

Panasonic

CZ Návod k použití

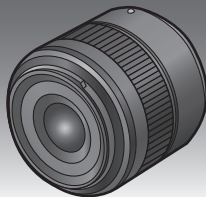
VÝMĚNNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

SK Návod na obsluhu

VYMENITEĽNÝ OBJEKTÍV PRE DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

Model **H-X025**

LUMIX



Před použitím si prosím přečtete celý tento návod.

Pred uvedením fotoaparátu do činnosti si, prosím, pozorne prečítajte celý tento návod na obsluhu.



LEICA
DG SUMMILUX



M-HX025-CS

Obsah

Bezpečnostní pokyny.....	3
Upozornění.....	6
Dodávané příslušenství	7
Nasazení/sejmutí objektivu.....	7
Názvy a funkce jednotlivých součástí.....	9
Čeho se vyvarovat	10
Odstraňování potíží.....	11
Technické údaje	12

Bezpečnostní pokyny

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 baterii 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 se systémem Four Thirds™ se tento objektiv nehodí.
- Jako příklad digitálního fotoaparátu je v tomto návodu použit model DMC-G3.
- 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 představuje systém pro výměnu objektivu digitálního fotoaparátu LUMIX založeného na normě Micro Four Thirds System.

- LEICA je registrovaná ochranná známka společnosti Leica Microsystems IR GmbH. SUMMILUX je registrovaná ochranná známka společnosti Leica Camera AG. Objektivy LEICA DG se vyrábějí s pomocí měřicích přístrojů a systému řízení jakosti, které jsou certifikovány podle standardů jakosti společnosti Leica Camera AG.
- Další názvy systémů a produktů uvedené v těchto pokynech jsou obvykle registrovanými obchodními známkami nebo ochrannými známkami příslušných výrobců.

-Když uvidíte tento symbol-

Informace pro uživatele o likvidaci elektrického a elektronického zařízení



Tento symbol na produktu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použitá elektrická a elektronická zařízení nepatří do běžného domovního odpadu. Místo toho by měla být odevzdána na sběrném místě určeném k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Případně můžete v některých zemích vrátit takový výrobek místnímu prodejci při nákupu nového přístroje.

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

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu může být v souladu s platnou právní

úpravou udělena pokuta.

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.

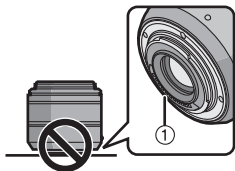
Informace o likvidaci pro země mimo Evropskou unii

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 písek nebo prach nedostaly do objektivu nebo na jeho kontakty.**
- **Tento objektiv není vodotěsný. Kapky vody, které by se na objektiv případně dostaly, utřete suchým hadříkem.**
- Na objektiv netlačte velkou silou.
- Znečištění povrchu objektivu (vodou, mastnotou nebo otisky prstů apod.) může zhoršit kvalitu obrazu. Povrch objektivu před a po fotografování 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 nastanou níže popsané rozdíly v teplotě a vlhkosti. Zkondenzovaná vlhkost přispívá ke znečišťování objektivu, vyvolává korozi a poruchy funkce. Proto buďte opatrní především v následujících situacích:
 - 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 výrobků jsou platná k červenci 2011. Tato čísla mohou být předmětem změny.

1  VFC4456	2  VYC1063	3  VYF3284	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 výměnný objektiv.)

Nasazení/sejmutí objektivu

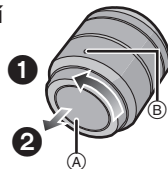
- Nasazení a sejmutí objektivu je popsáno také v návodu k obsluze fotoaparátu.

■ Nasazení objektivu

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.

1 Otočením sundejte zadní kryt objektivu.

Ⓐ: Zadní kryt objektivu



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

- Při nasazování objektivu nemačkejte tlačítko Ⓒ pro uvolnění objektivu.



- Nepokoušejte se objektiv nasadit, pokud jej nedržíte kolmo k tělu fotoaparátu, protože by se mohla poškrábat jeho objímka.
- Zkontrolujte, že je objektiv nasazený správně.

■ Sejmutí objektivu

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.

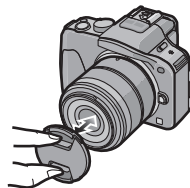
Stiskněte tlačítko uvolnění objektivu ④ a otáčením ve směru šipky až na doraz objektiv uvolněte a oddělte od těla přístroje.



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

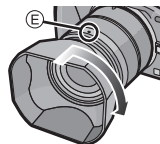
■ Nasazení a sejmutí krytu objektivu Kryt stiskněte, jak ukazuje obrázek, a nasadte jej nebo sundejte.

- Dávejte pozor, abyste kryt neztratili.



■ Nasazení sluneční clony (Standardní příslušenství)

Nasadte clonu na objektiv tak, aby byly kratší strany nahoře a dole, a potom ji otočte ve směru šipky, dokud nezaklapne.



⑤: Srovnejte podle značky

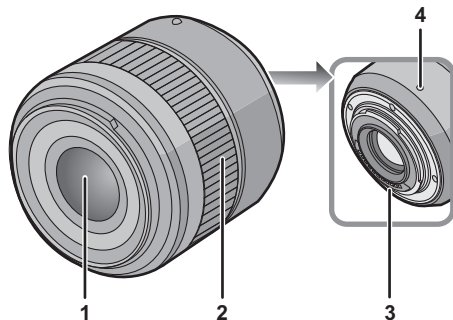
- Budete-li fotografovat s bleskem při nasazené sluneční cloně, mohou být spodní okraje obrázků tmavší (tzv. vinětace) a mohou nastat problémy s ovládáním blesku, protože mu sluneční clona bude překážet. Doporučujeme clonu objektivu demontovat.

- Při použití pomocného světla AF při slabém osvětlení clonu objektivu sundejte.

■ Nasazování filtrů

- Použijete-li 2 nebo více MC protektorů (volitelný: DMW-LMC46) nebo PL filtrů (volitelný: DMW-LPL46) nebo ND filtrů (volitelný: DMW-LND46) nebo použijete-li silné protektory a/nebo filtry, může se projevit vinětace.
- Pokud filtr hodně utáhnete, bude možná velmi obtížné jej později demontovat, 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 může objektiv poškodit.

Názvy a funkce jednotlivých součástí



- 1 Povrch čočky
- 2 Zaostřovací kroužek
Chcete-li pracovat s ručním ostřením, otáčejte tímto kroužkem.
- 3 Kontakt
- 4 Značka pro nasazení objektivu

Poznámka

- Změny obrázku vyvolané ostřením mohou být více patrné za určitých podmínek práce s fotoaparátem, jestliže je v činnosti AF při záznamu videa. Pokud změny ostření působí rušivě, doporučujeme fotoaparát přepnout na manuální ostření (MF).

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 mohl přestat správně fungovat a fotografování by tak bylo vyloučené. Objektiv by se mohl také poškodit.

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.

Nepřenášejte fotoaparát uchopením za nasazený objektiv.

- 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.
- Zaostřovací kroužek zbavte prachu a ostatních nečistot suchým hadříkem.
- Nepoužívejte kuchyňské čisticí prostředky a chemicky napuštěné utěrky.

Odstraňování potíží

Při zapnutí a vypnutí fotoaparátu je z objektivu slyšet zvuk.

Zvuk se z objektivu ozývá při expozici snímku jasného objektu, zejména venku.

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

Technické údaje

VÝMĚNNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

„LEICA DG SUMMILUX 25 mm/F1.4 ASPH“

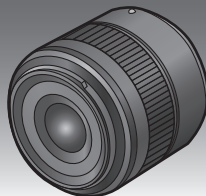
Ohnisková vzdálenost	f = 25 mm (přepočít na kinofilm 35 mm: 50 mm)
Typ clony	Závěrka se 7 lamelami / kruhová clona
Světelnost	F1.4
Nejvyšší clonové číslo	F16
Konstrukce objektivu	9 prvků v 7 skupinách (2 asférické čočky)
Vzdálenost zaostření	0,3 m až ∞ (od roviny senzoru)
Maximální zvětšení obrazu	0,11x (přepočít na kinofilm 35 mm: 0,22x)
Optický stabilizátor obrazu	Není k dispozici
Objímka	Micro Four Thirds
Úhel záběru	47°
Průměr filtru	46 mm
Maximální průměr	Přibl. 63 mm
Celková délka	Přibl. 54,5 mm (od konce objektivu k základně objímky objektivu)
Hmotnost	Přibl. 200 g

Panasonic

Návod na obsluhu VYMENITEĽNÝ OBJEKTÍV PRE DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

Model **H-X025**

LUMIX



Pred uvedením fotoaparátu do činnosti si, prosím, pozorne prečítajte celý tento návod na obsluhu.



LEICA
DG SUMMILUX



Obsah

Bezpečnostné informácie	2
Preventívne opatrenia	5
Dodávané príslušenstvo	6
Pripojenie/odpojenie objektívu	6
Prehľad ovládacích prvkov a súčastí	8
Upozornenia týkajúce sa používania fotoaparátu	9
Riešenie problémov	10
Technické údaje	11

Bezpečnostné informácie

Zabezpečte dostatočný odstup prístroja od zariadení vysielajúcich elektromagnetické žiarenie (ako sú napríklad mikrovlnné rúry, TV prijímače, herné zariadenia, rozhlasové vysielacie, vedenia vysokého napätia atď.).

- Fotoaparát nepoužívajte v blízkosti mobilných telefónov. Mohlo by to nepriaznivo ovplyvniť zaznamenávaný obraz a zvuk.
- Ak je činnosť fotoaparátu nepriaznivo ovplyvnená magnetickým poľom iného zariadenia a fotoaparát prestane fungovať správne, vypnite ho a vyberte batériu alebo odpojte sieťový adaptér. Potom batériu opäť vložte alebo pripojte sieťový adaptér a zapnite fotoaparát.

Objektív je možné používať s digitálnymi fotoaparátmi kompatibilnými so štandardom uchytenia objektívu „Micro Four Thirds™ System“.

- Nie je možné ho použiť na fotoaparátoch so špecifikáciou uchytenia Four Thirds™.
- Na obrázkoch digitálneho fotoaparátu v tomto návode na obsluhu je ako príklad uvedený fotoaparát DMC-G3.
- Vzhľad a technické údaje výrobkov popísaných v tomto návode na obsluhu sa môžu z dôvodu neskorších vylepšení líšiť od výrobkov, ktoré ste si zakúpili.
- Micro Four Thirds™ a logo Micro Four Thirds sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Olympus Imaging Corporation, v Japonsku, USA, Európskej únii a iných štátoch.
- Four Thirds™ a logo Four Thirds sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Olympus Imaging Corporation, v Japonsku, USA, Európskej únii a iných štátoch.
- G MICRO SYSTEM je systém výmeny objektívov pre digitálne fotoaparáty LUMIX založený na štandarde Micro Four Thirds System.

- LEICA je registrovaná ochranná známka spoločnosti Leica Microsystems IR GmbH. SUMMILUX je registrovaná ochranná známka spoločnosti Leica Camera AG. Objektívy LEICA DG sa vyrábajú pomocou meracích prístrojov a systémov zaistenia kvality, ktoré boli certifikované spoločnosťou Leica Camera AG podľa jej kvalitatívnych štandardov.
- Ostatné názvy systémov a produktov uvedené v tomto návode na obsluhu sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky výrobcov, ktorí príslušný systém alebo produkt vyvinuli.

– Ak uvidíte tento symbol –

Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (domácnosti)



Tento symbol na výrobkoch alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky by sa nemali likvidovať ako bežný komunálny odpad. V záujme správnej likvidácie, spracovania a recyklácie zaneste, prosím, tieto výrobky na určené zberné miesta, kde budú prijaté bezplatne. V niektorých krajinách existuje možnosť vrátiť výrobky do predajne pri kúpe podobného nového výrobku.

Správnym spôsobom likvidácie predídete zbytočnému plytvaniu cennými zdrojmi a prípadným negatívnym dopadom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré vznikajú v dôsledku nesprávneho zaobchádzania s odpadmi. Podrobnejšie informácie o najbližšom špecializovanom zbernom mieste vám poskytnú miestne

úrad. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s platnými predpismi udelené pokuty.

Pre firmy a podnikateľov v krajinách Európskej únie

V prípade potreby likvidácie opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení získate bližšie informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

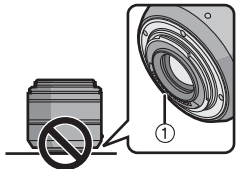
Informácie o likvidácii výrobkov v krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol platí len pre Európsku úniu.

V prípade potreby likvidácie takýchto zariadení sa obráťte na miestny úrad alebo predajcu a vyžiadajte si informácie o správnom postupe.

■ Starostlivosť o objektív

- **Piesok a prach môžu objektív poškodiť.** Ak objektív používate na pláži a podobných miestach, dávajte pozor, aby sa do objektívu alebo konektorov nedostal piesok alebo prach.
- **Objektív nie je vodotesný.** Ak sa na objektív dostanú kvapky vody, utrite ho suchou handričkou.
- Na objektív nevyvíjajte nadmerný tlak.
- Ak sú šošovky objektívu znečistené (ak sú mokré, masné alebo sa na nich nachádzajú odtlačky prstov), môže to mať vplyv na nasnímaný obraz. Šošovku pred snímaním a po ňom zľahka utrite mäkkou suchou handričkou.
- Objektív neukladajte tak, aby uchytenie objektívu smerovalo nadol. Dávajte pozor, aby sa kontakty na uchytení objektívu ① nezašpinili.



■ Kondenzácia (Zahmlený objektív)

- Ku kondenzácii dochádza v prípade, keď sa teplota a vlhkosť mení tak, ako v nižšie opísaných situáciách. Kondenzát môže objektív znečistiť a môže spôsobiť pleseň a nesprávnu prevádzku, preto buďte v nasledujúcich situáciách opatrní:
 - keď v chladnom počasí prenesiete fotoaparát zvonka dovnútra,
 - keď fotoaparát prenesiete do klimatizovaného automobilu,
 - keď na objektív fúka studený vzduch priamo z klimatizačného zariadenia,
 - vo vlhkých priestoroch.
- Keď vojdete do priestoru s inou teplotou, vložte fotoaparát do plastového vrečka a pred jeho použitím počkajte, kým sa prispôbí novým podmienkam. Ak dôjde ku kondenzácii, vypnite fotoaparát a nechajte ho tak dve hodiny. Keď sa teplota fotoaparátu priblíži k teplote okolia, kondenzát sa sám odparí.

Dodávané príslušenstvo

[Pred vybalením je potrebné zariadenie skontrolovať]

Pri vyberaní objektívu z obalu skontrolujte objektív a príslušenstvo, ktoré je súčasťou výbavy, ako aj jeho vonkajší vzhľad a funkcie, aby ste overili, či počas prepravy nedošlo k ich poškodeniu.

V prípade, že zistíte akékoľvek problémy, pred použitím výrobku sa skontaktujte s predajcom. Čísla výrobkov boli platné v júli 2011. Podliehajú však zmenám.

1 	2 	3 	4 
VFC4456	VYC1063	VYF3284	VFC4605

- 1 Puzdro na objektív
- 2 Slnecná clona
- 3 Krytka objektívu
- 4 Zadný kryt objektívu
(Pri zakúpení sú zadný kryt objektívu aj krytka objektívu nasadené na vymeniteľnom objektíve.)

Pripojenie/odpojenie objektívu

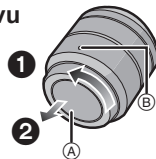
- Informácie o pripojení a odpojení objektívu si prečítajte aj v návode na obsluhu fotoaparátu.

■ Pripojenie objektívu

- Skontrolujte, či je fotoaparát vypnutý.

1 Otočte zadný kryt objektívu a odnímite ho.

Ⓐ: Zadný kryt objektívu



- ### 2 Objektív priložte k telu fotoaparátu tak, aby sa červené označenia uchytenia objektívu Ⓑ na tele fotoaparátu a objektíve nachádzali oproti sebe, a otočte objektív v smere šípky tak, aby ste počuli cvaknutie.



- Pri pripájaní objektívu dávajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo na uvoľnenie objektívu ③.
- Pri pripájaní objektívu dávajte pozor, aby objektív smeroval kolmo na telo fotoaparátu. V opačnom prípade by sa uchytenie objektívu mohlo poškrabať.
- Skontrolujte, či ste objektív upevnili správne.

■ Odpojenie objektívu

- Skontrolujte, či je fotoaparát vypnutý.

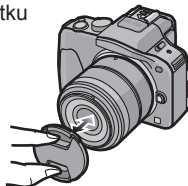
Podržte stlačené tlačidlo na uvoľnenie objektívu ④ a súčasne otáčajte objektív v smere šípky, až kým sa nezastaví. Potom ho odpojte.



- Na objektív nasadíte zadný kryt objektívu, aby sa nepoškraľali kontakty.
- Aby sa do vnútra fotoaparátu nedostali nečistoty alebo prach, na telo fotoaparátu nasadíte krytku.

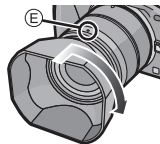
■ Nasadenie a odpojenie krytky objektívu Pri nasadzovaní alebo odpájaní krytky objektívu ju stlačte podľa obrázka.

- Dbajte na to, aby ste krytku objektívu nestratili.



■ Pripojenie slnečnej clony (priložené príslušenstvo)

Slnečnú clonu nasadíte na objektív tak, aby jej kratšie výstupky boli na hornej a dolnej strane, a potom ju otočíte v smere šípky, až kým sa nezastaví.



Ⓔ: Nastavenie na značku

- Pri snímaní s bleskom a nasadenou slnečnou clonou sa môže stať, že rohy záberu budú tmavé (vinetácia) a používanie blesku nebude možné, pretože blesk môže byť zatienený

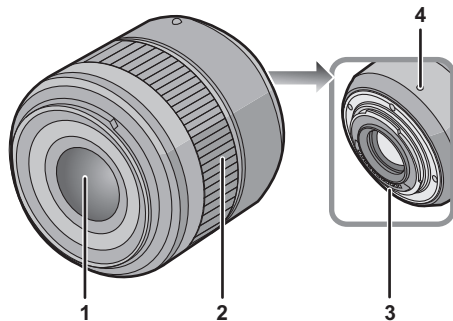
slnecnou clonou. Slnecnú clonu vám odporúčame odpojiť.

- Ak pri snímaní v tmavom prostredí používate funkciu pomocného osvetlenia pri automatickom zaostrovaní, odpojte slnečnú clonu.

■ Nasadenie filtrov

- K vinetácii môže dôjsť: pri použití 2 alebo viacerých ochranných MC filtrov (voliteľné príslušenstvo: DMW-LMC46), PL filtrov (voliteľné príslušenstvo: DMW-LPL46), ND filtrov (voliteľné príslušenstvo: DMW-LND46), alebo ak používate hrubé alebo ochranné filtre.
- Ak filter príliš utiahnete, môže sa stať, že ho nebudete môcť odpojiť. Filtre príliš neutahujte.
- Krytku objektívu je možné nasadiť, aj keď je k fotoaparátu už pripojený filter.
- K tomuto objektívu nie je možné pripojiť žiadny predsádkový objektív ani adaptér. Filter môžete použiť, ale pripojenie akéhokoľvek ďalšieho prvku môže spôsobiť poškodenie objektívu.

Prehľad ovládacích prvkov a súčastí



- 1 Šošovka objektívu
- 2 Prstenec zaostrovania
Pri fotografovaní s manuálnym zaostrovaním otáčajte zaostrovacím prstencom.
- 3 Kontakty
- 4 Označenie uchytenia objektívu

Poznámka

- Viditeľnosť zmien v obraze spôsobených automatickým zaostrovaním pri snímaní videozáznamu závisí od podmienok snímania. Ak vás zmeny obrazu vyrušujú, odporúčame vám zablokovať zaostrenie prepnutím fotoaparátu do režimu manuálneho zaostrovania (MF).

Upozornenia týkajúce sa používania fotoaparátu

Dbajte na to, aby objektív nespadol alebo aby ste s ním do niečoho nenarazili. Nevystavujte ho silnému tlaku.

- Pred pádom chráňte aj vrecko s vloženým objektívom; objektív nesmie utrpieť silný náraz. Fotoaparát by mohol prestať normálne fungovať a zábery by sa nemuseli nasnímať. Objektív by sa tiež mohol poškodiť.

V prípade používania prípravkov na ničenie hmyzu a iných prchavých látok v blízkosti fotoaparátu dbajte na to, aby sa nedostali na objektív.

- Ak sa takéto látky dostanú na objektív, môžu poškodiť vonkajší kryt alebo spôsobiť odlupovanie farby.

Objektív neprenášajte nasadený na fotoaparáte.

- Objektív za žiadnych okolností neuchovávajte na nasledujúcich miestach, pretože by to mohlo viesť k nesprávnej činnosti objektívu alebo k problémom pri jeho používaní:
 - na miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu alebo v lete na pláži,

- na miestach s vysokými teplotami a vlhkosťou alebo s prudkými zmenami teploty a vlhkosti,
- na miestach, kde je veľa piesku, prachu alebo nečistôt,
- v blízkosti ohňa,
- v blízkosti vykurovacích telies, klimatizácie alebo zvlhčovačov,
- na miestach, kde sa objektív môže dostať do kontaktu s vodou,
- na miestach s otrasmi a vibráciami,
- vo vnútri vozidla.
- Pozrite si aj návod na obsluhu digitálneho fotoaparátu.
- Ak objektív nebudete dlhší čas používať, odporúčame priložiť k nemu odvlhčovací prostriedok (silikagél). V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu spôsobenému plesňami a pod. Pred začatím používania vám odporúčame skontrolovať činnosť objektívu.
- Dávajte pozor, aby sa objektív nedostal do dlhodobého kontaktu s gumenými výrobkami alebo výrobkami z umelej hmoty.
- Nedotýkajte sa kontaktov na objektíve. V opačnom prípade by ste mohli objektív poškodiť.

- Objektív nerozoberajte ani neupravujte.

Na čistenie skiel šošoviek alebo vonkajšieho puzdra nepoužívajte benzín, riedidlo ani iný podobný čistiaci prostriedok.

- Používaním rozpúšťadiel môžete objektív poškodiť alebo sa môže začať odlupovať farba.
- Prach alebo odtlačky prstov utrite mäkkou suchou handričkou.
- Nečistoty a prach zo zaostrovacieho prstenca utrite suchou prachovkou.
- Nepoužívajte saponáty do domácnosti ani chemicky napustenú handričku.

Riešenie problémov

Pri zapínaní alebo vypínaní fotoaparátu počuť hluk.

Hluk vychádza z objektívu pri snímaní jasného objektu (napríklad vonku).

- Tento hluk je spôsobený pohybom šošoviek alebo clony. Nejde o poruchu fotoaparátu.

Technické údaje

VYMENITEĽNÝ OBJEKTÍV PRE DIGITÁLNY FOTOAPARÁT „LEICA DG SUMMILUX 25 mm/F 1.4 ASPH.“

Ohnisková vzdialenosť	f = 25 mm (ekvivalent klasického fotoaparátu s 35 mm filmom: 50 mm)
Typ clony	7 lamiel clony/okrúhla clona
Rozsah clony	F 1,4
Minimálna hodnota clony	F 16
Konštrukcia objektívu	9 prvkov v 7 skupinách (2 asférické šošovky)
Vzdialenosť zaostrenia	0,3 m až ∞ (od referenčnej čiary zaostrovacej vzdialenosti)
Maximálne zväčšenie	0,11 $\times$ (ekvivalent klasického fotoaparátu s 35 mm filmom: 0,22 $\times$)
Optická stabilizácia obrazu	Nedostupná
Uchytenie objektívu	Micro Four Thirds
Uhol pohľadu	47°
Priemer filtra	46 mm
Maximálny priemer	Približne 63 mm
Celková dĺžka	Približne 54,5 mm (od konca šošovky po spodnú stranu uchytenia objektívu)
Hmotnosť	cca 200 g

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

Viac informácií získate na adrese:

Panasonic Marketing Europe GmbH -
organizačná zložka Slovenská republika
Štúrova 11
811 01 Bratislava
telefón: + 421 2 206 22 211
zákaznícka linka: + 421 2 206 22 911
fax: + 421 2 206 22 311
e-mail: panasonic.bratislava@eu.panasonic.com
aktuálne info na www.panasonic.sk