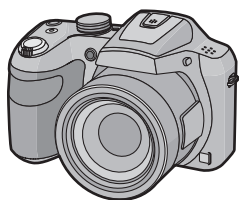


Základní Návod k použití Digitální fotoaparát Model č. DMC-LZ40



Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny a celý návod si uložte pro pozdější použití.

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

Podrobnější návod k obsluze je k dispozici v dokumentu "Návod k použití funkcí pro pokročilé uživatele (ve formátu PDF)". Můžete si jej stáhnout z webové stránky.
<http://panasonic.jp/support/dsc/oi/index.html?model=DMC-LZ40&dest=EP>

* Klikněte na požadovaný jazyk.

* Pro zobrazení a tisk návodu k použití (ve formátu PDF) je vyžadována aplikace Adobe Reader. Verzi programu Adobe Reader pro váš operační systém si můžete stáhnout a nainstalovat z následující webové stránky. (Pro leden 2014)
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>



Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



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

© Panasonic Corporation 2014

VQT5G02-1
F0114MG1034

EP

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. Všimněte si, prosím, že aktuální ovladače a komponenty, položky menu apod. vaší digitální kamery se mohou vzhledově trochu lišit ve srovnání s jejich znázorněním na ilustracích použitých v tomto návodu.

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.

Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ:

Aby ste zamezili nebezpečí požáru, elektrického zkratu nebo poškození výrobku:

- Nevystavujte zařízení dešti, vlhkosti, kapání nebo stříkání.
- Používejte pouze doporučené příslušenství.
- Neprovádějte demontáž krytů.
- Jednotku sami neopravujte. S údržbou se obraťte na kvalifikovaný personál.

Zásuvka elektrického rozvodu musí být nainstalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

Identifikační označení výrobku

Výrobek	Lokalita
Digitální fotoaparát	Na spodní části

AC síťový adaptér (dodaný)

UPOZORNĚNÍ!

Aby ste zamezili nebezpečí požáru, elektrického zkratu nebo poškození výrobku:

- **Neinstalujte ani nepokládejte zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo jiného ohraničeného prostoru. Ujistěte se, že se zařízení nachází na dobře větraném místě.**

• Když je připojený AC síťový adaptér, zařízení se nachází v pohotovostním režimu. Prímární obvod je vždy "živý" tak dlouho, dokud je AC síťový adaptér připojený do zásuvky elektrické sítě.

Akumulátor

UPOZORNĚNÍ

- Nesprávně vyměněný akumulátor může být příčinou nebezpečí výbuchu. Vybitý akumulátor nahrazujte pouze akumulátorem stejného druhu nebo ekvivalentním druhem doporučeným výrobcem zařízení.
- Když si přejete zlikvidovat akumulátory, obraťte se, prosím, na vaše místní správní orgány nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob naložení s akumulátory.

- Neohřívejte a nevystavujte plamenům.
- Nenechávejte akumulátor(y) v automobilu se zavřenými dveřmi a okny vystavený(é) dlouhou dobu přímému slunečnímu světlu.

Varování

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

Opatření pro použití

- Nepoužívejte jiné kabely pro USB připojení kromě dodaných nebo originálních kabelů pro USB připojení od společnosti Panasonic (DMW-USBC1: volitelné příslušenství).
- Nepoužívejte žádný jiný AC síťový adaptér než dodaný.
- Vždy používejte originální AV kabel (DMW-AVC1: volitelné příslušenství) od firmy Panasonic.
- **Vždy používejte originální akumulátory Panasonic (DMW-BCM13E).**
- **Při použití jiných akumulátorů nemůžeme zaručit kvalitu tohoto výrobku.**
- Udržujte paměťovou kartu mimo dosah dětí, abyste předešli jejímu spolknutí.

Udržujte toto zařízení co nejdále od elektromagnetických zařízení (jako jsou mikrovlnné trouby, TV, videohry apod.).

- Když používáte toto zařízení na televizoru nebo v jeho blízkosti, obraz a/nebo zvuk na tomto zařízení může být rušen vyzařováním elektromagnetických vln.
- Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti mobilních telefonů, protože by mohlo náhle dojít k nepříznivému ovlivnění kvality obrazu a/nebo zvuku.
- Magnetické pole vytvářené reproduktory nebo silnými motory může poškodit zaznamenaná data nebo zkreslit snímky.
- Elektromagnetické záření může nepředvídaně ovlivnit činnost tohoto zařízení a rušit obraz a/nebo zvuk.
- V případě nepříznivého ovlivnění činnosti tohoto zařízení elektromagnetickým zařízením, které se projeví ukončením správné činnosti, vypněte toto zařízení a vyjměte akumulátor nebo odpojte AC síťový adaptér. Poté vložte akumulátor zpět nebo znovu připojte AC síťový adaptér a zapněte toto zařízení.

Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti rozhlasových vysílačů nebo vedení vysokého napětí.

- Při záznamu v blízkosti rozhlasových vysílačů nebo vedení vysokého napětí může být zaznamenaný obraz a/nebo zvuk nepříznivě ovlivněn.

Před čištěním fotoaparátu vyjměte akumulátor, nebo odpojte zástrčku napájení, ze zásuvky.

- **Nepůsobte na monitor nadměrnou silou.**
- **Nepůsobte na objektiv nadměrnou silou.**
- **Nepostřikujte fotoaparát insekticidy ani těkavými chemikáliemi.**
- **Zabraňte styku pryžových nebo plastových produktů s fotoaparátem po delší dobu.**
- **Na čištění fotoaparátu nepoužívejte rozpouštědla jako benzen, ředidlo, lih, kuchyňské čisticí prostředky apod., protože by mohly poškodit vnější obal nebo způsobit oloupaní barvy.**
- **Nenechávejte fotoaparát s objektivem nasměřovaným proti slunci, protože sluneční paprsky by mohly způsobit jeho poruchu.**
- **Pokaždé používejte dodané kabely.**
- **Nenatahujte kabely.**
- **Během přístupu (zápis obrazu, čtení nebo vymazávání, formátování apod.) nevypínejte toto zařízení, neodpojujte akumulátor a nevytahujte kartu ani neodpojujte AC síťový adaptér (dodaný). Kromě toho nevystavujte fotoaparát vibracím, nárazům ani statické elektřině.**
- Údaje ve vestavěné paměti nebo na kartě mohou být poškozeny nebo ztraceny působením elektromagnetických vln, statické elektřiny nebo následkem poruchy fotoaparátu nebo karty. Proto vám doporučujeme uložit důležité údaje do PC apod.
- Neformátujte kartu na vašem PC nebo na jiném zařízení. Formátujte ji pouze ve fotoaparátu, aby byla zajištěna správná operace.

- **Při zakoupení fotoaparátu akumulátor není nabitý. Proto jej před použitím nabijte.**
- **Akumulátor nabíjejte, pouze když je vložen ve fotoaparátu.**
- **Neodstraňujte nebo nepoškozujte externí štítek na akumulátoru.**
- **Akumulátor je tvořen nabíjecím lithium-iontovým akumulátorem. Když je teplota příliš vysoká nebo příliš nízká, doba použitelnosti akumulátoru se zkrátí.**
- Během nabíjení a po nabíjení se akumulátor ohřívá. Také samotný fotoaparát se při použití ohřívá. Nejedná se o poruchu.
- **Nenechávejte kovové předměty (například sponky) v blízkosti kontaktních oblastí napájecí zástrčky nebo v blízkosti akumulátoru.**
- Akumulátor skladujte na suchém a chladném místě s relativně stabilní teplotou: (Doporučená teplota: 15 °C až 25 °C, Doporučená vlhkost: 40%RH až 60%RH)
- **Neuskladňujte plně nabitý akumulátor na dlouhou dobu.** Při uskladnění akumulátoru na dlouhou dobu doporučujeme jednou ročně jej nabít. Vyjměte akumulátor z fotoaparátu a uložte jej znovu po úplném vybití.



Tyto symboly označují samostatný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení nebo baterií. Další informace naleznete v dokumentu "Návod k použití funkcí pro pokročilé uživatele (ve formátu PDF)".

Standardní příslušenství

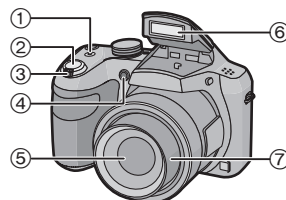
Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda je jeho součástí veškeré příslušenství.

Číslo produktů platná v lednu 2014. Mohou být změněna.

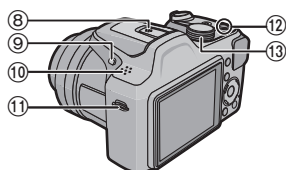
Akumulátor (DMW-BCM13E)	Krytka objektivu/Šňůrka krytky objektivu (VYQ8537)
Kabel pro USB připojení (K1HY08YY0037)	AC síťový adaptér (VSK0772)
Řemínek přes rameno (VFC4903)	

- V případě ztráty dodaného příslušenství se obraťte na nejbližšího prodejce nebo na společnost Panasonic. (příslušenství si můžete zakoupit i odděleně.)

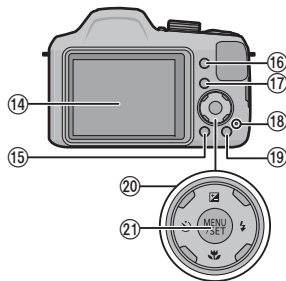
Názvy hlavních součástí



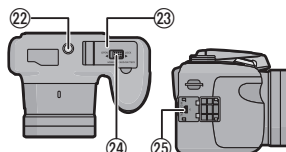
- 1 Tlačítko filmů
- 2 Tlačítko závěrky
- 3 Páčka zoomu
- 4 Indikátor samospouště/ Pomocné světlo AF
- 5 Objektiv
- 6 Blesk
- 7 Tubus objektivu



- 8 Mikrofon
- 9 [☞OPEN] (tlačítko otevření blesku)
- 10 Reproduktor
- 11 Očko na popruh na rameno
- 12 Tlačítko [ON/OFF] fotoaparátu
- 13 Otočný ovladač režimu

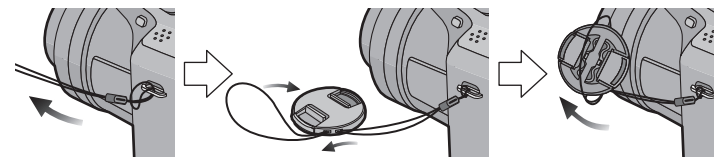


- 14 Monitor
- 15 Tlačítko [DISP.]
- 16 Tlačítko [EXPOSURE]
- 17 Tlačítko [▶] (Přehrávání)
- 18 Indikátor nabíjení
- 19 Tlačítko [Q.MENU]/ Tlačítko [⏏/↵] (Vymazat/Zrušit)
- 20 Kurzorová tlačítka ▲(☒)/▼(☑)/◀(☹)/▶(☺)
- 21 Tlačítko [MENU/SET]

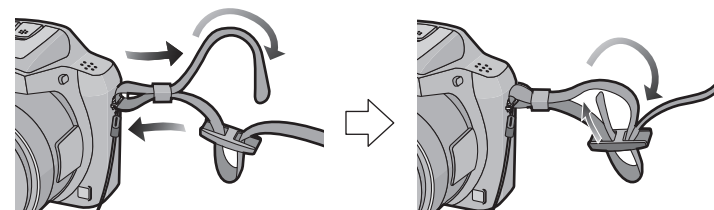


- 22 Výstupek stativu
- 23 Dvířka na kartu/akumulátor
- 24 Páčka odjištění
- 25 Zásuvka [AV OUT/DIGITAL]

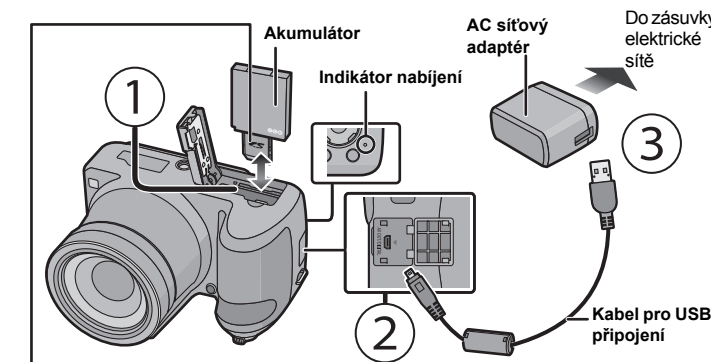
Uchycení Krytky objektivu



Uchycení popruhu na rameno



Příprava pro použití



Paměťová karta SD (volitelné příslušenství)

- Na tomto zařízení lze použít následující typy karet, které vyhovují standardu SD. (V následujícím textu jsou tyto karty označeny pouze jako **karta**.)
- Paměťová karta SD (8 MB až 2 GB)
- Paměťová karta SDHC (4 GB až 32 GB)
- Paměťová karta SDXC (48 GB, 64 GB)

Doba nabíjení	Přibližně 210 min
---------------	-------------------

- Po dokončení nabíjení kontrolka nabíjení zhasne. Poté lze odpojit fotoaparát od napájecí zásuvky počítače.

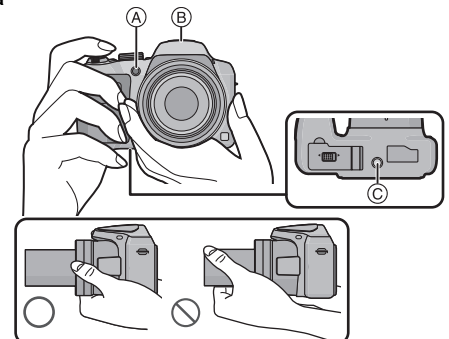
Rady pro pořizování optimálních snímků

Držte fotoaparát jemně oběma rukama, držte vaše ramena u těla a stůjte mírně rozkročeně.

- Dávejte pozor, abyste neumístili prsty na blesk, pomocné světlo AF (A), mikrofon (B), reproduktor nebo objektiv apod.

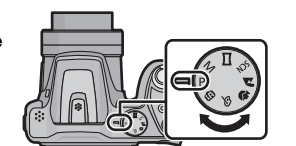
• Výstupek stativu

- Stativ se šroubem dlouhým 5,5 mm nebo ještě delším může toto zařízení při jeho upevnění poškodit.



Volba režimu Záznamu

- Přepnutí režimu otáčením otočného ovladače.
- Pomalým a bezpečným otáčením otočného voliče režimu zvolte kterýkoli režim.



Seznam režimů Záznamu

IA Inteligentní automatický režim	Subjekty jsou zaznamenávány s nastaveními, která fotoaparát automaticky používá.
P Režim programové AE	Subjekty jsou zaznamenávány s použitím vašich vlastních nastavení.
M Režim manuální expozice	Expozice je seřizena podle hodnoty clony a čas závěrky, které byly nastaveny ručně.
☒ Režim panoramatických snímků	Tento režim vám umožňuje pořizovat panoramatické snímky. Tento režim umožňuje výběr jednoho ze 13 obrazových efektů, které zahrnují efekty [Starodávny], [Jasně sn.] a [Dynamický monochrom.].
SCN Režim scény	Umožňuje snímání snímků při odpovídající snímané scéně. Tento režim umožňuje výběr jedné ze 13 scén, které zahrnují scény [Sport], [Potraviny] a [Hvězda.obloha].
▲ Režim scenerie	To vám umožní nasnímat snímek krajinky.
☺ Režim portrétu	Při snímání snímků osob venku během dne vám tento režim umožní dosáhnout jejich zobrazení se zdravěji vypadající barvou pleti.
☺ Režim kreativní kontroly	Záznam během kontroly efektu obrazu. Tento režim umožňuje výběr jednoho ze 15 obrazových efektů, které zahrnují efekty [Starodávny], [Jasně sn.] a [Dynamický monochrom.].

Snímání snímků s použitím automatické funkce (Inteligentní automatický režim)

Tento režim je doporučen pro začátečníky a fotografy, kteří chtějí nechat starosti s nastavováním na samotném fotoaparátu a pouze fotit.



Detekce scény

Když fotoaparát identifikuje optimální scénu, ikona identifikované scény bude zobrazena modře na dobu 2 sekund, po jejímž uplynutí se její barva změní znovu na obvyklou červenou.

	[i-Portrét]		[i-Krajina]
	[i-Makro]		[i-Noční portrét]*
	[i-Noční krajina]		[i-Západ slunce]

* Bude zobrazeno pouze při nastavení blesku na [i☑A].

Použití Zoomu	
Za účelem vzdálenějšího zobrazení subjektů použijte (Wide): Přetočte páčku zoomu směrem k Wide.	
Za účelem bližšího zobrazení subjektů použijte (Tele): Přetočte páčku zoomu směrem k Tele.	
Optický zoom	
Slouží k zoomovému přiblížení bez zhoršení kvality obrazu.	
Maximální zvětšení: 42×	
Extra optický zoom (EZ)	
Tato funkce pracuje, v případě volby kterékoli z velikostí snímků označené prostřednictvím . Umožňuje vám používat větší zoom než v případě Optického zoomu bez zhoršení kvality obrazu.	
Maximální zvětšení: 105× (Tento druh zoomu zahrnuje optické zoomové zvětšení. Úroveň zvětšení se liší v závislosti na nastavení [Rozlišení].)	
Inteligentní zoom	
Tato funkce je aktivovaná, když je [i.Zoom] v menu [Zázn.] nastaven na [ON]. Lze použít až dvojnásobek původního zoomového zvětšení při minimalizaci zhoršení kvality obrazu.	
Digitální zoom	
Tato funkce pracuje když je [Digitální zoom] v menu [Zázn.] nastaven na [ON]. Ačkoli při každém větším zoomu dochází k zhoršení kvality obrazu, umožňuje vám použít zoomové zvětšení, které může být až čtyřikrát větší než zoomové zvětšení původního zoomu.	

Optický zoom	
Slouží k zoomovému přiblížení bez zhoršení kvality obrazu.	
Maximální zvětšení: 42×	
Extra optický zoom (EZ)	
Tato funkce pracuje, v případě volby kterékoli z velikostí snímků označené prostřednictvím . Umožňuje vám používat větší zoom než v případě Optického zoomu bez zhoršení kvality obrazu.	
Maximální zvětšení: 105× (Tento druh zoomu zahrnuje optické zoomové zvětšení. Úroveň zvětšení se liší v závislosti na nastavení [Rozlišení].)	
Inteligentní zoom	
Tato funkce je aktivovaná, když je [i.Zoom] v menu [Zázn.] nastaven na [ON]. Lze použít až dvojnásobek původního zoomového zvětšení při minimalizaci zhoršení kvality obrazu.	
Digitální zoom	
Tato funkce pracuje když je [Digitální zoom] v menu [Zázn.] nastaven na [ON]. Ačkoli při každém větším zoomu dochází k zhoršení kvality obrazu, umožňuje vám použít zoomové zvětšení, které může být až čtyřikrát větší než zoomové zvětšení původního zoomu.	

Změna funkcí a nastavení	
Funkce a nastavení lze změnit pomocí tlačítek /// a [MENU/SET]. (Některé funkce a nastavení nebude možné v některých režimech záznamu vybrat.)	
	Zobrazí se obrazovka nastavení kompenzace expozice nebo automatické gradace expozice.
	Zobrazí se obrazovka nastavení makro. /[AF]([AF makro])/[]([Makro zoom])/[OFF]
	Zobrazí se obrazovka nastavení samospouště. ([10sek.])/[]([2sek.])/[OFF]
	Zobrazí se obrazovka nastavení blesku. (Otevřete blesk.) ([Automat. režim])/[]([iAuto])/[]([Pot.červ.očí])/[]([Nucený blesk])/[]([Pom.synch./červ.očí])
	Zobrazí se obrazovka nabídky. Tato funkce je dostupná také během přehrávání.

Nabídky vhodné pro pořizování snímků				
■ [Rozlišení]				
Snímek pořízený fotoaparátem je uložen v podobě obrazových dat obsahujících přibližně 20 miliónů pixelů. Čím nižší je počet pixelů, tím vyšší bude počet zaznamenateľných snímků.				
• Kvalita				
Umístění pro uložení	20M (4:3)	3M (4:3)	0,3M (4:3)	
Vestavěná paměť (Přibližně 80 MB)	7	40	220	
Karta (2 GB)	150	950	4900	

■ [Kvalita]				
Nastavte stupeň komprese, se kterým mají být snímky ukládány.				
Nastavení	Popis nastavení			
([Vysoká kvalita])	Když je dána přednost kvalitě snímku			
([Standardní])	Když se používá standardní kvalita snímku a vyšší počet snímků, které mohou být zaznamenány změnou počtu pixelů			

■ [Citlivost]				
Umožňuje nastavení citlivosti (citlivosti ISO) na nízkou hodnotu. Nastavení vyšší citlivosti umožňuje provádět snímání i na tmavých místech, aniž by snímky byly tmavé.				
	[100]	[1600]		
Místo záznamu (doporučené)	Při dostatku světla (venku)	Na tmavých místech		
Rychlost závěrky	Pomaly	Rychle		
Šum	Menší	Zvýšený		
Vibrace subjektu	Zvýšený	Menší		

■ [Dat. razítko]				
Můžete pořizovat snímky s uvedením data a času.				
Nastavení	Popis nastavení			
[BEZ ČASU]	Slouží k orazení roku, měsíce a dne.			
[S ČASEM]	Ryzení roku, měsíce, dne, hodiny a minut.			
[OFF]	—			

Záznam filmu				
Toto zařízení může zaznamenávat filmy ve formátu QuickTime Motion JPEG.				
1 Otočný ovladač režimu	• Film můžete zaznamenávat tak, aby vyhovoval každému režimu záznamu.			
2 Tlačítko filmů	• Zahajete záznam stisknutím tlačítka záznamu filmu. <ul style="list-style-type: none">Při záznamu filmů se doporučuje zavřít blesk. Během záznamu filmu bude blikat indikátor stavu záznamu (červený). Záznam lze zastavit opětovným stisknutím tlačítka filmu.			

Mikrofon				
1 Otočný ovladač režimu	• Film můžete zaznamenávat tak, aby vyhovoval každému režimu záznamu.			
2 Tlačítko filmů	• Zahajete záznam stisknutím tlačítka záznamu filmu. <ul style="list-style-type: none">Při záznamu filmů se doporučuje zavřít blesk. Během záznamu filmu bude blikat indikátor stavu záznamu (červený). Záznam lze zastavit opětovným stisknutím tlačítka filmu.			

■ Nastavení kvality záznamu				
Nastavení kvality záznamu pro videa lze změnit v polozece [Kvalita zázrn.] nabídky [Video].				
Nastavení	Velikost snímku	snímků/s	Formát	
[HD]	1280×720	30	4:3	
[VGA]	640×480			
[QVGA]	320×240			

• Při záznamu do vestavěné paměti je [Kvalita zázrn.] nastaveno na [QVGA].

- Filmy mohou být zaznamenávány nepřetržitě až do 15 minut. Záznam překračující 2 GB však není možný.

Zbývající doba pro nepřetržitý záznam bude zobrazena na displeji.

■ Použití zoomu během záznamu filmů

- Extra optický zoom a Inteligentní zoom nelze použít během záznamu filmového snímku.
- Pokud použijete Extra optický zoom nebo Inteligentní zoom, může se při zahájení nebo dokončení snímání filmu podstatně změnit zorný úhel.

Přehrávání				
1 Tlačítko [RE] (Přehrávání)	• Tento režim se používá pro přehrávání snímků.			
2 Kurzorová tlačítka	• /: výběr snímku			
	Tlačítko (/) (Vymazat/Zrušit) <ul style="list-style-type: none">/): odstranění zobrazeného snímku			

Nastavení menu				
-----------------------	--	--	--	--

Tento fotoaparát je dodáván s menu, která umožňují nastavení snímání snímků a jejich přehrávání dle vašich požadavků, a menu, která umožňují další zábavu s fotoaparátem a jeho snazší používání.

- Stiskněte [MENU/SET].**
- Stisknutím / zvolte menu a pak stiskněte [MENU/SET].**

Menu	Popis nastavení			
[Zázn.]	Jedná se o menu, které vám umožňuje nastavit barevnost, citlivost nebo počet pixelů apod., které nasnímáte.			
[Video]	Toto menu vám umožní povést nastavení pro filmy, jako např. kvalitu záznamu.			
[Přehrávání]	Tato nabídka slouží k výběru metody přehrávání. Možnosti zahrnují přehrávání prezentace.			
[Přehrávání]	Tato nabídka slouží k provádění změn v pořízených snímcích. Lze například nastavit ochranu nebo pořízené snímky oříznout.			
[Nastavení]	Toto menu vám umožňuje provést nastavení hodin, nastavení tónu pípnání a realizaci dalších nastavení, která vám mohou usnadnit zacházení s fotoaparátem.			

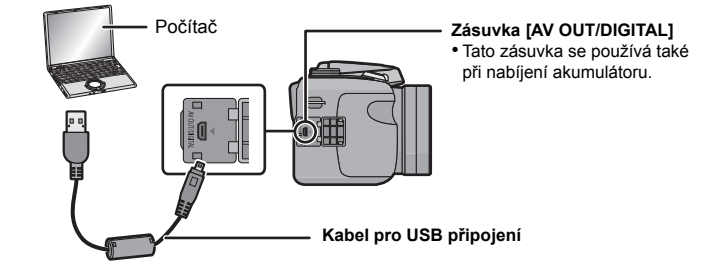
- Stisknutím / zvolte položku menu a poté stiskněte [MENU/SET].**
 - Po dosažení konce strany dojde k přepnutí na další stranu. (K přepnutí dojde také při otočení páčky zoomu)
- Zvolte nastavení stisknutím / a poté stiskněte [MENU/SET].**
 - V závislosti na polozece menu se může stát, že její nastavení nebude zobrazeno nebo bude zobrazeno odlišným způsobem.

■ Zavřete menu
Opakovaně tiskněte tlačítko /, dokud se opět nezobrazí obrazovka záznamu/přehrávání.

- V režimu záznamu lze obrazovku nabídky opustit také stiskem tlačítka závěrky do poloviny.
- V závislosti na nastavení režimů nebo menu použitých na fotoaparátu s ohledem na jeho vlastnosti nebude možné nastavit nebo použít některé funkce.

Přenos snímků do počítače				
----------------------------------	--	--	--	--

- Připojte fotoaparát k počítači prostřednictvím kabelu pro USB připojení (dodaný).**



- Zvolte [PC] stisknutím / a poté stiskněte [MENU/SET].**
- Přetáhněte soubory a složky z fotoaparátu do počítače.**
 - Po dokončení přenosu snímků provedte bezpečné odpojení kabelu USB.

■ Přehrávání a úprava na počítači
Software pro přehrávání nebo úpravu snímků není s tímto produktem dodáván.

- Pro přehrávání nebo úpravu statických snímků použijte běžný software.**
- Pro přehrávání filmových snímků použijte standardní software.**

Řešení problémů				
V případě, že problém nebude vyřešen, zlepšení lze provést volbou [Resetovat] v menu [Nastavení].				
Kontrolka nabíjení bliká.				
• K tomuto jevu dochází při nabíjení na místě s velmi vysokou nebo velmi nízkou teplotou. → Znovu připojte kabel pro USB připojení (dodaný) na místě s teplotou prostředí (a teplotou akumulátoru) v rozsahu od 10 °C až 30 °C a zkuste znovu provést nabíjení.				
Indikátor nabíjení byl vypnut, ale zařízení nebylo nabitó.				
• Pokud počítač není schopen dodávat dostatek energie, není nabíjení možné.				

Při záznamu snímků nebo stisknutí tlačítka závěrky do poloviny se mohou na monitoru zobrazit načervenalé pruhy. Může také dojít k tomu, že část monitoru nebo celý monitor budou načervenalé barvy.

• Jedná se o projev charakteristiky CCD a vyskytuje se, když má subjekt nějakou světlou část. V prostoru na pozadí se mohou vyskytnout nějaké nesrovnalosti, avšak nejedná se o poruchu. Je prováděn záznam filmů, neprobíhá však záznam statických snímků.

- Doporučuje se nevystavovat během pořizování snímků displej slunečnímu osvětlu nebo jinému zdroji silného světla.

Podrobnější informace najdete v “Návod k použití funkcí pro pokročilé uživatele (ve formátu PDF)”.

Technické údaje				
Zdroj napájení:	DC 5 V			
Příkon:	1,4 W (během záznamu)			
	0,8 W (během přehrávání)			

Efektivní počet pixelů	20.000.000 pixelů			
Snímač obrazu	1/2.3" Snímač CCD s celkovým počtem 20.500.000 pixelů, filtr primárních barev			
Objektiv	Optický zoom 42×, f=4,0 mm až 168 mm (35 mm fotoaparát odpovídá: 22 mm až 924 mm)/F3.0 (Wide) až F6.5 (Tele)			
Stabilizátor obrazu	Optická metoda			
Rozsah zaostřování	Normální	30 cm (Wide)/1,6 m (Tele) až ∞		
	Makro/ Inteligentní automatický/ Film	1 cm (Wide)/1,6 m (Tele) až ∞		
	Režim scény	Mohou existovat rozdíly v následujících nastaveních.		
Systém závěrky	Elektronická závěrka+ Mechanická závěrka			
Rychlost závěrky	15 sekund až 1/1500 sekundy [Hvězd.obloha] Režim: 15 sekund, 30 sekund, 60 sekund			
Expozice (AE)	Programové AE (P)/Manuální expozice (M)			
Měřicí režim	Mnohonásobný/Vyvážený na střed/Bodový			
Monitor	3,0" TFT LCD (4:3) (Přibližně 460.000 bodů) (poměr zorného pole kolem 100%)			
Mikrofon	Mono			
Reproduktor	Mono			
Záznamové médium	Vestavěná paměť (přibližně 80 MB)/paměťová karta SD/ paměťová karta SDHC/paměťová karta SDXC			
Formát záznamového souboru				
	Statický snímek	JPEG (na základě "Design rule for Camera File system", na základě "Exif 2.3" standard)		
	Filmy	QuickTime Motion JPEG		
Rozhraní				
	Digitální	"USB 2.0" (Vysokorychlostní) <ul style="list-style-type: none">Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.		
	Analogové video	NTSC/PAL kompozitní (Přepínatelné prostřednictvím menu)		
	Audio	Výstup linky audia (mono)		
Koncovka				
	[AV OUT/DIGITAL]	Specifický konektor typu jack (8 pólový)		
Rozměry (s vyloučením vyčnívajících částí)	Přibližně 126,4 mm (W)×86,6 mm (H)×94,2 mm (D)			
Hmotnost	Přibližně 524 g (s kartou a akumulátorem) Přibližně 498 g (bez karty a akumulátoru)			
Provozní teplota	0 °C až 40 °C			
Provozní vlhkost	10%RH až 80%RH			

AC síťový adaptér (Panasonic VSK0772):				
Bezpečnostní pokyny				
Vstup:	~ 110 V až 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A			
Výstup:	==5 V, 800 mA			

Akumulátor (lithiumiontový) (Panasonic DMW-BCM13E):				
Bezpečnostní pokyny				
Napětí/kapacita:	3,6 V/1250 mAh			

SDXC				
• Logo SDXC je ochrannou známkou společnosti SD-3C, LLC.				
• QuickTime a logo QuickTime jsou obchodní značky nebo zaregistrované obchodní značky Apple Inc., používané pod touto licencí.				
