

# Panasonic®

## Návod k použití VÝMĚNNÝ OBJEKTIV K DIGITÁLNÍMU FOTOAPARÁTU

Č. modelu **H-F007014**

LUMIX



Před použitím si prosím tyto pokyny celé přečtěte.



E

VQT2B42-4

## Obsah

Informace pro vaši bezpečnost .....	2
Bezpečnostní opatření .....	4
Dodávané příslušenství .....	5
Nasazení/sejmutí objektivu .....	5
Názvy a funkce jednotlivých součástí .....	7
Upozornění pro používání .....	8
Odstraňování potíží .....	9
Specifikace .....	10

## Informace pro vaši bezpečnost

**Přístroj nikdy nenechávejte v blízkosti zdrojů elektromagnetického pole (jako jsou například mikrovlnné trouby, televizory, herní konzole, vysílače rádiových vln, vysokonapěťová vedení apod.).**

- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti mobilních telefonů, protože by mohly způsobit šum, který nepříznivě ovlivňuje kvalitu obrazu a zvuku.

- Pokud je fotoaparát pod výrazným vlivem elektromagnetických zařízení a nefunguje správně, vypněte jej a vyndejte z něj baterii a/nebo odpojte připojený síťový adaptér. Potom znovu vložte baterii a/nebo připojte síťový adaptér a zapněte fotoaparát.

Objektiv lze použít s digitálním fotoaparátem kompatibilním s bajonetovým standardem systému „Micro Four Thirds“.

- Nelze jej nasadit na fotoaparát s bajonetem specifikace Four Thirds™.
- Obrázky digitálního fotoaparátu v tomto návodu k použití využívají jako příklad model DMC-G1.
- Vzhled a specifikace produktů popsaných v tomto návodu se mohou od skutečných zakoupených produktů lišit z důvodů pozdějších vylepšení.
- Four Thirds™ je ochranná známka.
- Micro Four Thirds je ochranná známka.
- Ostatní názvy, názvy společností a názvy produktů uvedené v těchto pokynech jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

-Pokud uvidíte tento symbol-

### Informace pro uživatele o likvidaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (soukromé domácnosti)



Tento symbol na zařízení, obalu a/nebo v příložených dokumentech znamená, že použitá elektrická a elektronická zařízení nelze likvidovat jako běžný komunální odpad. Pro správné zacházení, obnovu a recyklaci odнесите tyto produkty na stanovené místo sběru, kde budou zdarma přijaty k dalšímu zpracování. V některých zemích je navíc možné vrátit produkty místnímu prodejci při zakoupení ekvivalentního nového produktu.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete šetřit cenné zdroje a zabráníte jeho možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterým by jinak mohlo dojít v případě nesprávné manipulace s odpadem. Podrobnější informace o nejbližším stanoveném místě sběru si prosím vyžádejte od místních úřadů.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být udělovány pokuty nebo jiné druhy postihů, a to v souladu s platnými právními úpravami příslušné země.

### Pro firemní uživatele v rámci Evropské unie

Pokud chcete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, vyžádejte si prosím více informací od svého prodejce nebo dodavatele.

### Informace o likvidaci v ostatních zemích mimo Evropskou unii

Tento symbol platí pouze v rámci Evropské unie.

Pokud chcete tento produkt zlikvidovat, obraťte se prosím na místní úřady nebo na prodejce a informujte se na správný způsob jejich likvidace.

## Bezpečnostní opatření

### ■ Péče o objektiv

- **Písek a prach mnohou objektiv poškodit. Při používání objektivu na pláži apod. dbejte na to, aby se do objektivu nebo do jeho konektorů nedostal písek ani prach.**
- **Objektiv není vodotěsný. Pokud se na objektiv dostanou kapky vody, otřete objektiv suchým hadříkem.**
- Na objektiv netlačte velkou silou.
- 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 bajonetem dolů. Nedopusťte, aby se kontakt ① bajonetu objektivu zašpinil.



### ■ Kondenzace (zamlžení objektivu)

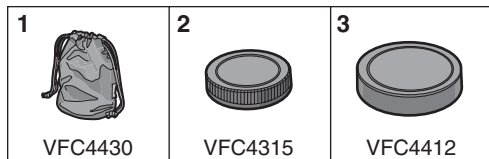
- Ke kondenzaci dochází, pokud se vyskytne rozdíl v teplotě a vlhkosti, jak je popsáno níže. Kondenzace může způsobit znečištění objektivu a může vést ke vzniku plísní a k poruchám, v následujících situacích proto dbejte zvýšené opatrnosti:
  - Když fotoaparát přenesete zvenčí do místnosti, pokud je venku chladno
  - Když fotoaparát přinesete do automobilu s puštěnou klimatizací
  - Když přímo na objektiv fouká chladný vzduch z klimatizace
  - Na vlhkých místech
- Vzniku kondenzace zabráníte tak, že fotoaparát vložíte do plastového sáčku, aby se vyrovnal s okolní teplotou. Pokud se kondenzace objeví, vypněte napájení a zařízení zhruba dvě hodiny nepoužívejte. Kondenzace zmizí přirozenou cestou, jakmile se teplota fotoaparátu vyrovná s okolní teplotou.

## Dodávané příslušenství

### [Při rozbalení zařízení zkontrolujte obsah balení]

Při vybalování zařízení zkontrolujte, zda se v obalu nachází hlavní jednotka a dodávané příslušenství a také zkontrolujte jejich vzhled a funkci, abyste ověřili, zda během distribuce a přepravy nedošlo k jejich poškození.

Pokud narazíte na problém, obraťte se na prodejce, než začnete produkt používat.



- 1 Vak na skladování objektivu
- 2 Zadní krytka objektivu  
(V okamžiku zakoupení je zadní krytka objektivu a krytka sluneční clony nasazena na výměnný objektiv.)
- 3 Krytka sluneční clony

## Nasazení/sejmutí objektivu

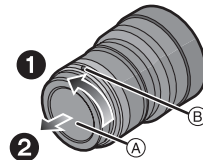
- Další informace o nasazení a sejmutí objektivu najdete v návodu k použití fotoaparátu.

### ■ Nasazení objektivu

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.

### 1 Otočte zadní krytkou objektivu, abyste ji sejmulí.

Ⓐ: Zadní krytka objektivu



### 2 Zarovnejte značky pro nasazení objektivu Ⓑ (červené značky) na těle fotoaparátu a na objektivu, potom objektivem otáčejte ve směru šipky, dokud nezacvakne.

- Při nasazování objektivu nemačkejte tlačítko pro uvolnění objektivu.
- Nepokoušejte se objektiv nasadit, pokud jej nedržíte kolmo k tělu fotoaparátu, protože byste mohli poškrábat bajonet.
- Zkontrolujte, zda je objektiv správně nasazený.

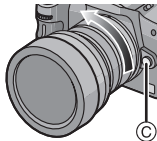


## ■ Sejmutí objektivu

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý.

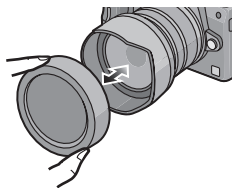
**Držte stisknuté tlačítko pro uvolnění objektivu ©, zároveň otáčejte objektivem až na doraz ve směru šipky, abyste jej sejmuli.**

- Nasadte na objektiv zadní krytku objektivu, aby nedošlo k poškrábání kontaktu objektivu.
- Nasadte na fotoaparát krytku těla, aby se do těla nedostaly nečistoty nebo prach.



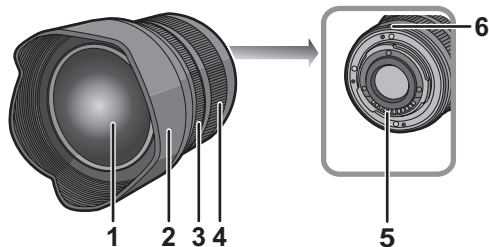
## ■ Nasazení a sejmutí krytky sluneční clony

- Dávejte pozor, abyste krytku sluneční clony neztratili.



## Názvy a funkce jednotlivých součástí

### ■ Objektiv



- 1 Povrch objektivu
- 2 Sluneční clona
- 3 Ostřicí kroužek  
Otočením zaostřete při fotografování v režimu manuálního ostření.
- 4 Kroužek zoomu  
Otáčejte kroužkem zoomu, když chcete pořizovat snímky přiblížených objektů (teleobjektiv) nebo snímky se širokým záběrem (širokoúhlý objektiv). (ekvivalent kinofilmu 35 mm: 14 mm až 28 mm)
- 5 Kontakt
- 6 Značka pro nasazení objektivu

#### Poznámka

- Tento objektiv dokáže zachytit velmi široké zorné pole. Při použití tohoto objektivu společně s bleskem, je možné, že budou okrajové oblasti snímku lehce tmavší, pokud blesk nebude schopen osvětlit oblast celého záběru. To je normální, nejedná se o závadu.

## Upozornění pro používání

---

### ■ O objektivu

**Dávejte pozor, abyste objektiv neupustili nebo nevystavili nárazu. Dávejte také pozor, abyste objektiv nevystavili velkému tlaku.**

- Dávejte pozor, abyste neupustili tašku, do které jste objektiv vložili, mohlo by dojít k silnému nárazu do objektivu. Fotoaparát by mohl přestat normálně fungovat a je možné, že by již nebylo možné pořizovat snímky. Také by mohlo dojít k poškození objektivu.

**Při používání pesticidů a jiných těkavých látek v blízkosti fotoaparátu dávejte pozor, aby se tyto látky nedostaly na objektiv.**

- Pokud by se takové látky dostaly na objektiv, mohlo by dojít k poškození pouzdra objektivu nebo k odlupování barvy.

**Nepřenášejte zařízení, když je ještě připojeno k tělu fotoaparátu.**

- Za žádných okolností zařízení neskladujte na následujících místech, protože by to mohlo způsobit problémy s jeho provozem nebo poruchu.

- Na místech s vysokými teplotami a vlhkostí nebo na kterých dochází k prudkým výkyvům teploty a vlhkosti
- Na místech s vysokou koncentrací písku, prachu nebo nečistot
- Na místech s přítomností ohně
- V blízkosti topných těles, klimatizací nebo zvlhčovačů
- Kde by se mohlo zařízení namočit vodou
- Na místech s přítomností vibrací
- Uvnitř vozidla
- Nahlédněte také do návodu k použití digitálního fotoaparátu.
- Když nebudete zařízení po delší dobu používat, doporučujeme, abyste je uložili společně s pohlcovačem vlhkosti (silikagelem). Pokud byste tak neučinili, mohlo by dojít k selhání činnosti způsobenému plísněmi apod. Doporučujeme, abyste před použitím ověřili funkčnost zařízení.
- Nenechávejte objektiv po delší dobu v kontaktu s gumovými nebo platovými výrobky.
- Nedotýkejte se kontaktu objektivu. Mohlo by tak dojít k poruše zařízení.
- Zařízení nerozebírejte ani neupravujte. Pokud vnitřní součásti zařízení vyžadují kontrolu nebo opravu, odneste je k prodejci.



**K čištění skla objektivu nebo jeho vnějšího povrchu nepoužívejte benzín, rozpouštědla, alkohol ani jiné podobné čisticí prostředky.**

- Použitím rozpouštědel byste mohli poškodit objektiv nebo způsobit odlupování barvy.
- Prach a otisky prstů otřete pomocí měkkého suchého hadříku.
- Pomocí suchého hadříku na odstraňování prachu odstraňte nečistoty a prach z kroužku zoomu a z ostřicího kroužku.
- Nepoužívejte čisticí prostředky pro použití v domácnosti ani hadříky napuštěné chemickými přípravky.

***Odstraňování potří***

**Při zapínání nebo vypínání fotoaparátu se ozývá zvuk.**

- Jde o zvuk pohybu objektivu nebo clony, nejedná se o závadu.

## Specifikace

### VÝMĚNNÝ OBJEKTIV PRO DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT „LUMIX G VARIO 7– 14 mm/F4.0 ASPH.“

<b>Ohnisková vzdálenost</b>	f=7 mm až 14 mm (ekvivalent kinofilmu 35 mm: 14 mm až 28 mm)
<b>Typ clony</b>	7 listových lamel/irisová clona/kruhová clona
<b>Nejnižší clonové číslo (Světelnost)</b>	F4,0
<b>Nejvyšší clonové číslo</b>	F22
<b>Konstrukce objektivu</b>	16 prvků v 12 skupinách (2 asférické čočky, 4 ED čočky)
<b>Vzdálenost zaostření</b>	0,25 m až ∞ (od referenční značky vzdálenosti ohniska)
<b>Maximální zvětšení obrazu</b>	0,08x (ekvivalent kinofilmu 35 mm: 0,15x)
<b>Optický stabilizátor obrazu</b>	Není k dispozici
<b>Bajonet</b>	„Micro Four Thirds Mount“
<b>Úhel záběru</b>	114x (širokoúhlý) až 75x (teleobjektiv)
<b>Průměr filtru</b>	Není kompatibilní s použitím filtru
<b>Maximální průměr</b>	70 mm (část se sluneční clonou)
<b>Celková délka</b>	Přibl. 83,1 mm (od vrcholu sluneční clony k základně bajonetu)
<b>Hmotnost</b>	Přibl. 300 g



VQT2B42-4  
F0209YS4043 ( 1000 ①)

**Panasonic Corporation**

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

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