objektiv nasazen na fotoaparát a vypínač [O.I.S.] je v poloze [ON], bude funkce stabilizátoru zapnutá.

- Používáte-li stativ, doporučujeme vypínač [O.I.S.] přepnout do polohy [OFF] (vypnout stabilizaci).
- Funkce stabilizátoru bude v následujících případech neúčinná:
 - Příliš intenzivní chvění.
 - Příliš velké přiblížení zoomem.
 - Při použití digitálního zoomu.
 - Pokud fotoaparátem při fotografování sledujete pohybující se objekt.
 - Při dlouhých časech závěrky, jestliže fotografujete v místnosti nebo v místě s horším osvětlením.

5 Kontakty

6 Značka pro nasazení objektivu

Poznámka

- Fotografujete-li nějaký objekt zblízka za pomoci blesku, může být jeho světlo částečně zastíněno objektivem a část snímku pak bude tmavší. Při fotografování volte vhodnou vzdálenost.

Čeho se vyvarovat

Objektiv chraňte před pádem a nárazy. Při nasazování a snímání nepoužívejte nadměrnou sílu.

- Dávejte pozor, aby vám neupadlo ani pouzdro s uloženým objektivem, protože i tak by se mohl vážně poškodit. Fotoaparát by pravděpodobně přestal správně fungovat a fotografování by tak bylo vyloučené. Objektiv by se mohl také úplně zničit.

Jestliže pracujete s těkavými chemikáliemi, např. prostředky na hubení hmyzu, dbejte, aby nezasáhly objektiv.

- Takovéto látky mohou vážně poškodit vnější povrch výrobku nebo narušit jeho povrchovou úpravu.

Výrobek nepřenášejte, pokud je připevněný k tělu fotoaparátu.

- V žádném případě objektiv neukládejte na některém z dále vyjmenovaných míst, protože by to mohlo negativně ovlivnit jeho funkce.
 - Na přímém slunci nebo v létě na pláži
 - Na místech s vysokou teplotou nebo vlhkostí, případně tam, kde dochází k náhlým změnám teploty a vlhkosti
 - Na místech, kde je hodně písku, prachu a nečistot

- V blízkosti otevřeného ohně
 - V blízkosti topných těles nebo zvlhčovačů vzduchu
 - Na místech, kde by se mohl namočit
 - Na místech, kde dochází k silným vibracím
 - V zaparkovaném vozidle
- Informace si vyhledejte také v návodu k obsluze fotoaparátu.
 - Jestliže nebudete objektiv delší dobu používat, uložte jej společně s prostředkem, který pohlcuje vlhkost (silikagel). Jinak by mohla funkci objektivu narušit koroze. Než jej příště použijete, zkontrolujte nejdříve jeho správnou funkci.
 - Objektiv nenechávejte delší dobu v kontaktu s pryží nebo plastovými výrobky.
 - Nedotýkejte se kontaktů objektivu. Mohl by přestat správně fungovat.
 - Objektiv nerozebírejte a nijak neupravujte.

Na čištění exteriéru a skleněných částí objektivu nepoužívejte prostředky, jako je benzín, ředidlo, alkohol ani podobné látky.

- Tyto prostředky přinejmenším poruší povrchovou úpravu, ale mohou objektiv vážně poškodit.
- Prach a otisky prstů otírejte měkkým suchým hadříkem.
- Nečistoty a prach z kroužků zoomu a zaostřování odstraňte suchou prachovkou.
- Nepoužívejte kuchyňské čisticí prostředky a utěrky napuštěné chemickými látkami.

Odstraňování problémů

Při zapnutí a vypnutí fotoaparátu je z objektivu slyšet zvuk.

- Jedná se o zvuk vyvolaný pohybem čoček a clony, nejde o závadu.

Technické parametry

VÝMĚNNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

„LUMIX G VARIO 100 – 300 mm/F4.0 – 5.6/MEGA O.I.S.“

Ohnisková vzdálenost	f = 100 mm až 300 mm (přepočten na kinofilm 35 mm: 200 mm až 600 mm)
Typ clony	Kruhová se 7 lamelami
Světelnost	F4.0 (širokoúhlý) až F5.6 (teleobjektiv)
Největší clonové číslo	F22
Konstrukce objektivu	17 prvků ve 12 skupinách (1 čočka ED)
Vzdálenost zaostření	1,5 m až ∞ (od roviny senzoru)
Maximální zvětšení obrazu	0,21 \times (přepočten na kinofilm 35 mm: 0,42 \times)
Optický stabilizátor obrazu	Ano
Objímka	„Micro Four Thirds“
Úhel záběru	12° (širokoúhlý) až 4,1° (teleobjektiv)
Průměr filtru	67 mm
Maximální průměr	Přibl. 73,6 mm
Celková délka	Přibl. 126 mm (od vrcholu objektivu k základně objímky)
Hmotnost	Přibližně 520 g

Produkt Panasonic

Nákupní doklad si prosím uschovejte.

Informace a podmínky záruky pro tento produkt jsou k dispozici na www.panasonic.com/cz nebo na následujících telefonních číslech: 236032911 – číslo pro volání z pevné linky

Více informací získáte na adrese:

Panasonic Marketing Europe GmbH,
organizační složka Česká republika
Thámová 289/13
186 00 Praha 8, Karlín

telefon: + 420 236 032 511

zákaznická linka: + 420 236 032 911

centrální fax: + 420 236 032 411

e-mail: panasonic.praha@eu.panasonic.com

aktuální info na www.panasonic.cz