



# Panasonic

## Základní Návod k použití Digitální fotoaparát Model č. DMC-SZ10

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





F0115HH3087

Panasonic Corporation Web Site: http://panasonic.ne

© Panasonic Corporation 2015



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

Podrobnější návod k obsluze je k dispozici v dokumentu "Návod k

použití funkcí pro pokročilé uživatele (ve formátu PDF)". Můžete si ej stáhnout z webové stránky. http://panasonic.jp/support/dsc/oi index.html?model=DMC-SZ10&dest=EP Klikněte na požadovaný jazvk



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 2015) http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.htm

#### Milý zákazníku.

Chtěli bychom Vám touto cestou poděkovat za zakoupení tohoto digitálního fotoaparátu firmy Panasonic. Přečtěte si, prosím, pozorně tento návod k použití a měite jej po ruce kvůli budoucím konzultacím. Všimněte si, prosím, že aktuální ovládače a komponenty, položky menu apod, vaší digitální kamery se mohou vzhledově trochu lišit ve srovnání s ielich znázorněním na ilustracích použitých v tomto návodu. llustrace obrazovek v tomto návodu k obsluze jsou v angličtině a mohou se lišit od

skutečných obrazovek.

#### 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

Nevystavuite zařízení dešti, vlhkosti, kapání nebo stříkání

Používeite pouze doporučené příslušenství

Neprovádějte demontáž krytů

Jednotku sami neopravujte. S údržbou se obratte 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 výrohku:

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. Primární obvod je vždy "živý" tak dlouho, dokud je AC síťový adaptér připojený do zásuvky elektrické

#### Prohlášení o shodě (DoC)

Společnost "Panasonic Corporation" tímto problašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/FU Zákazníci si mohou stáhnout originál DoC pro naše produkty RE z našeho serveru DoC:

http://www.doc.panasonic.de

Kontakt na Autorizovaného obchodního zástupce:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

#### Bezdrátový vysílač a přijímač:

Použitý frekvenční rozsah: 2412 MHz až 2462 MHz (střední frekvence) Maximální výkon: 13 dBm (EIRP)

#### Akumuláto

#### JPOZORNĚNÍ

 Nesprávně vyměněný akumulátor může být příčinou nebezpečí výbuchu. Vybitý akumulátor nahrazuite pouze akumulátorem steiného druhu nebo ekvivalentním druher doporučeným výrobcem zařízení.

· Když si přejete zlikvidovat akumulátory, obraťte se, prosím, na vaše místní správní orgány nebo prodeice a zepteite 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.

#### /arování

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

#### 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-BCL7E).
- 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 činnosti 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 vyiměte akumulátor nebo odpojte AC síťový adaptér. Poté vložte akumulátor zpět nebo znovu připojte AC síťový adaptér a zapněte toto zařízen

#### 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 prvžových nebo plastových produktů s fotoaparátem po delší dobu Na čištění fotoaparátu nepoužívejte rozpouštědla jako benzen, ředidlo, líh, kuchyňské čisticí prostředky apod., protože by mohly poškodit vnější obal nebo způsobit oloupání barvy.

• Nenechávejte fotoaparát s objektivem nasměrovaným proti slunci, protože sluneční paprsky by mohly způsobit jeho poruchu.

- Pokaždé používeite dodané kabely.
- Nenatahuite 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 fotoapará Neodstraňujte nebo nepoškozujte externí štítek na akumulátoru
- Akumulátor je tvořen nabíjecím lithium-jontovým akumulátorem. Kdvž je teplota přílis 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 akumulátorů.
- Akumulátor skladuite na suchém a chladném místě s relativně stabilní teplotou: (Doporučená teplota: 15 °C až 25 °C, Doporučená vlhkost: 40%RH až 60%RH)

Neuskladňuje 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.



odpadních elektrických a elektronických zařízení nebo baterií. Další informace naleznete v dokumentu "Návod k

Tyto symboly označují samostatný sběr

použití funkcí pro pokročilé uživatele (ve formátu PDF)"

#### Standardní příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda je jeho součástí veškeré příslušenství

Čísla produktů platná v lednu 2015. Mohou být změněna.

Akumulátor (DMW-BCL7E)	AC síťový adaptér (VSK0772)	
Kabel pro USB připojení (K1HY08YY0037)		6
Zápěstní poutko (VFC4737-A)		-

 V případě ztráty dodaného příslušenství se obraťte na neibližšího prodeice nebo na společnost Panasonic. (příslušenství si můžete zakoupit i odděleně.)

#### Názvy hlavních součástí







#### Nastavení sklonu monitoru



 Dávejte pozor, abyste si při zavírání monitoru nepřivřeli prst. · Při otáčení monitoru nepoužívejte příliš velkou sílu nebo fotoaparát neupustte. Mohlo

by dojít k poškrábání a poškození · Pokud je monitor otočen tak, jak je

uvedeno na obrázku, spustí se režim autoportrétu.



#### Příprava pro použití





• 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 rozkročeni. Dáveite pozor, abyste neumístili prsty na blesk, pomocné světlo AF, mikrofon, reproduktor nebo

objektiv apod. Pokud používáte zoom a nedržíte fotoaparát, jako například při používání samospouště nebo snímání na dálku, tubus obiektivu se vysune nebo zasune. To může způsobit naklonění fotoaparátu. Doporučujeme upevnit fotoaparát na stativ nebo jinou podpěru.

(A) Výstupek stativu Nemusí být možné připevnit a bezpečně upevnit k fotoaparátu stativ se šroubem dlouhým 5,5 mm nebo delším. Pokud se o to pokusíte, může dojít k poškození fotoaparátu. Některé tvpv stativů nemusí bý možné správně připevnit

#### Volba režimu Záznamu

- Stiskněte [MODE]
- 2 Zvolte režim Záznamu stisknutím ▲/▼/◀/
- 3 Stiskněte [MENU/SET].

#### Seznam režimů Záznamu

ſĀ	Inteligentní automatický režim
	Subjekty jsou zaznamenávány s nastaveními, která fotoaparát automaticky používá.
Ó	Režim běžného snímku
	Subjekty jsou zaznamenávány s použitím vašich vlastních nastavení.
Ø	Režim kreativní kontroly
	Záznam během kontroly efektu obrazu. Tento režim umožňuje výběr jednoho ze 15 obrazových efektů, které zahrnují efekty [Starodávný], [Jasné sn.] a [Dynamický monochrom.].
	Režim panoramatických snímků
	Tento režim vám umožňuje pořizovat panoramatické snímky. Tento režim umožňuje výběr jednoho ze 13 obrazových efektů, které zahrnují efekty [Starodávný], [Jasné sn.] a [Dynamický monochrom.].
SCN	Režim scény
	Umožňuje snímání snímků při odpovídající snímané scéně. Tento režim umožňuje výběr jedné ze 15 scén, které zahrnují scény [Portrét], [Krajina] a [Hvězd.obloha].
Sní aut	mání snímků s použitím automatické funkce (Inteligentní comatický režim)
Tento nastav	režim je doporučen pro začátečníky a fotografy, kteří chtějí nechat starosti s vováním na samotném fotoaparátu a pouze fotit.



#### Detekce scény

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

A →	i 🔊	[i-Portrét]	1	[i-Krajina]
	i 🏶	[i-Makro]	<b>1</b>	[i-Noční portrét]*
	iX	[i-Noční krajina]	Ň	[i-Západ slunce]

\* Bude zobrazeno pouze při nastavení blesku na [i 4].

#### 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 kvalitv obrazu

#### Maximální zvětšení: 12×

Extra optický zoom (EZ)

Tato funkce pracuje, v případě volby kterékoli z velikostí snímků označené prostřednictvím

EZ. Umožňuje vám používat větší zoom než v případě Optického zoomu bez zhoršení kvality obrazu

#### Maximální zvětšení: 27×

(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 700MU

#### Změna funkcí a nastavení

Funkce a nastavení lze změnit pomocí tlačítek  $A/V/\langle \rangle$  a [MENU/SET]. (Některé funkce a nastavení nebude možné v některých režimech záznamu vybrat.)



#### ▲(☑) Zobrazí se obrazovka nastavení kompenzace expozice. každém stisku tlačítka se změní zobrazení na monitor aznamenatelné Doba možného Žádné zobrazení Vodítka snímkv záznamu ▼(DISP. r 7 r 7 Vodítka slouží k vyvážení kompozice. (Neisou zobrazena při přehrávání.) razí se obrazovka nastavení samospoušt (ن)► [\vdot\_10]([10sek.])/[\vdot\_2]([2sek.])/[OFF] obrazí se obrazovka nastavení blesku [4] [[Automat. režim])/[14] ([iAuto])/[4] [[Pot.červ.očí])/[4] ([Nucený ▶(4) blesk])/[ \$ (Pom.synch./červ.očí])/[ ()(Nuceně vypnuto]) Zobrazí se obrazovka nabídk MENU Tato funkce je dostupná také během přehráván

#### Nabídky vhodné pro pořizování snímků

#### IRozlišení]

Snímek pořízený fotoaparátem je uložen v podobě obrazových dat obsahujících přibližně 16 miliónů pixelů

Čím nižší je počet pixelů, tím vyšší bude počet zaznamenatelných snímků

Umístění pro uložení	16 M (4:3)	3 M (4:3)	0,3 M (4:3)
Vestavěná paměť (přibližně 80 MB)	8	80	350
Karta (8 GB)	830	7900	34200

#### [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

#### [AF režim]

To umožňuje použít metodu zaostření, která odpovídá rozmístění a počtu vybraných objektů.

	Nastavení	Popis nastavení
[2]	([Detekce tváří])	Fotoaparát automaticky detekuje tvář osoby. (max. 12 ploch)
[	([9 zón])	Může být zaostřeno až do 9 bodů pro každé zaostřovací pole.
[•]	([1 zóna])	Fotoaparát zaostřé na subjekt v zóně AF ve středu displeje.

#### IDat. razítkol

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.



#### Kurzorová tlačítka Stiskem tlačítek ▲/▼/◄/► zvolte položku

) Tlačítko [MODE]

Režim scény a poté stiskněte tlačítko [MENU/ SET].

· Film můžete zaznamenávat tak, aby vyhovoval každému režimu záznamu. (Videa nelze natáčet v režimu Panoramatický snímek.)

#### Tlačítko filmů

• 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 položce [Kvalita zázn.] nabídky [Video].

Nastavení	Velikost snímku	fps	Formát
[HD]	1280×720		16:9
[VGA]	640×480	30	1.3
[QVGA]	320×240		4.5

 Při záznamu do vestavěné paměti je [Kvalita zázn.] 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.





# nocné světlo 00





























#### 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].

2 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 provádění změn v pořízených snímcích. Lze například nastavit ochranu nebo pořízené snímky oříznout.
[Nastavení]	Toto menu vám umožňuje provést nastavení hodin, nastavení tónu pípání a realizaci dalších nastavení, která vám mohou usnadnit zacházení s fotoaparátem.
[Wi-Fi]	Tato nabídka slouží k nastavení připojení Wi-Fi nebo použití funkce Wi-Fi.

#### 3 Stisknutím ▲/▼ zvolte položku menu a poté stiskněte [MENU/SET]. Po dosažení konce strany dojde k přepnutí na další stranu



#### **4** Zvolte nastavení stisknutím **▲**/**▼** a poté stiskněte

(K přepnutí doide také při otočení páčky zoomu)

[MENU/SET]. V závislosti na položce menu se může stát, že její nastaven

nebude zobrazeno nebo bude zobrazeno odlišným způsobem

# Select @ Set S Cancel

#### Zavřete menu

Opakovaně tiskněte tlačítko [5], až se zobrazí obrazovka záznamu/přehrávání. Při záznamu obrazu můžete menu skrýt také stisknutím 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.

### Co lze s funkcí Wi-Fi<sup>®</sup> dělat

 Předem nastavte datum a čas. • Fotoaparát není schopen připojit se k bezdrátové síti prostřednictvím veřejné bezdrátové sítě LAN.

#### Ovládání pomocí chytrého telefonu nebo tabletu



Přehrávání snímků ve otoanaráti Ukládání snímků uložených ve

Nainstalujte aplikaci pro chytré telefony a tablety "Panasonic Image App"\* do chytrého telefonu nebo tableti

• OS

- Aplikace pro systém Android<sup>™</sup>: Android 2.3.3 nebo novější
- → Vyhledejte v obchodě Google Play<sup>™</sup> položky "Panasonic Image App" nebo "LUMIX" a nainstaluite aplikaci
- Aplikace pro systém iOS: iOS 6.0 nebo novější (Upozorňujeme, že není podporováno iPhone 3GS.) → Vyhledejte v obchodě App Store<sup>SM</sup> položky "Panasonic Image App" nebo "LUMIX" a
- nainstaluite aplikaci.
- Použijte nejnovější verzi.
- Podporované operační systémy od ledna 2015, které mohou být měněny. Další informace naleznete v [Help] v menu "Image App"
- Toto zobrazení závisí na operačním systému.
- Obrazovky a postupy popsané od tohoto místa isou ty, které funguií ve chvíli, kdy je model poprvé uveden do prodeje. V novějších verzích se obrazovky a postupy mohou lišit. Některé chytré telefony nebo tablety nemusí pracovat správně. Informace o aplikaci "Image App" naleznete na níže uvedené stránce podpory.

http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/

V této příručce je tato aplikace označována jako "Image App".

· Pokud není uvedeno jinak, tento Návod k obsluze používá pojem "chytré telefony" pro poimenování jak chvtrých telefonů tak i tabletů.

# Při odesílání snímků do počítače Odeslání snímku při Odesílání vybraných každém záznamu Připojení k chytrému telefonu nebo tabletu Použití QR kódu pro navázání spojení

#### (Při použití zařízení se systémem iOS [iPhone/iPod touch/iPad])

#### Stiskněte a držte stisknuto [Wi-Fi].



- Spustte "Image App" na svém chytrém telefonu
- Vyberte položky [QR code] a poté [OK].
- Pomocí aplikace "Image App" načtěte QR kód zobrazený na displeji fotoaparátu.

#### 5 Nainstalujte profil.

- V prohlížeči se zobrazí zpráva. · Je-li chytrý telefon chráněn heslem, odemkněte jej zadáním hesla. Stiskem tlačítka Domů zavřete prohlížeč.
- V menu nastavení chytrého telefonu zapněte funkci Wi-Fi.



OR kód

Cancel

Vyberte identifikátor sítě SSID na displeji fotoaparátu. Vratte se na výchozí obrazovku a spusťte aplikaci "Image App". Kroky 2 až 6 nejsou vyžadovány při druhém a dalším použití.

## Použití QR kódu pro navázání spojení

(Při použití zařízení se systémem Android)

#### Stiskněte a držte stisknuto [Wi-Fi].



- Na chytrém telefonu spustte aplikaci "Image App"
- Vyberte položku [QR code].
- Pomocí aplikace "Image App" načtěte QR kód zobrazený na displeji fotoaparátu

#### Zadání hesla pro navázání spojení

1 Stiskněte a držte stisknuto [Wi-Fi].





- V menu nastavení chytrého telefonu zapněte funkci Wi-Fi.
- 3 Vyberte identifikátor sítě SSID na displeji
- otoaparátu 4 Zadejte heslo zobrazené na displeji fotoaparátu. Používáte-li zařízení se systémem Android, při zaškrtnutí políčka pro zobrazení hesla budou při zadávání zobrazeny znaky hesla
- 5 Na chytrém telefonu spustte aplikaci "Image App".



#### nebo tabletu (vzdálené snímání)

- Připojte k chytrému telefonu.
- 2 Na obrazovce aplikace "Image App" vyberte položku [ 🎤 ].
- Zaznamenané snímky se uloží ve fotoaparátu.
- Nelze pořizovat filmové záznamy,

#### Přehrávání snímků z fotoaparátu na chytrém telefonu nebo tabletu

- Připojte k chytrému telefonu.
- 2 Na obrazovce aplikace "Image App" vyberte položku [ ▶ ].
- Ikonou (A) v horním levém rohu obrazovky můžete přepínat snímky pro zobrazení, pokud chcete zobrazovat snímky uložené ve fotoaparátu, zvolte [LUMIX].
- 3 Dotykem na snímek jej zvětšíte. Filmové záznamy nelze přehrávat,

#### Uložení snímků z fotoaparátu do chytrého telefonu nebo tabletu

- Připoite k chytrému telefonu 2 Na obrazovce aplikace "Image App" vyberte
- položku [ ▶ ]. 3 Dotkněte se a podržte snímek a přetáhnutím jej
- · Filmové snímky nelze ukládat.



#### Nastavení připojení k počítači

#### Vytvoření cílové složky pro snímky

Fotoaparát můžete připojit k počítači přes bezdrátový přístupový bod a posílat snímky a filmv zaznamenané fotoaparátem do počítače

 Vytvořte uživatelský účet pro PC [název účtu (až 254 znaků) a heslo (až 32 znaků)] sestávající z alfanumerických znaků

Pokus o vytvoření složky pro přijímání může selhat, pokud bude účet obsahovat jiné než alfanumerické znaky

#### (Pro Windows)

Podporované OS: Windows Vista<sup>®</sup>/Windows<sup>®</sup> 7/Windows<sup>®</sup> 8/Windows<sup>®</sup> 8.1 Příklad: Windows 7

- Vyberte cílovou složku a klikněte na ni pravým tlačítkem myši.
- 2 Zvolte [Vlastnosti] a poté aktivujte sdílení složky.
- Podrobnější informace naleznete v návodu k použití ke svému PC nebo v nápovědě operačního svstému.

### (Pro Mac)

Podporované OS: OS X v10.5 až v10.9 Příklad: OS X v10.8

1 Vyberte cílovou složku a klikněte na následující položky:

2 Proveďte volbu [Nové připojení] stisknutím ▲/▼/

Stiskem tlačítek ▲/▼ vyberte metodu odesílání.

Dostupný formát souboru: JPEG/Motion JPEG

Odeslání snímku při každém záznamu ([Odeslat snímky při

Odesílání vybraných snímků ([Odeslat snímky uložené ve

4 Zvolte [PC] stisknutím ▲/▼ a poté stiskněte [MENU/SET].

◄/▶ a poté stiskněte [MENU/SET].

Dostupný formát souboru: JPEG

- [Soubor]  $\rightarrow$  [Informace]
- 2 Aktivace sdílení složky.
  - Podrobnější informace naleznete v návodu k použití ke svému PC nebo v nápovědě operačního systému.

#### Odesílání snímků do počítače

Statické a filmové snímky zaznamenané tímto přístrojem lze odesílat do počítače. Postupy připojení popsané v této příručce jsou pouze příklady. Informace o dalších metodách připojení naleznete v dokumentu "Návod k použití funkcí pro pokročilé uživatele (ve formátu PDF)"

3

· Pokud se pracovní skupina na cílovém PC změní od standardního nastavení, musíte také změnit nastavení na tomto zařízení v [Připojení k PC].

1 Stiskněte tlačítko [Wi-Fi].



Send Images While Recording

Select 🟟

Send Images Stored in the Came

#### 5 Zvolte způsob připojení.

Příklad: Výběr položky [WPS (Tlačítko)] za účelem nastavení připojení

- Stiskněte [MENU/SET].
- 2 Vyberte položku [WPS (Tlačítko)].
- /ia Network
- Mačkejte tlačítko bezdrátového přístupového bodu WPS, dokud se nepřepne do režimu WPS.



(Příklad)

#### 6 Na fotoaparátu proveďte akci vhodnou pro daný účel.

#### [Odeslat snímky při záznamu]

Zvolte PC, ke kterému se chcete připojit, a cílový adresář.

Pořiďte snímek pomocí fotoaparátu.

#### [Odeslat snímky uložené ve fotoaparátu]

- Zvolte PC, ke kterému se chcete připojit, a cílový adresář
- 2 Vyberte položky [JEDEN] nebo [VÍCE] a poté vyberte snímky, které chcete odeslat

 Pokud počítač, který chcete připojit není zobrazen, vyberte [Manuální vložení] a zadeite název počítače (v případě počítače Apple Mac zadeite název systému NetBIOS).

• V zadané složce se vytvoří složky seřazené podle data odeslání a do těchto složek se pak uloží příslušné snímky.

· Pokud se objeví obrazovka vyžadující uživatelský účet a heslo, zadejte údaje nastavené pro vaše PC.

· Pokud název počítače (v případě počítače Apple Mac název systému NetBIOS) obsahuje mezeru, atd. nemusí být název správně rozpoznán. Pokud se připojení nezdaří, doporučujeme vám změnit název počítače (nebo název systému NetBIOS) tak, aby obsahoval pouze písmena a číslice a byl dlouhý maximálně 15 znaků.

#### Přenos snímků do počítače pomocí kabelu pro USB připojení (součást dodávky)

1 Připojte fotoaparát k počítači prostřednictvím kabelu pro USB připojení (dodaný)



#### 2 Zvolte [PC] stisknutím ▼ a poté stiskněte [MENU/SET].

3 Přetáhněte soubory a složky z fotoaparátu do počítače. · Po dokončení přenosu snímků proveďte 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 použiite běžný software. Pro přehrávání filmových snímků použiite 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 USB kabel (dodaný) na místě s teplotou prostředí (i teplotou akumulátoru) v rozsahu od 10 °C až 30 °C . a znovu zkuste provést nabíjení

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 vvskvtnout nějaké nesrovnalosti, avšak nejedná se o poruchu.

Je prováděn záznam filmů, neprobíhá však záznam statických snímků. Doporučuje se nevystavovat během pořizování snímků displej slunečnímu osvitu nebo jinému zdroji silného světla.

#### Spojení Wi-Fi nelze navázat. Rádiové vlny se odpojují.

#### Bezdrátový přístupový bod není zobrazen.

#### (Obecné tipy pro použití připojení Wi-Fi)

Vyzkoušejte položku [Obnov.Wi-Fi] v nabídce [Nastavení].

- Zdržuite se v komunikačním dosahu připojovaného zařízení. · Je v blízkosti v provozu zařízení pracující na frekvenci 2,4 GHz, jako například mikrovlnná
- trouba nebo bezdrátový telefon?
- → Rádiové vlny se při současném používání vzájemně ruší. Používejte zařízení v dostatečném odstupu od jiného zařízení
- Pokud indikátor nabití akumulátoru bliká červeně, nemusí být navázáno připojení k dalším zařízení, nebo může být připojení rušeno.
- (Zobrazí se zpráva, například [Chyba komunikace].)

• Pokud fotoaparát položíte na kovový stůl nebo polici, mohou být negativně ovlivněny elektromagnetické vlny. V takovém případě nemusí být možné navázat spojení. Odstraňte fotoaparát z kovového povrchu

#### (Informace o bezdrátových přístupových bodech)

 Zkontroluite, zda je bezdrátový přístupový bod, ke kterému se chcete připojit, v provozu. Fotoaparát nemusí zobrazit bezdrátový přístupový bod, nebo se k němu nemusí připojit, v závislosti na stavu rádiových vln.

- Přesuňte tuto jednotku blíže k bezdrátovému přístupovému bodu.
- Odstraňte překážky mezi tímto zařízením a bezdrátovým přístupovým bodem.
- Změňte natočení tohoto zařízení.
- Změňte umístění a orientaci bezdrátového přístupového bodu Proveďte [Manuální vložení].
- V závislosti na nastavení bezdrátového přístupového bodu nemusí dojít k zobrazení i v situaci, kdv rádiové vlnv existuií,
- → Zkontrolujte nastavení bezdrátového přístupového bodu
- → Když není bezdrátový přístupový bod nastaven tak, aby vysílal identifikátor sítě SSID, nemusí být nalezen. Chcete-li navázat spojení, zadejte identifikátor sítě SSID nebo povolte vysílání identifikátoru sítě SSID na bezdrátovém přístupovém bodu.

Typy připojení a postupy nastavení zabezpečení jsou u jednotlivých bezdrátových přístupových bodů různé. (Postupujte podle návodu k použití bezdrátového přístupového

- · Je přepínatelný bezdrátový přístupový bod fungující v pásmech 5 GHz/2,4 GHz umístěn v blízkosti jiného zařízení využívajícího pásmo 5 GHz?
- → Doporučuje se používat bezdrátový přístupový bod, který dokáže zároveň používat pásma 5 GHz/2.4 GHz. Pokud není tento fotoaparát kompatibilní, nelze obě pásma používat zároveň

#### Připojení chytrého telefonu vždy trvá dlouho.

• Může to trvat déle, v závislosti na nastavení Wi-Fi chytrého telefonu. Nejedná se ale o chybu.

#### Přenos snímku v polovině selže.

- Je velikost snímku příliš velká?
- → Snižte velikost statického snímku a poté proveďte jeho přenos.
- → Snímek nelze přenést, pokud indikátor nabití akumulátoru bliká červeně.

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

#### Technické údaje

#### Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Digitální fotoaparát: Bezpečnostní pokyny

• •		
Zdroj napájení:	DC 5 V	
Příkon:	1,5 W (během záznamu) 1,0 W (během přehrávání)	
Efektivní počet pixelů	16.000.000 pixelů	
Snímač obrazu	$1/2,33^{\prime\prime}$ Snímač CCD s celkovým počtem 16.600.000 pixelů, filt primárních barev	
Objektiv	Optický zoom $12 \times$ , f=4,3 mm až 51,6 mm (35 mm fotoaparát odpovídá: 24 mm až 288 mm)/F3.1 (Wide) až F6.3 (Tele)	
Stabilizátor obrazu	Optická metoda	
Rozsah zaostřování	Normální/ 3 cm (Wide)/1,5 m (Tele) až ∞ Inteligentní automatický režim/Film	
	Režim scény Mohou existovat rozdíly v následujících nastaveních.	

S	ystém závěrky	Elektronická závěrka+Mechanická závěrka
R	lychlost závěrky	8 sekund až 1/2000 sekundy [Hvězd.obloha] Režim: 15 sekund, 30 sekund, 60 sekund
E	xpozice (AE)	Automatická (Program AE)
N	lěřicí režim	Více
N	lonitor	2,7" TFT LCD (4:3) (Přibližně 460.000 bodů) (poměr zorného pole kolem 100%)
N	likrofon	Mono
R	eproduktor	Mono
Z	áznamové médium	Vestavěná paměť (Přibližně 80 MB)/paměťová karta SD/ paměťová karta SDHC/paměťová karta SDXC
Fs	ormát záznamového ouboru	
	Statický snímek	JPEG (na základě "Design rule for Camera File system", na základě "Exif 2.3" standard)
	Filmy	QuickTime Motion JPEG
R	lozhraní	
R	ozhraní Digitální	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> </ul>
R	ozhraní Digitální Analogové video	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> </ul>
R	ozhraní Digitální Analogové video Audio	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> </ul>
ĸ	ozhraní Digitální Analogové video Audio oncovka	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> </ul>
ĸ	ozhraní Digitální Analogové video Audio oncovka [AV OUT/DIGITAL]	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> <li>Specifický konektor typu jack (8 pólový)</li> </ul>
r × r v	ozhraní Digitální Analogové video Audio oncovka [AV OUT/DIGITAL] ozměry s vyloučením yčnívajících částí)	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> <li>Specifický konektor typu jack (8 pólový)</li> <li>Přibližně 99,0 mm (W)×59,9 mm (H)×29,8 mm (D)</li> </ul>
R (1) V H	ozhraní Digitální Analogové video Audio oncovka [AV OUT/DIGITAL] ozměry s vyloučením yčnívajících částí) imotnost	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> <li>Specifický konektor typu jack (8 pólový)</li> <li>Přibližně 99,0 mm (W)×59,9 mm (H)×29,8 mm (D)</li> <li>Přibližně 177 g (s kartou a akumulátorem)</li> <li>Přibližně 163 g (bez karty a akumulátoru)</li> </ul>
R K R V F P	ozhraní Digitální Analogové video Audio oncovka [AV OUT/DIGITAL] ozmřy s vyloučením yčnívajících částí) motnost rovozní teplota	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> <li>Specifický konektor typu jack (8 pólový)</li> <li>Přibližně 99,0 mm (W)×59,9 mm (H)×29,8 mm (D)</li> <li>Přibližně 177 g (s kartou a akumulátorem)</li> <li>Přibližně 163 g (bez karty a akumulátoru)</li> <li>0 °C až 40 °C</li> </ul>
R R R R P P	ozhraní Digitální Analogové video Audio oncovka [AV OUT/DIGITAL] ozměry s vyloučením yčnívajících částí) motnost rovozní teplota rovozní vlhkost	<ul> <li>"USB 2.0" (Vysokorychlostní)</li> <li>* Data z PC nemohou být zapsána do kamery s použitím USB kabelu.</li> <li>NTSC/PAL Kompozitní (přepínatelné prostřednictvím menu)</li> <li>Výstup linky audia (mono)</li> <li>Specifický konektor typu jack (8 pólový)</li> <li>Přibližně 99,0 mm (W)×59,9 mm (H)×29,8 mm (D)</li> <li>Přibližně 177 g (s kartou a akumulátorem)</li> <li>Přibližně 163 g (bez karty a akumulátoru)</li> <li>0 °C až 40 °C</li> <li>10%RH až 80%RH</li> </ul>

#### Bezdrátový vysílač

Standard	IEEE 802.11b/g/n (standardní bezdrátový protokol LAN)	
Využitý frekvenční rozsah (střední frekvence)	2412 MHz až 2462 MHz (1 až 11 kanály)	
Metoda šifrování	WPA <sup>™</sup> /WPA2 <sup>™</sup> standardu Wi-Fi	
Metoda přístupu	Režim infrastruktury	
AC síťový adaptér (Panasonic VSK0772): Bezpečnostní pokyny		
Vstup:	∼110 V až 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A	

/stup:	$\sim$ 110 V až 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
/ýstup:	5 V, 800 mA

#### Akumulátor (lithiumiontový) (Panasonic DMW-BCL7E):

pečnostní pokyny	
------------------	--

Napětí/kapacita: 3,6 V/690 mAh

Tento přístroj obsahuje následující software:

(1) software nezávisle vyvinutý Panasonic Corporation nebo pro ni

(2) software vlastněný třetími stranami, použitý Panasonic Corporation v souladu s licencí (3) software s otevřeným zdrojovým kóder

Software uvedený v kategorii (3) je poskytován s nadějí, že bude užitečný, ale BEZ JAKÝCHKOLI ZÁRUK, včetně předpokládané záruky OBCHODOVATELNOSTI nebo VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

Podrobné podmínky použití tohoto softwaru lze zobrazit výběrem položek [MENU/SET] →  $[Nastaveni] \rightarrow [Firmware info] \rightarrow [MENU/SET].$ 

• 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
- Mac a Mac OS isou ochrannými známkami Apple Inc. zaregistrovanými v USA a v ostatních zemích.
- · iPad, iPhone, iPod a iPod touch jsou ochrannými známkami Apple Inc., zaregistrovanými v USA a v ostatních zemích. · Windows, a Windows Vista jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami společnosti Microsoft
- Corporation ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích. App Store je značkou služby společnosti Apple Inc. Android a Google Play jsou ochrannými známkami nebo
- registrovanými ochrannými známkami společnosti Google Inc. Logo Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup> je certifikační známkou Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> Identifikační značka Wi-Fi Protected Setup™ je certifikační
- známkou Wi-Fi Alliance® "Wi-Fi<sup>®</sup>" je registrovanou ochrannou známkou společnosti Wi-Fi
- Alliance<sup>®</sup>. • "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™" a "WPA2™" jsou ochranné
- známky Wi-Fi Alliance® · Kód QR je registrovanou ochrannou známkou společnosti
- DENSO WAVE INCORPORATED.



SŐ

XC







CERTIFIED

SETUP











