

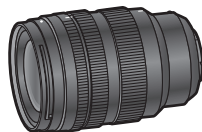
Panasonic®

Návod k obsluze

VYMĚNITELNÝ OBJEKTIV K DIGITÁLNÍMU FOTOAPARÁTU

Č. modelu

H-X2550



W™
MICRO
FOURTHIRDS

LEICA
DG LENS

DVQX2166ZA
F0621TY0

Návod k obsluze

VYMĚNITELNÝ 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 je možné připojit a použít s digitálním fotoaparátem, který vyhovuje standardu Micro Four Thirds™ System.

- Objektiv nelze namontovat na fotoaparát se systémem Thirds™.
 - 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/>
(stránka je k dispozici pouze v angličtině)
-
- Značky Micro Four Thirds™ a Micro Four Thirds a logo jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti OM Digital Solutions Corporation v Japonsku, USA, Evropské unii a dalších zemích.

- Značky Four Thirds™ a Four Thirds logo jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti OM Digital Solutions Corporation v Japonsku, USA, Evropské unii a dalších zemích.
- LEICA je registrovaná ochranná známka společnosti Leica Microsystems IR GmbH. SUMMILUX je registrovaná ochranná známka společnosti Leica Camera AG. Objektiv LEICA DG se vyrábějí s použitím měřicích přístrojů a systémů zajištění kvality, které byly certifikovány společností Leica Camera AG na základě norem kvality společnosti.
- 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 a funkce částí	6
Přípevnění objektivu	7
Přepínání AF/MF	8
Upozornění k používání.....	9
Řešení možných problémů.....	9
Technické údaje.....	10

Bezpečnostní informace

Zařízení udržujte vždy 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 opotřebených zařízení pouze pro Evropskou unii a země se systémem recyklace



Tento symbol na výrobcích, obalech a/nebo průvodních dokumentech znamená, že opotřebená elektrická a elektronická výrobky se nesmí likvidovat jako domovní odpad.

Pro správné zpracování, obnovu a recyklaci odnesete opotřebené 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.

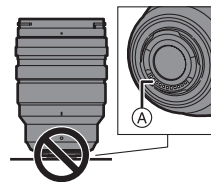
V případě nesprávné likvidace tohoto výrobku mohou být podle vnitrostátních právních předpisů uloženy pokuty.

Bezpečnostní opatření

■ Manipulace s objektivem

- Při používání objektivu dbejte na to, abyste na něj nespádli, nenarazili jím nebo na něj nevyvíjeli nadměrný tlak. 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. Potom objektiv opatrně otřete měkkou, suchou utěrkou, odstraníte tak všechny 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.
 - Předcházejte 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 připojování nebo vyjímání 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.
- 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 gumy k upevnění objektivu získáte od společnosti Panasonic.

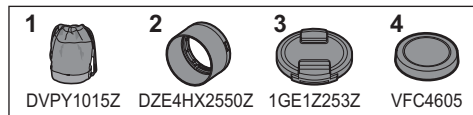
■ Kondenzace (zamlžení objektivu)

- 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.

Čísła výrobků jsou platná k červenci 2021. Tato čísla se mohou změnit.



1 Pouzdro objektivu

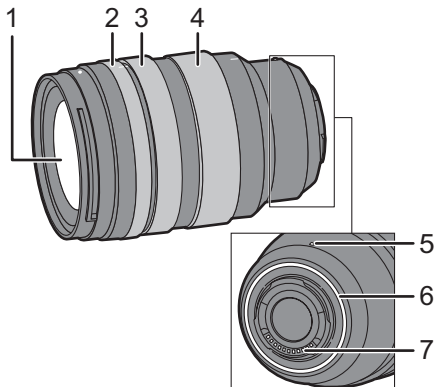
2 Clona objektivu

3 Krytka objektivu*

4 Zadní krytka objektivu*

* V okamžiku zakoupení jsou krytka objektivu a zadní krytka objektivu nasazené na objektivu.

Názvy a funkce částí



- 1 Povrch objektivu
- 2 Prstenec clony (bez klikání)
Upravuje hodnotu clony, když nastavíte digitální fotoaparát na režim automatické expozice s prioritou clony nebo režim manuální expozice.
 - Hodnotu clony na digitálním fotoaparátu lze nastavit, pokud nastavíte prstenec clony do polohy [A].

- 3 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.
- 4 Kroužek zoomu
Zoomuje na záběr teleobjektivem nebo na širokoúhlý záběr.
- 5 Značka na nasazení objektivu
- 6 Gumový kroužek bajonetu objektivu
- 7 Kontakty

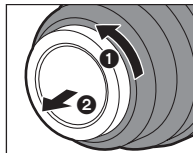
Poznámka

- Když použijete zoom po zaostření, může se zaostření změnit. Zaostřete opět.
- Při snímání videozáznamu může být v některých situacích slyšet činnost automatického zaostřování objektivu. V takových situacích problém pomůže vyřešit přepnutí na manuální zaostřování.
- Clonu lze nastavit pomocí prstence clony, pouze pokud je k objektivu nasazen digitální fotoaparát Panasonic. (Platí od července 2021)

Přípevnění objektivu

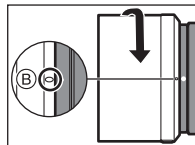
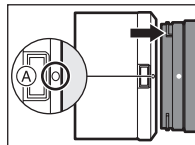
Informace o připojení objektivu naleznete v návodu k obsluze vašeho digitálního fotoaparátu.

- **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 i zadní kryt objektivu, aby se zabránilo hromadění prachu a jiných nečistot na objektivu.



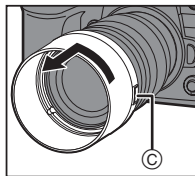
■ Připojení clony objektivu

- 1 Zarovnejte značku **(A)** na cloně objektivu se značkou na špičce objektivu.
- 2 Otáčením clony objektivu ve směru šipky vyrovnejte značku **(B)** na sluneční cloně objektivu se značkou na špičce objektivu.
 - Otáčením připevněte sluneční clonu tak, aby zacvakla na místo.




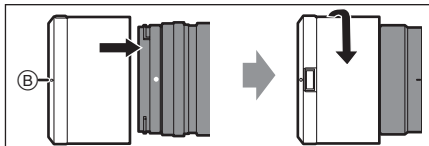
■ Odpojení clony objektivu

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



Poznámka

- Při přenášení je možné nasadit sluneční clonu opačným směrem.
- 1 Zarovnejte značku **(B)** () na sluneční cloně objektivu se značkou na špičce objektivu.
 - 2 Nasadte sluneční clonu objektivu otáčením ve směru šipky, dokud nezacvakne.



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

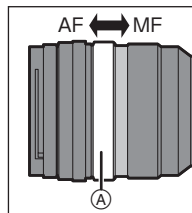
■ Poznámky k použití filtru

- Kryt objektivu nebo sluneční 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.

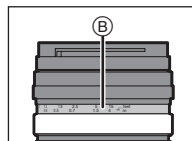
Přepínání AF/MF

Přepněte AF/MF posunutím ostřicího kroužku **(A)** směrem **dopředu nebo dozadu (mechanismus zaostření)**.

- Když je digitální fotoaparát nastaven na MF, všechny funkce fotoaparátu budou pracovat v režimu manuálního zaostřování bez ohledu na polohu ostřicího kroužku.



- Při použití manuálního zaostřování zkontrolujte indikaci délky **(B)**. Použijte ji jako ukazatel zaostření.
- Množství pohybu ostření při otáčení ostřicím kroužkem můžete upravit pomocí nastavení v menu kompatibilních digitálních fotoaparátů. Přepněte objektiv na AF (automatické zaostřování) a digitální fotoaparát nastavte na MF (manuální zaostřování). Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze digitálního fotoaparátu.



Upozornění k používání

- **Nestříkejte na objektiv insekticidy nebo těkavé chemikálie.**
 - Pokud se takové látky dostanou na čočku, mohou poškodit vnější kryt nebo způsobit odloupení barvy.
- **Nesměřujte objektiv 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.
 - V 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 může objektiv zmoknout.
 - V místě, kde jsou vibrace.
 - Uvnitř vozidla.
- Viz i 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. Nie je to porucha.

Technické údaje

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

VYMĚNITELNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT „LEICA DG VARIO-SUMMILUX 25-50mm/F1.7 ASPH.“

Uchycení objektivu	Micro Four Thirds Mount
Ohnisková vzdálenost	f=25 mm až 50 mm (ekvivalent 35 mm kinofilmu: 50 mm až 100 mm)
Konstrukce objektivu	16 prvků v 11 skupinách (1 asférická čočka, 3 ED čočky, 1 UHR čočka)
Typ clony	9 membránových kotoučů/clona s kruhovým otvorem
Maximální hodnota clony	F1,7
Minimální hodnota clony	F16
Úhel záběru	47° (širokoúhlý) až 24° (teleobjektiv)
Ohnisková vzdálenost	0,25 m (0,82 stopy) až ∞ (širokoúhlý)/0,31 m (1,02 stopa) až ∞ (teleobjektiv) (od referenční čáry zaostření)
Maximální zvětšení obrazu	0,21 x (ekvivalent 35 mm kinofilmu: 0,42 x)
Optický stabilizátor obrazu	Ne
Průměr filtru	77 mm
Maximální průměr	Ø 87,6 mm (3,4")
Celková délka	Přibližně 127,6 mm (5,0") (od špičky objektivu po základnu uchycení objektivu)
Hmotnost	Přibližně 654 g (1,44 lb)
Odolný vůči prachu a postříkání	Ano
Doporučená provozní teplota	-10 °C až 40 °C (14 °F až 104 °F)
Přípustná relativní vlhkost	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
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

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

© Panasonic Corporation 2021