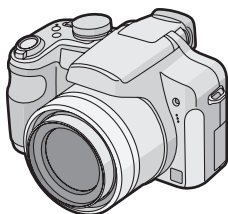


Panasonic®



Základní Návod k použití Digitální fotoaparát

Model č. **DMC-FZ18**



Před použitím si, prosíme, přečtěte celý návod.



LEICA
DC VARIO-ELMARIT

**V situacích tohoto druhu
vycházejte z Návodu k použití (ve
formátu PDF) zaznamenaném na
CD-ROM (dodaném).**



Umožní vám seznámit se s režimy pro pokročilé a
konzultovat Návod na odstranění závad.

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>



VQT1J36
F0707RY0 (4000 (A))

Milý zákazníku,

Chtěli bychom Vám touto cestou poděkovat za zakoupení tohoto digitálního fotoaparátu firmy Panasonic. Přečtěte si, prosím, pozorně tento návod k použití a mějte jej po ruce kvůli budoucím konzultacím.

Bezpečnostní pokyny

VÝSTRAHA:

ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ POŽÁRU, ELEKTRICKÉHO ZKRATU NEBO POŠKOZENÍ VÝROBKU,

- NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI, VLHKOSTI, KAPÁNÍ NEBO STŘÍKÁNÍ A NEPOKLÁDEJTE NA ZAŘÍZENÍ ŽÁDNÉ PŘEDMĚTY NAPLNĚNÉ KAPALINAMI, JAKO NAPŘ. VÁZY.
- POUŽÍVEJTE JEN DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ.
- NESNÍMEJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STĚNU); UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ OBSLUŽNÉ SOUČÁSTI. ÚDRŽBU SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU PERSONÁLU.

Pečlivě respektujte autorská práva. Nahrávání předem zaznamenaných pásků nebo disků, publikačních či rozhlasových materiálů pro jiné než pro vaše soukromé použití může porušit autorská práva. Nahrávání určitých materiálů může být omezeno i pro účely soukromého použití.

- Vezměte, prosím, na vědomí, že aktuální ovládací prvky a komponenty, položky menu atd. Vašeho digitálního fotoaparátu se mohou lišit od ilustrací uvedených v tomto návodu k použití.
- SDHC Logo je obchodní značka.
- Leica je registrovanou ochrannou známkou společnosti Leica Microsystems IR GmbH.
- Elmarit je registrovanou ochrannou známkou společnosti Leica Camera AG.
- Další názvy, názvy společností a názvy výrobků vytištěné v tomto návodu představují obchodní značky nebo registrované ochranné známky příslušných společností.

ZÁSUVKA ELEKTRICKÉHO ROZVODU MUSÍ BÝT NAINSTALOVÁNA V BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ A MUSÍ BÝT SNADNO PŘÍSTUPNÁ.

UPOZORNĚNÍ

Nesprávně vyměněný akumulátor může být příčinou nebezpečí výbuchu. Vybitý akumulátor nahrazujte pouze akumulátorem stejného druhu nebo ekvivalentním druhem doporučeným výrobcem zařízení. S použitými akumulátory naložte dle pokynů výrobce.

Výstraha

Riziko požáru, výbuchu a popálení. Nerozebírejte, neohřívajte na teplotu vyšší než 60 °C a nespálujte.

Označení výrobku je umístěno na spodní straně zařízení.

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (domácnosti)



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu.

Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci doručte tyto výrobky na určená sběrná místa, kde budou přijata zdarma. Alternativně v některých zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné

likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Pro podnikové uživatele v zemích Evropské unie

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

Informace k likvidaci v ostatních zemích mimo Evropskou unii

Tento symbol je platný jen v Evropské unii.

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce.

■ Nabíječka akumulátoru

UPOZORNĚNÍ!

- **NEINSTALUJTE ANI NEPOKLÁDEJTE TOTO ZAŘÍZENÍ DO KNIHOVNY, VESTAVĚNÉ SKŘÍNĚ NEBO JINÉHO OHRANIČENÉHO PROSTORU. UJISTĚTE SE, ŽE SE ZAŘÍZENÍ NACHÁZÍ NA DOBRĚ VĚTRANÉM MÍSTĚ. ABY SE ZABRÁNILO RIZIKU ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO RIZIKU POŽÁRU Z DŮVODU PŘEHŘÁTÍ, UJISTĚTE SE, ŽE VENTILAČNÍ OTVORY NEJSOU UCPÁNY ZÁCLONAMI NEBO JINÝM MATERIÁLEM.**
- **NEUCPÁVEJTE VENTILAČNÍ OTVORY NOVINAMI, UBRUSY, ZÁCLONAMI NEBO PODOBNÝMI VĚCMI.**
- **NEPŘIBLIŽUJTE K ZAŘÍZENÍ OTEVŘENÝ OHEŇ, NAPŘ. V PODOBĚ HOŘÍCÍCH SVÍČEK.**
- **NALOŽTE S AKUMULÁTORY S OHLEDEM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

- Nabíječka akumulátoru se při zapojení síťového kabelu nachází v pohotovostním režimu. Primární obvod je neustále pod napětím po celou dobu připojení napájecího kabelu do zásuvky elektrického rozvodu.

■ Opatření pro použití

- Nepoužívejte žádné jiné AV kabely s výjimkou dodaného.

Držte fotoaparát v dostatečné vzdálenosti od elektromagnetických zařízení (jako jsou mikrovlnné trouby, TV, videohry atd.).

- Když používáte fotoaparát uložený na TV nebo v jeho blízkosti, snímky a zvuk mohou být rušeny elektromagnetickým zářením.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti mobilních telefonů, protože mohou vyvolat šum ovlivňující nepříznivě snímky a zvuk.
- V silných magnetických polích vyvolaných reproduktory nebo velkými motory mohou

být zaznamenávána data poškozena nebo může dojít ke zkeslení snímků.

- Elektromagnetické záření vytvářené mikroprocesory může nepříznivě ovlivnit fotoaparát a může rušit snímky a zvuk.
- Když dojde k nepředvídanému ovlivnění fotoaparátu elektromagnetickým zařízením a k zastavení jeho činnosti, vypněte fotoaparát a vyjměte akumulátor nebo odpojte síťový adaptér (DMW-AC7E; volitelné příslušenství). Poté vložte zpět akumulátor nebo znovu připojte síťový adaptér a zapněte fotoaparát.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti rádiových vysílačů nebo vysokonapětových vedení.

- Při záznamu v blízkosti rádiových vysílačů nebo vysokonapětových vedení mohou být zaznamenané snímky či zvuk náhle nepříznivě ovlivněny.

■ Péče o fotoaparát

- **Zabraňte silným otřesům nebo nárazům fotoaparátu nebo jeho pádu apod.**

V takovém případě by mohlo dojít k výskytu poruch, ke znemožnění dalšího záznamu snímků nebo k poškození objektivu či LCD monitoru.

- Při přenášení fotoaparátu nebo při přehrávání snímků zasuňte objektiv.
- **Zvláštní pozornost věnujte následujícím místům, ve kterých může dojít k poruše fotoaparátu.**
 - Místa s velkým množstvím písku nebo prachu.
 - Místa, kde toto zařízení může přijít během svého použití do styku s vodou, např. za deště nebo na pláži.
- **Nedotýkejte se objektivu nebo zásuvek zašpiněnými rukama. Rovněž dávejte pozor, aby se do prostoru kolem objektivu, tlačítek apod. nedostaly tekutiny.**
- **Při zásahu vodou nebo vystříknutou mořskou vodou důkladně otřete tělo fotoaparátu suchým hadříkem.**

■ Kondenzace (Zamlžení objektivu nebo hledáčku)

- K výskytu kondenzace dochází při změně teploty prostředí nebo při změně vlhkosti. Dávejte pozor na kondenzaci, protože zanechává skvrny na objektivu a způsobuje výskyt plísní nebo poruch fotoaparátu.
- Při výskytu kondenzace vypněte fotoaparát a nechte jej bez použití přibližně 2 hodiny. K jeho odmlžení dojde spontánně, když se jeho teplota přiblíží teplotě prostředí.

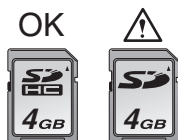
■ Karty, které je možné použít v tomto zařízení

Můžete používat paměťové karty SD, paměťové karty SDHC a karty MultiMedia.

- Při použití výrazu **karta** v tomto návodu se mají na mysli následující paměťové karty.
 - Paměťová karta SD (8 MB až 2 GB)
 - Paměťová karta SDHC (4 GB)
 - MultiMediaCard (pouze pro fotografie)

Podrobnější informace o paměťových kartách, které lze použít v tomto zařízení.

- Paměťové karty SDHC můžete používat pouze v případě, že se jedná o karty s kapacitou 4 GB nebo větší.
- Paměťové karty 4 GB bez loga SDHC se nezakládají na standardu SD a nebudou pracovat v tomto výrobku.



Prosím potvrďte nejnovější informace na následujících webových stránkách.

<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>

(Tyto stránky jsou pouze v angličtině.)

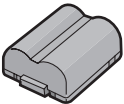
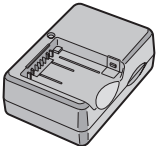
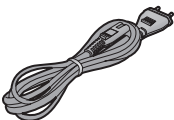
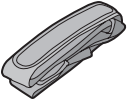
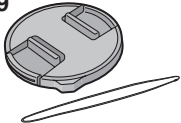
- Paměťovou kartu skladujte mimo dosah dětí, abyste zabránili jejímu spolknutí.

Obsah

Bezpečnostní pokyny.....	2
Standardní příslušenství.....	7
Názvy součástí	8
Nabíjení akumulátoru s použitím nabíječky	10
Akumulátor	11
Vkládání a vyjímání karty (volitelné příslušenství)/akumulátoru	11
Nastavení data/času (Nastavení hodin).....	13
• Změna nastavení hodin	13
Otočný ovladač režimu	14
Nastavení menu.....	15
Displej LCD monitoru/Hledáček/Přepnutí displeje LCD monitoru/Hledáčku	17
Snímání snímků	19
Fotografování s použitím automatické funkce (Inteligentní automatický režim)	20
Použití zoomu/Použití extra optického zoomu (EZ)	21
Při snímání snímků s použitím vestavěného blesku.....	22
Snímání snímku se samospouští.....	23
Kontrola zaznamenaného snímku (Prohlédnutí)	24
Přehrávání/Vymazávání snímků	25
Připojení k PC.....	27
Čtení návodu k použití (ve formátu PDF)	28
Technické údaje.....	29

Standardní příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda je jeho součástí veškeré příslušenství.

1  CGR-S006E	2  DE-A44A
3  K2CQ2CA00006	
4  K1HA08CD0013	5  K1HA08CD0014
6 	7  VFF0392
8  VFC4269	9  VYK2E94
10  Ⓐ: VYQ4123 Ⓑ: VYQ4122	11  VYQ4124

- Akumulátorový balík
(V textu označený jako **akumulátor**)
- Nabíječka akumulátoru
(V textu označená v textu jako **nabíječka**)
- Síťový kabel
- Kabel pro USB připojení
- AV kabel
- CD-ROM
 - Software
- CD-ROM
 - Návod k použití
- Řemínek přes rameno
- Krytka objektivu/Šňůrka krytky objektivu
- Clona objektivu
 - Ⓐ: Stříbrný
 - Ⓑ: Černý
- Adaptér clony

• V textu jsou paměťové karty SD, paměťové karty SDHC a karty MultiMediaCard označeny jako **karta**.

• **Karta je součástí volitelného příslušenství.**

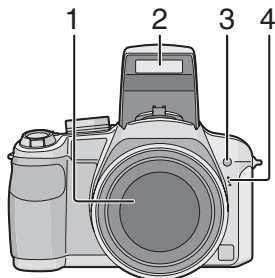
Když nepoužíváte kartu, můžete zaznamenávat snímky do vestavěné paměti nebo je v ní přehrávat.

• V případě ztráty dodaného příslušenství se obraťte na nejbližšího prodejce nebo servisní středisko. (Příslušenství si můžete zakoupit i odděleně).

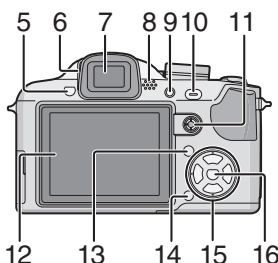
Informace o nabíjatelém akumulátoru

Akumulátor je určený jako nabíjatelý. Dodržujte prosím místní předpisy pro recyklaci.

Názvy součástí



- 1 Objektiv
- 2 Flash
- 3 Indikátor samospouště
- Pomocné světlo AF
- 4 Mikrofon



- 5 Tlačítko otevření blesku
- 6 Knoflík korekce dioptrií
- 7 Hledáček
- 8 Reproductor
- 9 Tlačítko [EVF/LCD]
- 10 tlačítko [AF/AE LOCK]
- 11 Joystick

V tomto návodu jsou operace, při nichž je používán joystick, popsány dále.
např.: Jakmile sklopíte joystick doprava

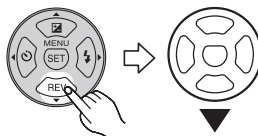


např.: Jakmile stisknete střed joysticku

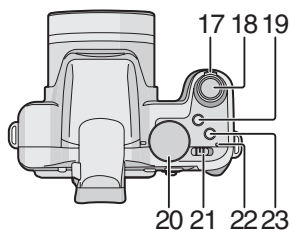


- 12 LCD monitor
- 13 Tlačítko [DISPLAY/LCD MODE]
- 14 Tlačítko vymazat/
Tlačítko pro jeden záběr nebo
sekvenční režim
- 15 Kurzorová tlačítka
 - ◀/Tlačítko samospouště
 - ▼/tlačítko [REV]
 - ▶/Tlačítko nastavení blesku
 - ▲/Kompenzace expozice/
Automatická gradace expozice/
Seřízení intenzity záblesku/
Tlačítko Kompenzace protisvětla v
automatickém inteligentním režimu

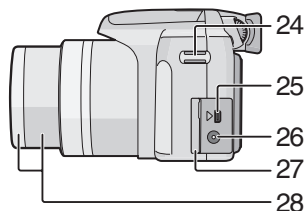
V tomto návodu jsou operace, při kterých se používají kurzorová tlačítka, popsány s použitím níže uvedených ilustrací.
e.g.: Když stisknete ▼ tlačítko



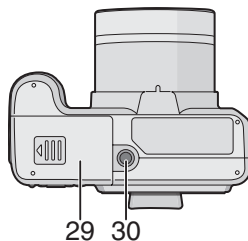
- 16 Tlačítko [MENU/SET]



- 17 Páčka zoomu
- 18 Tlačítko závěrky
- 19 Tlačítko AF makro/přepnutí zaostření
- 20 Otočný ovladač režimu
- 21 Přepínač ZAP./VYP.
- 22 Indikátor napětí
- 23 [AF/MF] tlačítko



- 24 Očko na řemen
- 25 Zásuvka [DIGITAL/AV OUT]
- 26 Zásuvka [DC IN]
 - Vždy používejte originální síťový adaptér Panasonic (DMW-AC7E; volitelné příslušenství).
 - Tento fotoaparát nemůže dobít akumulátor, i když je do něj připojen síťový adaptér (DMW-AC7E; volitelné příslušenství).
- 27 Dvířka terminálu
- 28 Tubus objektivu



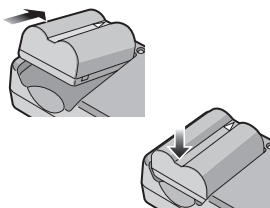
- 29 Dvířka na kartu/akumulátor
- 30 Objímka stativu

- Když používáte stativ, ujistěte se, že když je na něm uchycen fotoaparát, stativ se nachází ve stabilní poloze.

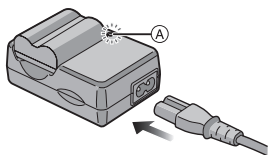
Nabíjení akumulátoru s použitím nabíječky

Při expedici fotoaparátu není baterie nabita. Před použitím baterii nabijte.

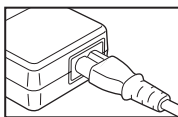
1 Nasad'te svorky baterie a zapojte baterii do nabíječky.



2 Připojte síťový kabel.

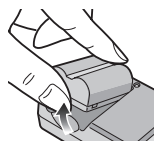


- Síťový kabel nebude zasunutý do zásuvky síťového vstupu úplně. Zůstane mezi nimi níže znázorněná mezera.



- Zahájení nabíjení je signalizováno rozsvícením indikátoru [CHARGE] (A) zelenou barvou.
- Nabíjení je ukončeno, když zhasne indikátor [CHARGE] (A) (přibližně po 120 minutách).

3 Po ukončení nabíjení odpojte akumulátor.



- Po ukončení nabíjení se ujistěte, že bylo napájecí zařízení odpojeno ze zásuvky elektrického rozvodu.
- Během nabíjení a po nabíjení se akumulátor ohřívá. Také samotný fotoaparát se při použití ohřívá. Nejedná se o poruchu.
- Po uplynutí dlouhé doby od nabití akumulátoru bude akumulátor vybitý. Proto jej před použitím dobijte.
- Akumulátor je možné dobít, i když není zcela vybitý.
- **Používejte nabíječku a akumulátor, které patří k tomuto fotoaparátu.**
- **Nabíjení akumulátoru provádějte uvnitř.**
- **Neprovádějte demontáž nabíječky ani do ní nijak nezasahujte.**
- **Nepokládejte kovové předměty (např. sponky) v blízkosti kontaktních oblastí el. zásuvek. Zkrat nebo výsledný žár pak mohou vyvolat oheň a/nebo elektrické šoky.**

Akumulátor

Počet zaznamenanatelných snímků	Přibližně 400 snímků (Přibližně 200 min)
--	---

(podle norem CIPA v režimu programové AE [P])

Přečtěte si návod k použití (ve formátu PDF) ohledně informací týkajících se podmínek CIPA.

Počet zaznamenanatelných snímků se mění v závislosti na intervalu mezi jednotlivými záznamy. Při prodloužení časového intervalu mezi jednotlivými záznamy počet zaznamenanatelných snímků poklesne.

Doba přehrávání	Přibližně 420 min
------------------------	-------------------

Počet zaznamenanatelných snímků a doba přehrávání budou záviset na provozních podmínkách a na podmínkách uskladnění akumulátoru.

Doba nabíjení	Přibližně 120 min
----------------------	-------------------

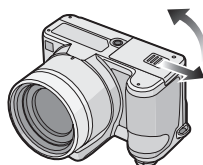
Doba nabíjení a počet zaznamenanatelných snímků při použití akumulátoru, tvořícího součást volitelného příslušenství (CGR-S006E), jsou stejné, jak je uvedeno výše.

• Při zahájení nabíjení se rozsvítí indikátor [CHARGE].

Vkládání a vyjímání karty (volitelné příslušenství)/akumulátoru

- Zkontrolujte, zda je toto zařízení vypnuté.
- Zavřete blesk.
- Připravte kartu (volitelné příslušenství)
- **Když nepoužíváte kartu, můžete zaznamenávat snímky do vestavěné paměti nebo je v ní přehrávat.**

1 Vysunutím otevřete dvířka prostoru pro kartu/akumulátor.



- Vždy používejte originální akumulátory Panasonic (CGR-S006E).
- Při použití jiných akumulátorů nemůžeme zaručit kvalitu tohoto výrobku.

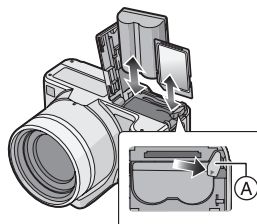
2 Akumulátor:

Zasuňte jej na doraz a dbejte přitom na dodržení směru zasouvání.

Za účelem vyjmutí akumulátoru potáhněte páčku (A) ve směru šipky. Karta:

Zatlačte ji na doraz, dokud neuslyšíte kliknutí, a dbejte přitom na dodržení směru zasouvání.

Při vyjímání karty zatlačte kartu, dokud neuslyšíte kliknutí, a poté ji vytáhněte směrem nahoru.



- Nedotýkejte se koncových svorek karty.

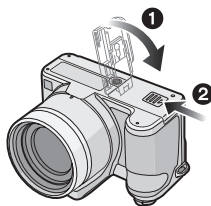
- Není-li karta zasunuta na doraz, může dojít k jejímu poškození.

3 ①:

Zavřete dvířka prostoru pro kartu/akumulátor.

②:

Zasuňte dvířka prostoru pro kartu/akumulátor až do konce a pak pevně uzavřete.



- Když nelze dvířka prostoru pro kartu/akumulátor zcela zavřít, vytáhněte kartu a zkontrolujte její natočení, a poté ji zkuste zasunout dovnitř znovu.



- Po použití akumulátor vymějte.
- **Jakmile je fotoaparát zapnutý, akumulátor nevytahujte, jinak hrozí, že se nastavení fotoaparátu neuloží správně.**
- **Dodaný akumulátor byl navržen výhradně pro tento fotoaparát. Nepoužívejte jej proto v jiných zařízeních.**
- **Nevkládejte ani nevyjímejte akumulátor ani kartu, když je zařízení zapnuté. Mohlo by dojít k poškození údajů ve vestavěné paměti nebo k poškození karty. Zvláštní pozornost věnujte situaci, kdy probíhá přístup do vestavěné paměti nebo na kartu.**
- **Doporučujeme vám používat kartu Panasonic.**

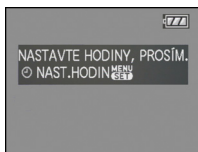
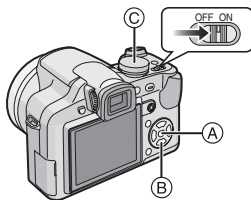
Vestavěná paměť (kolem 27 MB) může být použita jako paměťové zařízení pro dočasné uložení, když karta začíná být plná. (Vestavěnou paměť nelze použít, když je vložena karta.)

Nastavení data/času (Nastavení hodin)



■ Počáteční nastavení

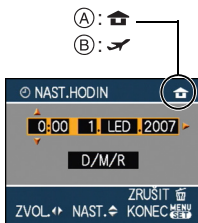
Při zapnutí fotoaparátu nejsou hodiny nastavené, a proto bude zobrazena následující strana.



- (A) Tlačítko [MENU/SET]
- (B) Kurzorová tlačítka
- (C) Otočný ovladač režimu

1 Stiskněte [MENU/SET].

2 Stiskněte ▲/▼/◀/▶ za účelem volby data a času.



- (A) Čas v domácí oblasti
- (B) Čas v cíli vaší cesty
- ◀/▶: Zvolte požadovanou položku.
- ▲/▼: Nastavte příkaz pro zobrazování data a času.

- : Zrušení operace bez nastavení hodin.

3 Nastavte stisknutím [MENU/SET].

- Po nastavení hodin vypněte fotoaparát. Poté nastavte otočný ovladač režimu do režimu záznamu za účelem zapnutí fotoaparátu a ověření správnosti nastavení hodin.

Změna nastavení hodin

- 1 Stiskněte [MENU/SET].
 - 2 Stiskněte ▲/▼ za účelem volby [NAST.HODIN]
 - 3 Stiskněte ▶ a poté nastavte hodiny provedením kroků 2 a 3.
 - 4 Zavřete menu stisknutím [MENU/SET].
- Hodiny můžete nastavit také v menu [NAST.].



- Když byl vložen plně nabitý akumulátor na dobu delší než 24 hodin, nastavení hodin bude uloženo (ve fotoaparátu) nejméně na 3 měsíce i po vyjmutí akumulátoru. (Když vložíte nedostatečně nabitý akumulátor, doba uchování nastavení hodin se může zkrátit). V každém případě se však po uplynutí této doby nastavení hodin vymaže. V takovém případě proveďte nastavení hodin znovu.
- Můžete nastavit rok od 2000 do 2099. K zobrazení hodin se používá 24-hodinový systém.
- Když nejsou hodiny nastavené, není možné vytisknout správné datum při tisku data na snímcích s použitím [TEXT. ZNAČKA] ani objednat tisk snímků ve fotografickém studiu.
- Když jsou hodiny nastavené, je možno vytisknout správné datum i tehdy, pokud není zobrazené na displeji fotoaparátu.

Otočný ovladač režimu

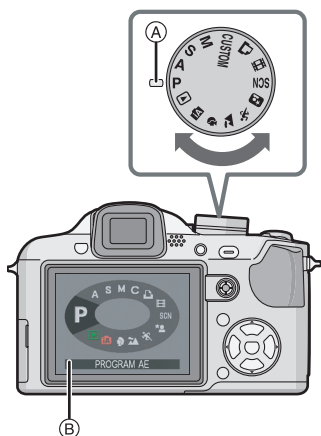
Pokud zapnete fotoaparát a otočíte otočným ovladačem, můžete přepínat mezi záznamem a přehráváním snímků, dále je možné přepnout do režimu scény, který nejlépe vyhovuje vašim záměrům.

■ Přepnutí režimu otáčením otočného ovladače

Sladíte požadovaný režim se součásti

(A).

Otáčejte otočným ovladačem pomalu a vždy jej otočte přesně do aretované polohy. (Otočný ovladač se otáčí v rozsahu 360°)



- Při otáčení otočným ovladačem se na LCD monitoru/Hledáčku objeví zobrazení (B). Aktuálně zvolený režim se zobrazí na LCD monitoru/Hledáčku při zapnutí fotoaparátu.

■ Základní režimy

P Režim programové AE

Fotoaparát automaticky určuje expozici.

IA Inteligentní automatický režim

V tomto režimu fotoaparát automaticky řídí všechna nastavení snímání záběrů.



Režim přehrávání

Tento režim vám umožňuje přehrávat zaznamenané snímky.

■ Režimy pro pokročilé



Režim AE s prioritou clony

Rychlost závěrky je automaticky určena podle vámi nastavené hodnoty clony.



Režim AE s prioritou času závěrky

Hodnota clony je automaticky určena podle vámi nastavené hodnoty času závěrky.



Režim manuální expozice

Expozice je seřízena podle hodnoty clony a času závěrky, které byly nastaveny ručně.



Režim Custom (Uživatelské nastavení)

Tento režim snímá záběry s předem zaznamenaným nastavením.



Režim filmu

Tento režim umožňuje záznam filmů.



Režim tisku

Tento režim se používá pro tisk snímků.



Režim scény

Umožňuje snímání snímků při odpovídající snímání scéně.

Režim scény obsahuje následující druhy dílčích režimů. Pro získání podrobnějších informací si přečtete návod k použití (ve formátu PDF).

- [JÍDLŮ]
- [OSLAVA]
- [SVĚTLO SVÍČKY]
- [ZÁPAD SLUNCE]
- [VYS. CITLIVOST]
- [DÍTĚ1]/[DÍTĚ2]
- [DOMÁCÍ ZVÍŘE]
- [PANORÁMOVÁNÍ]

- [HVĚZD.OBLOHA]
- [OHŇOSTROJ]
- [PLÁŽ]
- [SNÍH]
- [LETECKÉ FOTKY]

Pokročilý režim scény

Režim portrétu

Tento režim používejte pro snímání záběrů osob.

Režim scenerie

Tento režim používejte pro snímání záběrů scenerií.

Režim sportovních záběrů

Tento režim používejte pro snímání záběrů sportovních událostí atd.

Režim nočního portrétu

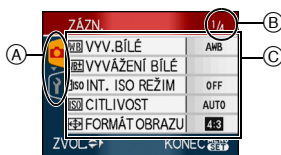
Tento režim používejte pro snímání záběrů nočních scén a osob v noční scenerii.

Nastavení menu

■ Zobrazení stran menu

Stiskněte [MENU/SET].

např.: Zobrazí se první z celkového počtu 4 stran.



(A) Ikony menu

(B) Aktuální strana

(C) Položky a nastavení menu

- Při volbě menu otáčejte páčkou zoomu za účelem jednoduchého přepnutí na následující/předcházející stranu.
- Zobrazené ikony a položky menu se mění v závislosti na poloze otočného ovladače režimu.

■ Ikony menu

 : Zobrazí se režim[UŽIVATELSKÉ].

[ZÁZN.] Menu režimu

Tato ikona je zobrazena, když je otočný ovladač režimu nastaven na []/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[].

[PŘEHR.] Menu režimu

Tato ikona je zobrazena, když je otočný ovladač režimu nastaven na [].

Menu pokročilého režimu scény

Tato ikona je zobrazena, když je otočný ovladač režimu nastaven na []/[]/[]/[].

SCN [REŽIM SCÉNY] Menu

Tato ikona je zobrazena, když je otočný ovladač režimu nastaven na [].

[NAST.] Menu

Tato ikona je zobrazena, když je otočný ovladač režimu nastaven na []/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[]/[].

[UŽIVATELSKÉ] menu režimu

Tato ikona je zobrazena, když je otočný ovladač režimu nastaven na [].

■ Položky menu nastavení

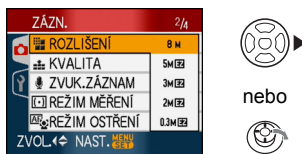
- Následující příklad ukazuje, jak nastavit [ROZLIŠENÍ] při zvoleném režimu programové AE [P].

1 Zvolte položku menu stisknutím ▲/▼.



- Přepněte na zobrazení následující strany stisknutím ▼ na (A).

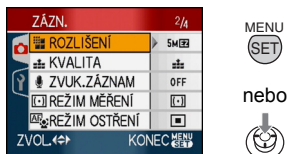
2 Stiskněte ►.



3 Zvolte nastavení stisknutím ▲/▼.



4 Nastavte stisknutím [MENU/SET].



■ Zavřete stranu menu.

Stiskněte [MENU/SET].

- Pokud je otočný ovladač nastaven na [P][M][A][S][M][C][H]/[SCN][V][+][X][V][Z][V][TA], můžete zmáčknutím tlačítka závěrky do poloviny uzavřít obrazovku s menu nebo ukončit stisknutím středu joysticku.

■ Přepnutí do menu [NAST.]

1 Stiskněte ◀ na straně menu.



2 Zvolte ikonu menu [NAST.] stisknutím ▼.



3 Stiskněte ►.



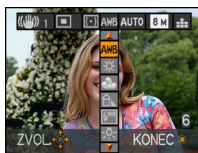
- Zvolte další položku menu a nastavte ji.

■ Použití rychlého nastavení

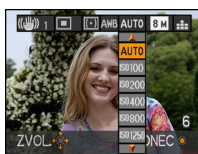


- Při záznamu můžete snadno nastavit následující položky pomocí joysticku.
(Záznam v režimu programového AE [P])
- [STABILIZÁTOR]
- [REŽIM OSTŘENÍ]
- [REŽIM MĚŘENÍ]
- [VYV.BÍLÉ]
- [CITLIVOST]
- [ROZLIŠENÍ]
- [KVALITA]

1 Při záznamu držte stisknutý joystick.



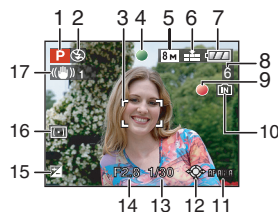
2 Stisknutím joysticku směrem k ▲/▼/◀/▶ zvolte položku menu a nastavení a pak operaci ukončete stisknutím středu joysticku.



- V případě rychlého nastavení [SET] (Nastavení bílé) nebude zobrazeno.

Displej LCD monitoru/ Hledáček/Přepnutí displeje LCD monitoru/ Hledáčku

■ Zobrazení displeje v režimu Programového AE [P] (při zakoupení fotoaparátu)



- 1 Režim záznamu
- 2 Režim blesku
- 3 Plocha AF (Plocha automatické zaostřování)
 - Při pořizování snímků na tmavých místech je plocha AF větší než obvykle.
- 4 Zaostřit
- 5 Velikost snímku
- 6 Kvalita
 - [[[]]]: Upozornění na vibrace
- 7 Stav akumulátoru



- Pokud je vybité zbývající napětí akumulátoru, indikátor svítí červeně a bliká. Nabijte akumulátor nebo ho vyměňte za úplně nabitý akumulátor.
- Nebude zobrazen při použití fotoaparátu se zapojeným síťovým adaptérem (DMW-AC7E; volitelné příslušenství).

- 8 Počet zaznamenaných snímků
- 9 Stav záznamu

10 Vestavěná paměť/Karta

- Indikátor přístupu bliká červeně při záznamu snímků do vestavěné paměti (nebo na kartu).
- Použití vestavěné paměti



- Použití karty



- Když je rozsvícen indikátor přístupu na kartu, vyhněte se následujícím operacím. V opačném případě by mohlo dojít k poškození karty i tohoto zařízení.
 - Vypnutí tohoto zařízení.
 - Vyměňte baterii nebo kartu (při použití karty).
 - Otřesy nebo nárazy do tohoto zařízení.
 - Odpojte adaptér AC (DMW-AC7E; volitelný). (když používáte adaptér AC)
- Výše uvedeným operacím se vyhněte také během čtení, vymazávání nebo formátování vestavěné paměti nebo karty.
- Doba přístupu do vestavěné paměti může být delší než doba přístupu na kartu.

11 Volba plochy AF

12 Operace pomocí joysticku

13 Rychlost závěrky

14 Hodnota clony

- V případě nevhodné expozice se hodnota clony a hodnoty rychlosti závěrky změní na červené. (Ke změně jejich barvy na červenou nedojde v případě aktivace blesku.)

15 Kompenzace expozice

16 Meřící režim

17 Optický stabilizátor obrazu

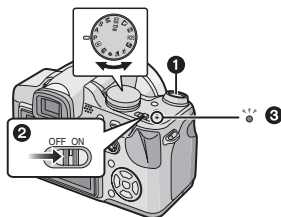
■ Přepínání zobrazení na displeji

Zobrazení na displeji můžete měnit stisknutím [DISPLAY]. To vám umožní zobrazit informace, jako je velikost snímku, počet zaznamenaných snímků během snímání snímků, nebo snímát snímky bez zobrazení uvedených informací.

Snímání snímků

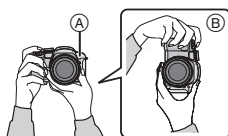


Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony v souladu s jasnem subjektu.



- Indikátor napětí ③ svítí, jakmile přepnete na ②.
- ①: Tlačítko závěrky

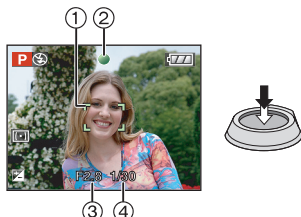
1 Držte toto zařízení jemně oběma rukama, držte vaše ramena při těle a stůjte mírně rozkročení.



- (A) Pomocné světlo AF
- (B) Při držení fotoaparátu ve svislé poloze

2 Zaměřte AF plochu na bod, na který si přejete zaostřit.

3 Stiskněte tlačítko závěrky do poloviny za účelem zaostření.



- Indikátor zaostření ② se rozsvítí zeleným světlem a barva plochy AF ① se změní z bílé na zelenou.
- (③: Hodnota clony, ④: Rychlost závěrky)
- K zaostření subjektu nedochází v následujících případech.
 - Když indikátor zaostření bliká (zeleně).
 - Při změně barvy plochy AF z bílé na červenou nebo v případě, že se nezobrazí žádná plocha AF.
 - Uslyšíte 4 krát pípnutí potvrzující zaostření.
- Pokud objekt není zaostřen, na spodní části obrazovky se objeví červené odhad rozmezí ostření.
- Když se vzdálenost nachází mimo rozsah zaostření, snímek nebude moci být správně zaostřen ani v případě rozsvícení indikátoru zaostření.

4 Poříděte snímek stisknutím tlačítka závěrky z poloviny až na doraz.



- Při stisknutí tlačítka závěrky LCD monitor na chvíli zesvětlá nebo ztmavne, i když tím zaznamenaný snímek nebude nijak ovlivněn.
- Dávejte pozor, abyste při stisknutí tlačítka závěrky nehýbali fotoaparátem.
- Nezakrývejte prsty ani jinými předměty mikrofon nebo pomocné světlo AF.
- Nedotýkejte se čelní strany objektivu.
- Při snímání záběrů zaujměte stabilní pozici a ujistěte se, že nehrozí nebezpečí kolize s jinými osobami, míčem apod.

Fotografování s použitím automatické funkce (Inteligentní automatický režim)



Fotoaparát nastaví nejvhodnější nastavení v závislosti na subjektu a snímáních podmínkách, a proto doporučujeme tento režim pro začátečníky nebo pro ty, kteří chtějí ponechat nastavení na fotoaparátu a chtějí jednoduše pořizovat snímky.

Následující funkce pracují automaticky v inteligentním automatickém režimu [iA].

■ Funkce stabilizátoru

Chvění je identifikováno a stabilizováno.

■ Inteligentní nastavení citlivosti ISO

Fotoaparát automaticky nastavuje optimální citlivost ISO a rychlost závěrky podle pohybu subjektu a jasu okolního prostředí.

■ Rozeznávání tváře

Fotoaparát automaticky rozeznává tvář osoby a upravuje ostření a expozici podle tváře nezávisle na tom, jak velkou část záběru zabírá.

■ Automatické rozlišení scény

Fotoaparát identifikuje scénu, která odpovídá subjektu a snímáních podmínkám.

([iA]) se nastaví, pokud nelze použít žádnou ze scén.)

Určená scéna	
	[i-PORTRÉT]
	[i-KRAJINA]
	[i-MAKRO]
	[i-NOČNÍ PORTRÉT]
	[i-NOČNÍ KRAJINA]

- Fotoaparát může identifikovat více scén pro stejný subjekt v závislosti na snímáních podmínkách.

■ Plynulý AF

Aby fotoaparát mohl nastavit zaostření jako normální bez stisknutí tlačítka závěrky do poloviny, nastavení zaostření je rychlejší, když se stiskne závěrka.

■ Změna nastavení

Stisknutím [MENU/SET] zobrazíte menu režimu [ZÁZN.] nebo menu [NAST.] a zvolíte položku, kterou chcete nastavit.

Položky, které mohou být nastaveny

Menu	Položka
Menu režimu [ZÁZN.]	[FORMÁT OBRAZU]
	[ROZLIŠENÍ]
	[STABILIZÁTOR]
	[BAREV.EFEKT]
Menu [NAST.]	[NAST.HODIN]
	[SVĚTOVÝ ČAS]
	[DATUM CESTY]
	[PÍPNUTÍ]
	[JAZYK]

- Nastavení, která lze použít pro následující položky, budou odlišná při použití s jinými [ZÁZN.] režimy.

- [ROZLIŠENÍ]
- [STABILIZÁTOR]
- [BAREV.EFEKT]

■ Kompenzace protisvětla

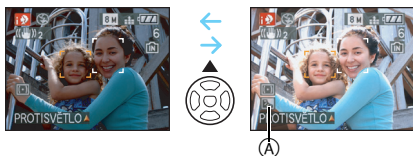
Za protisvětlo se považuje světlo přicházející zpoza subjektu.

V takovém případě se subjekt, např. osoba, stává tmavším, a proto tato funkce zajišťuje kompenzaci protisvětla zesvětlením celého snímku.

Stiskněte ▲.

- Když je aktivována funkce kompenzace protisvětla, bude zobrazen symbol [iA] (indikátor ZAPNUTÍ kompenzace)

protisvětla (A). Zrušení této funkce je možné provést opětovným stisknutím ▲.



- Je možné zvolit buď AUTO [⚡A] nebo nucené vypnutí OFF [⚡] podle toho, zda je blesk zapnutý nebo vypnutý. Když je zvolen AUTO [⚡A], nastaví se AUTO [⚡A], AUTO/Redukce červených očí [⚡A] nebo Pomalá synchronizace/Redukce červených očí [⚡S] v závislosti na typu subjektu a jasu.
- Je-li zvoleno AUTO [⚡A], [i-NOČNÍ KRAJINA] fotoaparát neidentifikuje režim scény.
- Když je zvoleno nucené vypnutí OFF [⚡], [i-NOČNÍ PORTRÉT] režim scény není identifikován.

Použití zoomu/Použití extra optického zoomu (EZ)



S použitím optického zoomu 18× mohou být osoby a předměty zaznamenány blíže a krajinky mohou být zaznamenány širokouhle. (35 mm fotoaparát odpovídá 28 mm až 504 mm). Abyste subjekty ještě více přiblížili (maximálně 28,7×), nenastavujte velikost snímku na nejvyšší hodnotu pro každý formát (4:3 / 3:2 / 16:9).

- Za účelem bližšího zobrazení subjektu použijte (Tele)

Přetočte páčku zoomu směrem k Tele.



- Za účelem vzdálenějšího zobrazení subjektů použijte (Wide)

Přetočte páčku zoomu směrem k Wide.



■ Mechanismus extra optického zoomu

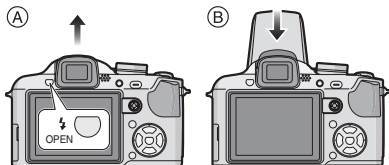
Při nastavení velikosti snímku na [3M] (3M EZ) (3 miliony pixelů) je plocha senzoru CCD 8M (8,1 milionů pixelů) odřezaná do středu plochy 3M (3 milionů pixelů), čímž je umožněno dosažení vyššího zoomového efektu.

■ Velikost snímku a maximální zoomové zvětšení

(○: Dostupné, —: Nedostupné)

Formát	Velikost snímku	Maximální zoomové zvětšení (Tele)	Extra optický zoom
4:3	8M (8M)	18×	—
3:2	7M (7M)		
16:9	6M (6M)		
4:3	5M (5M EZ)	23×	○
3:2	4.5M (4.5M EZ)		
16:9	3.5M (3.5M EZ)		
4:3	3M (3M EZ) 2M (2M EZ) 0.3M (0.3M EZ)	28,7×	○
3:2	2.5M (2.5M EZ)		
16:9	2M (2M EZ)		

Při snímání snímků s použitím vestavěného blesku



(A) Otevírání blesku

Stiskněte tlačítko otevřít blesk.

(B) Zavírání blesku

Zamáčkněte blesk, až zacvakne.

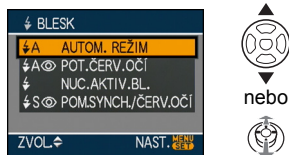
- Pokud blesk nepoužíváte, zkontrolujte, zda je zavřený.
- Jakmile je blesk zavřený, je režim blesku nastavený na Vždy vypnut [].

■ Přepnutí na vhodné nastavení blesku

Nastavte blesk v souladu se záznamem.

1 Stiskněte ► [].

2 Zvolte režim stisknutím ▲/▼.



- Volbu můžete provést také stisknutím ► [].

3 Stiskněte [MENU/SET].

- Můžete operaci ukončit také stisknutím tlačítka závěrky do poloviny nebo stisknutím středu joysticku.
- Zobrazování strany menu bude ukončeno přibližně po 5 sekundách. Po uplynutí této

doby bude zvolená položka automaticky nastavena.

- Blesk je nastaven na Neustále ZAPNUTÝ/Redukce červených očí pouze v případě, že nastavíte [OSLAVA] nebo [SVĚTLO SVÍČKY] v režimu scéný.

Snímání snímku se samospouští



1 Stiskněte ◀ [○].

2 Zvolte režim stisknutím ▲/▼.

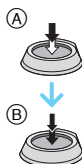


- Volbu můžete provést také stisknutím ◀ [○].
- Pokud nastavíte volbu [10SEKUND/3 SNÍMKY], po 10 sekundách fotoaparát pořídí 3 snímky s přibližně 2 sekundovým intervalem.

3 Stiskněte [MENU/SET].

- Můžete operaci ukončit také stisknutím tlačítka závěrky do poloviny nebo stisknutím středu joysticku.
- Zobrazování strany menu bude ukončeno přibližně po 5 sekundách. Po uplynutí této doby bude zvolená položka automaticky nastavena.

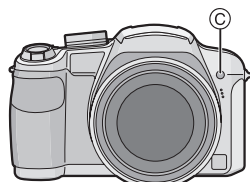
4 Stiskněte tlačítko závěrky do poloviny za účelem zaostření a poté jej stiskněte na doraz kvůli nasnímání snímku.



- Ⓐ Stiskněte tlačítko závěrky do poloviny za účelem zaostření.

Ⓑ Nasnímejte snímek stisknutím tlačítka závěrky na doraz.

- Indikátor samospouště Ⓒ bude blikat a závěrka bude aktivována po uplynutí 10 sekund (nebo 2 sekund).
- Jakmile je zvolen [10SEKUND/3 SNÍMKY], indikátor samospouště začne po prvním a druhém snímku znovu blikat a po 2 po blikání je aktivováno tlačítko závěrky.



- Když stisknete [MENU/SET] při nastavení samospouště, její nastavení bude zrušeno.



-
- Při použití stativu apod. nastavení závěrky na hodnotu 2 sekund představuje výhodný způsob, jak zabránit vibracím při stisknutí tlačítka závěrky.

Kontrola zaznamenaného snímku (Prohlédnutí)



Umožňuje vám kontrolu zaznamenaných snímků, zatímco jste v režimu [ZÁZN.].

1 Stiskněte ▼ [REV].



- Poslední zaznamenaný snímek bude zobrazen přibližně na 10 sekund.
- Ke zrušení prohlížení dojde při stisknutí tlačítka závěrky do poloviny nebo při opětovném stisknutí ▼ [REV].
- Můžete změnit informaci zobrazenou během prohlížení stisknutím [DISPLAY].

2 Zvolte snímek stisknutím ◀/▶.



nebo



◀: Přehrání předcházejícího snímku

▶: Přehrání následujícího snímku

■ Roztažení snímku

1 Otočte páčku zoomu směrem k [Q] [T].

- Přetočte páčku zoomu k [Q] [T] na dosažení zvětšení 4× a poté ji přetočte ještě více kvůli dosažení zvětšení 8×. Při přetočení páčky zoomu směrem k []

[W] po roztažení snímku bude zvětšení menší.

2 Přesuňte polohu stisknutím ▲/▼/◀/▶.



- Při změně zvětšení nebo při změně zobrazené polohy se přibližně na dobu 1 sekundy zobrazí symbol (A).
- Stisknutím ◀/▶ na joysticku můžete prohlížet předcházející a následující snímky ve zvětšené velikosti.

■ Vymazání zaznamenaného snímku během prohlížení (Rychlé vymazání)

Během kontrolního prohlížení je možné vymazat samostatný snímek, více snímků nebo dokonce všechny snímky.



- Při nastavení [OTÁČENÍ SN.] na [ON] budou snímky zaznamenané fotoaparátem držným ve svislé poloze přehrávány svisle (obráceně).

Přehrávání/Vymazávání snímků

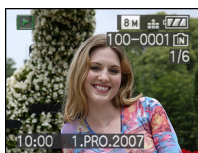


Když není vložena karta, datum snímku ve vestavěné paměti bude přehráno nebo vymazáno. Datum snímku na kartě je přehráváno nebo vymazáváno při vložení karty.

Po vymazání již obnovení snímků nebude možné. Zkontrolujte snímky jeden po druhém a vymažte nežádoucí snímky.

■ Přehrávání snímků

Zvolte snímek stisknutím ◀▶ .



nebo

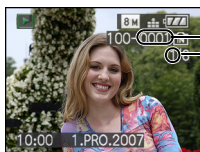


◀: Přehrání předcházejícího snímku

▶: Přehrání následujícího snímku

■ Rychlý posun dopředu/Rychlý posun dozadu

Stiskněte a držte ◀▶ během přehrávání.



nebo



◀: Rychle posunout dozadu

▶: Rychle posunout dopředu

- Číslo souboru (A) a číslo snímku (B) je možné měnit pouze po jednom. Uvolněte ◀▶, když se objeví číslo požadovaného snímku za účelem jeho přehrávání.

- Když budete opakovaně stiskat ◀▶, zvýší se počet obrázků posunutých dopředu/dozadu.
- Při zpětném přehrávání v režimu záznamu a při multipřehrávání je možné posouvat snímky rychle dopředu nebo dozadu pouze po jednom.



- Tento fotoaparát používá standard DCF "Design rule for Camera File system", určený asociací "JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)".

■ Vymazání samotného snímku

1 Stiskněte [] během přehrávání snímku.

2 Zvolte [ANO] stisknutím ▲ a poté stiskněte [MENU/SET].



- Při vymazávání snímku se na displeji zobrazí [].

■ Vymazání [VÍČENÁS.VYMAZÁNÍ]/[VYMAZAT VŠE]

1 Stiskněte [] dvakrát.

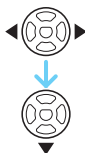
2 Zvolte [VÍČENÁS.VYMAZÁNÍ] nebo [VYMAZAT VŠE] stisknutím ▲/▼ a poté stlaďte [MENU/SET].



- [VÍČENÁS.VYMAZÁNÍ] → krok 3.

- [VYMAZAT VŠE] → krok **5**.
- [VYMAZAT VŠE KROMĚ ★] (Když je nastaveno pouze [OBLÍBENÉ SN.]) → krok **5**.
(Tato volba však nemůže být zvolena v případě, že žádný snímek nemá zobrazeno [★].)

3 Zvolte snímek stisknutím ◀▶ a poté potvrďte volbu stisknutím ▼. (Pouze v případě volby [VÍCENÁS.VYMAZÁNÍ])

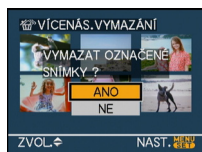


- Zopakujte výše uvedený postup.
- Na zvolených snímcích se objeví [🗑️]. Při opětovném stisknutí ▼ se zruší nastavení.
- V případě, že je zvolený snímek chráněn a nemůže být vymazán, bude červeně blikat ikona [🔒]. Zrušte nastavení ochrany a vymažte snímek.

4 Stiskněte [🗑️].

5 Zvolte [ANO] stisknutím ▲ a poté stiskněte [MENU/SET] za účelem nastavení.

(Zobrazení na displeji při zvolení [VÍCENÁS.VYMAZÁNÍ])



- Při vymazávání snímků nemohou být vymazány pouze snímky z vestavěné paměti nebo z karty. (Nemůžete vymazat snímky z vestavěné paměti i z karty najednou.)

- Při stisknutí [MENU/SET] během vymazávání snímků s použitím [VYMAZAT VŠE] nebo [VYMAZAT VŠE KROMĚ ★] bude vymazávání zastaveno v polovině.



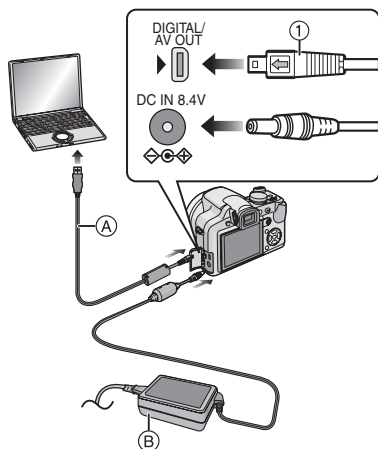
- Nevypínejte fotoaparát během vymazávání.
- Při vymazávání snímků použijte dostatečně nabitý akumulátor nebo síťový adaptér (DMW-AC7E; volitelné příslušenství).
- Chráněné snímky [🔒], které nevyhovují standardu DCF nebo které jsou uloženy na kartě s posuvným přepínačem ochrany proti zápisu na straně [LOCK], nebudou vymazány ani v případě volby [VYMAZAT VŠE] nebo [VYMAZAT VŠE KROMĚ ★].

Připojení k PC



Můžete uložit zaznamenané snímky na PC po připojení fotoaparátu k PC.

Když používáte "Windows 98/98SE", nainstalujte USB ovladač a poté provedte připojení k počítači.



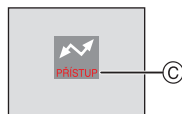
- Ⓐ Kabel pro USB připojení (dodané)
Ⓑ Síťový adaptér (DMW-AC7E; volitelné příslušenství)

- Nepoužívejte žádné jiné kabely pro USB připojení s výjimkou dodaného.
- Použijte dostatečně nabitý akumulátor nebo síťový adaptér (DMW-AC7E; volitelné příslušenství).
- Před zasunutím nebo vytažením kabelu pro síťový adaptér (DMW-AC7E; volitelné příslušenství) vypněte fotoaparát.
- Nastavte fotoaparát do jiného režimu než do režimu [📷].

1 Zapněte fotoaparát a PC.

2 Připojte fotoaparát k PC prostřednictvím kabelu pro USB připojení Ⓐ (dodaného).

- Zapojte kabel pro USB připojení označením [◀] obráceným vůči [▶] označení na zásuvce [DIGITAL].
- Držte kabel pro USB připojení při ① a zasuňte jej rovně nebo jej rovně vytáhněte ven. (Když násilně zasunete kabel pro USB připojení šikmo nahoru nebo dolů, můžete zdeformovat svorky a poškodit fotoaparát nebo připojené zařízení.)



- Ⓒ Během přenosu dat bude zobrazeno toto hlášení.

[Windows]

V adresáři [My Computer] se zobrazí příslušná mechanika.

[Macintosh]

Mechanika je zobrazena na displeji.

- Po připojení fotoaparátu bez vložené karty bude mechanika zobrazena jako [LUMIX].
- Po připojení fotoaparátu s vloženou kartou bude mechanika zobrazená jako [NO_NAME] nebo [Untitled].

Software [LUMIX Simple Viewer] nebo [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] (pro Windows®) na CD-ROM (dodané) umožňuje snadno získat na PC snímky zaznamenané fotoaparátem, vytisknout je a odeslat e-mailem.

Přečtěte si samostatný návod k použití dodaného softwaru, abyste získali informace ohledně softwaru na CD-ROM (dodaném) a způsobu jeho instalace.

Čtení návodu k použití (ve formátu PDF)

- Seznámili jste se se základními operacemi uvedenými v návodu k použití a nyní čekáte na seznámení s operacemi pro pokročilé uživatele.
- Můžete zkontrolovat Návod na odstranění závad.

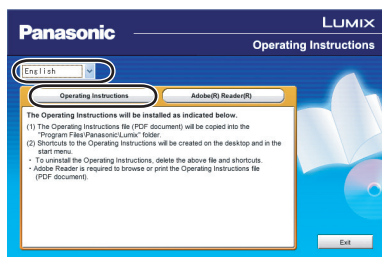
V situacích tohoto druhu vycházejte z návodu k použití (ve formátu PDF) zaznamenaném na CD-ROM (dodaném), obsahujícím návod k použití.

■ Pro Windows

1 Zapněte PC a vložte CD-ROM (dodané), obsahující návod k použití.

2 Zvolte požadovaný jazyk a poté klikněte [Návod k použití] za účelem zahájení instalace.

(Příklad: Když se jedná o OS v anglickém jazyce)



3 Dvakrát klikněte na ikonu spojení "DMC-FZ18 Návod k použití" na ploše.

■ Když se návod k použití (ve formátu PDF) neotevře

Na prohlížení nebo tisk návodu k použití (ve formátu PDF) potřebujete Adobe Acrobat Reader 4.0 nebo jeho vyšší verzi. Postupujte dle níže uvedených pokynů pro váš OS za účelem jeho instalace.

Když používáte Windows 2000 SP2 nebo pozdější verzi/XP/Vista

Vložte CD-ROM obsahující návod k použití (dodané), klikněte na [Adobe(R) Reader(R)] a dále postupujte dle pokynů zobrazených na displeji za účelem jeho instalace.

Když používáte Windows 98/98SE/Me

Stáhněte a nainstalujte verzi programu Adobe Reader, kterou lze používat s vaším OS, z následující internetové stránky.

http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2_allversions.html

■ Odinstalování návodu k použití (ve formátu PDF)

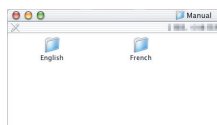
Vymažte soubor PDF z adresáře "Program Files\Panasonic\Lumix".

- Když není možné zobrazit obsah adresáře Program Files, zobrazte jej kliknutím na [Zobrazit obsah složky].

■ Pro Macintosh

1 Zapněte PC a vložte CD-ROM (dodané), obsahující návod k použití.

2 Otevřete adresář "Manual" v "LUMIX" a zkopírujte soubor PDF s požadovaným jazykem dovnitř adresáře.



3 Dvakrát klikněte na PDF soubor za účelem jeho otevření.

Technické údaje

Digitální fotoaparát: Bezpečnostní pokyny

Zdroj napájení:	DC 8,4 V
Příkon:	1,5 W (Při záznamu s LCD Monitorem) 1,5 W (Při záznamu s hledáčkem) 0,7 W (Při přehrávání na LCD Monitoru) 0,7 W (Při přehrávání pomocí hledáčku)

Efektivní počet pixelů: 8.100.000 pixelů

Obrazový snímač: 1/2,5" CCD, celkový počet pixelů 8.320.000 pixelů, primární barevný filtr

Objektiv: Optický 18× zoom, f=4,6 mm až 82,8 mm (35 mm fotoaparát odpovídá: 28 mm až 504 mm)/F2.8 až F4.2

Digitální zoom: Max. 4×

Extra optický zoom: (Kromě maximální velikosti snímku pro jednotlivé poměry stran)
Max. 28,7×

Zaostřit: Normální/AF Makro/Manuální ostření, Rozeznávání tváře/
Multizónové ostření/3-zónové ostření (vysoká rychlost)/1- zónové ostření (vysoká rychlost)/1- zónové ostření/Bodové ostření

Rozsah zaostření: AF: 30 cm (Wide)/2 m (Tele) do ∞
AF Makro/MF/Intelligent auto: 1 cm (Wide)/2 m (Tele) na ∞
Avšak 1 m na ∞ pro 12× až 18× zoom

Systém závěrky: Elektronická závěrka+Mechanická závěrka

Film

Záznam: Když je formát [4:3]
640×480 pixelů (pouze při použití karty)/320×240 pixelů
Když je formát [16:9]
848×480 pixelů (pouze při použití karty)
30 obrázků/sekundu, 10 obrázků/sekundu se zvukem

Sekvenční záznam

Rychlost sekvenčního snímání:

3 snímků/sekundu (Normální), přibliž. 2 snímků/sekundu (Neomezeno)

Počet zaznamenaných snímků:

Max. 7 snímků (Standard), max. 4 snímků (Vysoká), Podle zbývajících kapacity karty (Neomezeno).
(Výkonnost při sekvenčním záznamu se dosahuje pouze při použití paměťových karet SD/paměťových karet SDHC. Při MultiMediaCard bude výkonnost nižší.)

Citlivost ISO:	AUTO/ 100/200/400/800/1250/1600 [VYS. CITLIVOST] v režimu scény: 1600 až 6400
Rychlost závěrky:	60 sekund až 1/2000 sekundy [HVĚZD.OBLOHA] v režimu scény: 15 sekund, 30 sekund, 60 sekund Režim filmu: 1/30 sekundy až 1/13000 sekundy
Vyvážení bílé:	AUTO/Denní světlo/Pod mrakem/Stín/Blesk/Halogen/Vyvážení bílé1/ Vyvážení bílé2
Expozice (AE):	Program AE (P)/Priorita clony AE (A)/Priorita závěrky AE (S)/Ruční expozice (M) Kompenzace expozice (1/3 EV krok, –2 EV až +2 EV)
Měřicí režim:	Mnohonásobný/Vyvážený na střed/Bodový
LCD monitor:	2,5" nízkoteplotní polykrystalické TFT LCD (Přibližně 207.000 pixelů) (zorné pole kolem 100%)
Hledáček:	Barva LCD Hledáček (Přibliž. 188.000 pixelů) (poměr zorného pole přibližně 100%) (s nastavením dioptrií –4 do +4 dioptrií)
Blesk:	Zabudovaný výsuvný blesk Rozsah blesku: [ISO AUTO] Přibližně 30 cm až 6 m (Wide) AUTOM., AUTOM./Redukce červených očí, Neustále ZAPNUTÝ (Neustále ZAPNUTÝ/Redukce červených očí), Pomalá synchronizace/Redukce červených očí, Neustále VYPNUTÝ
Mikrofon:	Mono
Reproduktor:	Mono
Záznamová média:	Vestavěná paměť (Přibližně 27 MB)/Paměťová karta SD/ Paměťová karta SDHC/MultiMediaCard (Pouze statické snímky)
Velikost snímku	
Statický snímek:	Když je formát [4:3] 3264×2448 pixelů, 2560×1920 pixelů, 2048×1536 pixelů, 1600×1200 pixelů, 640×480 pixelů Když je formát [3:2] 3264×2176 pixelů, 2560×1712 pixelů, 2048×1360 pixelů Když je formát [16:9] 3264×1840 pixelů, 2560×1440 pixelů, 1920×1080 pixelů
Filmy:	Když je formát [4:3] 640×480 pixelů (Pouze při použití karty), 320×240 pixelů Když je formát [16:9] 848×480 pixelů (Pouze při použití karty)
Kvalita:	Vysoká/Standard/RAW/RAW+ JPEG
Formát záznamového souboru	

Statický snímek:	JPEG (na základě "Design rule for Camera File system", na základě "Exif 2.21" standard)/RAW, odpovídající DPOF informacím
Snímek s audiem:	JPEG (na základě "Design rule for Camera File system", na základě "Exif 2.21" standard)+"QuickTime" (snímek s audiem)
Filmy:	"QuickTime Motion JPEG" (film s audiem)
Rozhraní	
Digitální:	"USB 2.0" (Plná rychlost)
Analogový video/audio:	NTSC/PAL Kompozitní (Přepínatelné prostřednictvím menu), Výstup linky audia (mono)
Koncovka	
[DIGITAL/AV OUT]:	Specifický konektor (8 kolíkový)
[DC IN]:	Typu 3 jack
Rozměry:	Přibližně 117,6 mm (W)×75,3 mm (H)×88,2 mm (D)(s vyloučením vyčnívajících částí)
Hmotnost:	Přibližně 360 g (s výjimkou karty a akumulátoru), Přibližně 407 g (s kartou a akumulátorem)
Provozní teplota:	0 °C až 40 °C
Provozní vlhkost:	10% až 80%
Nabíječka akumulátoru (Panasonic DE-A44A):	
Bezpečnostní pokyny	

Vstup:	110 V až 240 V ~ 50/60 Hz, 0,15 A
Výstup:	NABÍJENÍ 8,4 V --- 0,43 A

Akumulátor (lithiumiontový)	
(Panasonic CGR-S006E):	
Bezpečnostní pokyny	

Napětí/kapacita:	7,2 V, 710 mAh
-------------------------	----------------



QuickTime a logo QuickTime jsou obchodní značky nebo zaregistrované obchodní značky Apple Inc., používané pod touto licencí.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site: <http://panasonic.net>