

RICOH

GR

RICOH GR IIIx

Rychlý průvodce

Sériové číslo je umístěno na spodku fotoaparátu.

Model: R05010

Pokud jde o registraci uživatele

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili výrobek RICOH IMAGING.

Abychom vám zajistili nejlepší zákaznickou podporu a servis pro výrobek, který jste zakoupili, žádáme vás o dokončení registrace uživatele.

Navštivte následující webovou stránku a dokončete registraci uživatele.

<https://ricohgr.eu>

Registrovaní uživatelé budou e-mailem upozorněni na důležité informace o zákaznické podpoře, jako jsou aktualizace verze firmwaru atd.

Úvod

Návod k použití poskytuje informace o tom, jak používat funkce fotografování a přehrávání tohoto fotoaparátu a související opatření.

Důkladně si přečtěte tento návod k použití, abyste nejlépe využili dostupné funkce tohoto fotoaparátu. Ušchovejte si návod k použití pro budoucí potřebu.

Před použitím fotoaparátu doporučujeme aktualizovat firmware fotoaparátu na nejnovější verzi.

Podrobnosti o nejnovější verzi firmwaru viz následující stránka pro stažení firmwaru.

<https://ricohgr.eu/pages/firmware>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Bezpečnostní opatření	Přečtěte si všechna bezpečnostní opatření, abyste zajistili bezpečné používání.
Zkušební snímky	Zkušební snímky zajistí, že fotoaparát funguje správně, než budete fotografovat při důležitých příležitostech.
Autorská práva	Reprodukce nebo úprava dokumentů chráněných autorským zákonem, časopisy a další materiály, použité za jiným účelem než k osobní, domácí a podobné zábavě, nemohou být použity bez svolení držitele copyrightu.
Výjimky ze záruky	Společnost RICOH IMAGING COMPANY nepřijímá odpovědnost za selhání zaznamenávání nebo zobrazení snímků v důsledku závady výrobku.
Rušení radiových vln	Používání fotoaparátu v blízkosti jiného elektronického zařízení může nepříznivě ovlivnit fotoaparát i další zařízení. Rušení je pravděpodobné zejména, pokud se fotoaparát používá v těsné blízkosti rádiového/televizního přijímače. V takovém případě přijměte následující opatření. • Držte fotoaparát co nejdále od rádiového/televizního přijímače. • Znovu nasměrujte anténu rádiového/televizního přijímače. • Použijte jinou zásuvku.

Tato publikace nesmí být reprodukována jako celek nebo části bez výslovného písemného souhlasu společnosti RICOH IMAGING COMPANY.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2021

Společnost RICOH IMAGING COMPANY si vyhrazuje právo změnit obsah tohoto návodu bez předchozího upozornění.

Snažili jsme se zajistit přesnost informací v tomto návodu. Pokud přesto zaznamenáte nějaké chyby nebo opomenutí, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na adresu uvedenou na zadní obálce tohoto návodu.

O funkcích bezdrátové LAN a Bluetooth®

- Nepoužívejte fotoaparát na místě, kde jsou elektrické produkty, AV/OA přístroje a další které generují magnetická pole a elektromagnetické vlny.
- Jestliže fotoaparát bude pod vlivem magnetických polí a elektromagnetických vln, nebude schopen komunikace.
- Pokud použijete fotoaparát v blízkosti TV nebo rozhlasového přijímače, bude oslaben příjem nebo se na obrazovce TV objeví závada.
- Pokud bude v blízkosti fotoaparátu více přístupových bodů pro bezdrátovou LAN nebo Bluetooth® zařízení a bude používán stejný kanál, operace vyhledávání nebude provedena správně.
- Bezpečnost vašich uložených dat, odeslaných nebo přijatých je na vaší odpovědnosti.

Ve frekvenčním pásmu používaném fotoaparátem, dohromady s průmyslovými, vědeckými a lékařskými přístroji jako jsou mikrovlnné trouby, komplex radiostanic (bezdrátové stanice vyžadující licenci) a určité nízko energetické radiostanice (bezdrátové stanice nevyžadující licenci) pro identifikaci mobilních objektů používaných u výrobních linek v továrnách, atd., a amatérské radiostanice (bezdrátové stanice vyžadující licenci).

1. Před použitím fotoaparátu si zkontrolujte, že nejsou v blízkosti radiostanice nebo speciální nízko energetické radiostanice pro identifikaci mobilního objektu a amatérské radiostanice.
2. V případě, že fotoaparát je příčinou rušivých radiových vln pro komplex radiostanic pro mobilní identifikaci objektu, ihned změňte použitou frekvenci pro zamezení rušení.
3. Jestliže máte další problémy, že fotoaparát je zdrojem rušivých radiových vln pro určité nízkoenergetické radiové stanice sloužící pro mobilní identifikaci objektu nebo amatérské radiostanice, kontaktujte nejbližší servisní centrum.

Tento fotoaparát splňuje technické normy podle zákona o rádiových komunikacích a zákona o telekomunikačním podnikání. Certifikaci shody s technickými normami lze zobrazit elektronicky na monitoru.



Zobrazení Certifikační značky

1

Stiskněte **MENU** a zobrazte menu/obrazovku.

2

Použijte **▲▼◀▶** a zobrazte menu **8** (0 tomto zařízení).

3

Použijte **▲▼◀▶** a vyberte (Certifikační značky), a stiskněte **OK**.

Obchodní značky

- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
 - Mac, macOS, OS X a App Store jsou obchodní značky Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích.
 - IOS je registrovaná obchodní značka Cisco v U.S. a dalších zemích a je používána pod licencí.
 - Adobe, logo Adobe a Adobe Reader jsou registrované obchodní značky Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
 - Tento produkt pracuje s technologií DNG pod licencí Adobe Systems Incorporated.
 - Logo DNG je registrovanou obchodní značkou Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
 - SDXC logo je obchodní značka SD-3C, LLC.
 - Google, Google Play a Android jsou obchodními značkami nebo registrovanými značkami Google Inc.
 - Značka a logo Bluetooth® jsou registrované obchodní značky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc., a jakékoliv použití těchto značek společností Ricoh Company, Ltd. je v rámci licence.
 - USB Type-C je obchodní značka společnosti USB Implementers Forum.
 - DisplayPort je obchodní značka vlastněná asociací Video Electronics Standards Association ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
 - HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované značky HDMI Licensing, LLC ve Spojených Státech a/nebo dalších zemích.
- Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Tento produkt používá RICOH RT font vytvořený Ricoh Company Ltd.

AVC Patent Portfolio Licence

Tento produkt je povolen na základě licence portfolia patentu pro AVC pro osobní využití spotřebitelem a pro jiné využití, se kterým není spojeno finanční ohodnocení, a vztahuje se na (i) kódování videa v souladu s AVC standardem („AVC Video“) a/nebo (ii) dekódování AVC videa, které bylo zakódováno zákazníkem provádějícím aktivity osobního charakteru a/nebo bylo získáno od dodavatele videa, který je na základě licence oprávněn poskytovat AVC Video. V případě jakéhokoli jiného použití licence nebude udělena nebo bude zrušena.

Další informace je možné získat od MPEG LA, LLC.

Viz <http://www.mpegla.com>.

Oznámení o softwaru Open Source

Tento výrobek obsahuje software open source (OSS) licencovaný v rámci licence GNU General Public License (GPL), licence GNU Lesser General Public License (LGPL), a/nebo jiných licencí. Informace o licenci každého OSS použitého v tomto výrobku jsou uloženy ve vnitřní paměti jako textový soubor. Připojte tento výrobek k počítači, vstupte do složky „oss_license“ ve složce „Software licence“, otevřete textový soubor a přečtěte si licenční podmínky.

Zdrojové kódy OSS použité v tomto výrobku jsou zveřejněny v licenčních podmínkách GPL, LGPL atd. Pokud potřebujete zdrojové kódy, navštivte následující URL.

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/oss/>

Bezpečnostní opatření

Výstražné symboly

V návodu jsou použity různé symboly, které upozorňují na fyzické škody, které mohou vzniknout vám nebo dalším osobám nebo na majetku. Symboly a jejich význam jsou vysvětleny níže.



Nebezpečí

Tento symbol upozorňuje na situace, které mohou vést k bezprostřednímu ohrožení života nebo k vážným poraněním, pokud je budete ignorovat nebo pokud s výrobkem budete zacházet nesprávně.



Varování

Tento symbol upozorňuje na situace, které mohou vést k usmrcení osob nebo k vážnému úrazu, pokud je budete ignorovat, nebo pokud budete s výrobkem zacházet nesprávně.



Upozornění

Tento symbol upozorňuje na situace, které mohou vést k úrazu nebo k fyzické újmě, pokud budou opomíjeny, nebo pokud budete s výrobkem zacházet nesprávně.

Význam symbolů



Symbol  upozorňuje na kroky, které je třeba provést.



Symbol  upozorňuje na kroky, které jsou zakázány.

Symbol  lze kombinovat s ostatními symboly a vyznačit, že specifická akce je zakázána.

Příklad:

: Nedotýkejte se : Nerozebírejte

Poznamenejte si následující upozornění, abyste si zajistili bezpečné používání tohoto fotoaparátu.



Nebezpečí



- Nesnažte se sami rozebírat, opravovat nebo měnit fotoaparát. Vysokonapěťový obvod v zařízení představuje značné riziko elektrického šoku.

	Nesnažte se rozebírat, měnit nebo přímo pájet baterii.
	Nedávejte baterii do ohně, nesnažte se ji zahřát, nepoužívejte ji ani ji nenechávejte v prostředí s vysokou teplotou, jako je v blízkosti ohně nebo v autě. Nedávejte ji do vody nebo do moře a nenechtejte ji namočit.
	Nesnažte se baterii propíchnout, bouchat do ní, stlačovat, upustit ji nebo ji nevystavujte jakémukoliv jinému vážnému nárazu nebo síle.
	Nepoužívejte baterii, která je výrazně poškozená nebo deformovaná.
	Nespojujte kladný (+) a záporný (-) pól baterie s drátem nebo jiným kovovým předmětem. Také je nepřenášejte ani neskladujte spolu s kovovými předměty, jako jsou kuličková pera a náhrdelníky.
	K nabíjení baterie použijte fotoaparát nebo volitelnou nabíječku BJ-11. Nepoužívejte baterii s jiným fotoaparátem, než jsou fotoaparáty kompatibilní s DB-110.
	V případě abnormalit, jako jsou kouř, nezvyklé pachy nebo vysílání nadměrného tepla, okamžitě přestaňte fotoaparát používat. Obratě se na nejbližšího prodejce nebo servisní centrum kvůli opravě.
	Pokud baterie uniká a únik se vám dostal do očí, okamžitě si oči důkladně vypláchněte vodou z vodovodu nebo čistou vodou a nemněte si je. A ihned vyhledejte lékaře.

Varování

	V případě abnormalit, jako je kouř nebo vydávání nezvyklých pachů, okamžitě vypněte napájení. Co nejdříve vyjměte baterii, buďte opatrní a vyvarujte se úrazu elektrickým proudem nebo popálenin. Pokud vytahujete napájení z elektrické zásuvky, odpojte zástrčku ze zásuvky. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem. Obratě se na nejbližší servisní centrum v okolí. Okamžitě přestaňte fotoaparát používat, pokud je porouchaný.
	Pokud se do fotoaparátu dostane jakýkoliv kovový předmět, voda, kapalina nebo jiný cizí objekt, okamžitě vypněte napájení. Co nejdříve vyjměte baterii a paměťovou kartu, buďte opatrní a vyvarujte se úrazu elektrickým proudem nebo popálenin. Pokud vytahujete napájení z elektrické zásuvky, odpojte zástrčku ze zásuvky. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem. Obratě se na nejbližší servisní centrum v okolí. Okamžitě přestaňte fotoaparát používat, pokud je porouchaný.



- Pokud je monitor poškozený, vyvarujte se kontaktu s tekutými krystaly uvnitř. Postupujte podle vhodných nouzových opatření uvedených níže.
- KŮŽE: Pokud se vám některý tekutý krystal dostane na kůži, otřete ho a důkladně opláchněte postižené místo vodou, pak ho dobře umyjte mýdlem.
- OČI: Pokud se dostane do očí, vyplachujte si oči čistou vodou nejméně 15 minut a okamžitě vyhledejte lékaře.
- POLKNUTÍ: Pokud dojde ke spolknutí tekutých krystalů, důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechejte dotyčnou osobu vypít velké množství vody a vyvolejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře.



- Dodržujte tato opatření, abyste předešli úniku z baterie, přehřátí, vznícení nebo výbuchu.
- Nepoužívejte jinou baterii, než tu, která je výslovně určena pro fotoaparát.
- Nepřenášejte ani neskladujte baterii spolu s kovovými předměty, jako jsou kulčiková pera, mince a vlásenky.
- Nevkládejte baterii do mikrovlnné trouby nebo do kontejneru, kde je vysoký tlak.
- Pokud během používání nebo nabíjení zaznamenáte únik kapaliny z baterie, zvláštní zápach, změnu barvy atd., vyjměte z fotoaparátu baterii nebo ihned odpojte nabíječku a držte ji dále od ohně.



- Dodržujte následující, abyste zabránili požáru, úrazu elektrickým proudem nebo prasknutí baterie během nabíjení.
- Používejte pouze uvedené napětí napájení. Také se vyvarujte použití adaptérů s několika zástrčkami a prodlužovacích kabelů.
- Nepoškozujte, nesvazujte ani neupravujte napájecí kabely. Také nepokládejte těžké předměty na natažené nebo ohnuté kabely.
- Neodpojujte ani nezapojujte zástrčku mokřima rukama. Při odpojování zástrčky napájecího kabelu vždy uchopte zástrčku, netahejte za kabel. Nezakrývejte fotoaparát při výměně baterie.



- Abyste zabránili spolknutí, udržujte baterii a paměťovou kartu používanou ve fotoaparátu mimo dosah dětí. Baterie a paměťová karta jsou při požití škodlivé. Okamžitě vyhledejte lékaře.



- Udržujte fotoaparát mimo dosah dětí. U dětí může dojít k nehodám, protože nerozumí obsahu „Bezpečnostních opatření“ a „Opatření pro používání“.



- Nedotýkejte se interních komponentů fotoaparátu, pokud dojde k jejich odkrytí následkem pádu nebo poškození. Vysokonapěťový obvod v zařízení může vést k úrazu elektrickým proudem. Co nejdříve vyjměte baterii, buďte opatrní a vyvarujte se úrazu elektrickým proudem nebo popálenin. Vezměte fotoaparát k nejbližšímu prodejci nebo do servisního centra.



- Nepoužívejte fotoaparát na vlhkých místech, jako je kuchyně. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.

	- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých plynů, benzinu, benzenu, ředidel nebo podobných látek. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek výbuch, požár nebo popáleniny. - Nepoužívejte fotoaparát na místě, kde je používání omezeno nebo zakázáno, jako například v letadlech. Nedodržení tohoto opatření může vést k nehodě.
	Otřete veškerý prach, který se nahromadil na zástrčce. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár.
	Při cestování do zahraničí nepoužívejte nabíječku baterií nebo AC adaptér s komerčně dodávanými elektronickými transformátory. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár, úrazy elektrickým proudem nebo závadu výrobku.
	Používejte pouze uvedené napětí napájení. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
	Nepoškozuje, nesvazuje ani neupravuje napájecí kabely. Abyste se vyvarovali poškození napájecích kabelů a nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nepokládejte těžké předměty na natažené nebo ohnuté kabely.
	Neodpojujte ani nezapojujte zástrčku mokřima rukama. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek úraz elektrickým proudem.
	Při odpojování zástrčky napájecího kabelu vždy uchopte zástrčku, netahejte za kabel. Netahejte za napájecí kabel. To může vést k poškození napájecího kabelu a k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
	- Pokud se do fotoaparátu dostane jakýkoliv kovový předmět, vody, kapalina nebo jiný cizí předmět, okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky a obraťte se na servisní centrum za účelem opravy. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem. - V případě abnormalit, jako je neobvyklý zvuk nebo kouř vydávaný z fotoaparátu, okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky a obraťte se na nejbližší prodejce nebo servisní centrum za účelem opravy. Okamžitě přestaňte fotoaparát používat, pokud je porouchaný.
	Nesazte se sami rozebírat fotoaparát. Vysokonapěťový obvod v zařízení může vést k úrazu elektrickým proudem.
	Nepoužívejte fotoaparát v koupelně. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
	Nedotýkejte se zástrčky za bouřky. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek úraz elektrickým proudem.
	Udržujte baterii mimo dosah dětí.
	Pokud baterie nedokončí nabíjení po předepsané době nabíjení, nepokračujte v nabíjení.



- Nevkládejte baterii do mikrovlnné trouby nebo do kontejneru, kde je vysoký tlak.



- Pokud z baterie uniká kapalina nebo vydává neobvyklý zápach, okamžitě ji přesuňte mimo zdroje ohně.



Upozornění



- Kontakt s kapalinou unikající z baterie může vést k popáleninám. Pokud se jakákoliv část těla dostane do kontaktu s poškozenou baterií, okamžitě opláchněte místo vodou. (Nepoužívejte mýdlo.)
Pokud z baterie začne unikat kapalina, okamžitě ji vyjměte z fotoaparátu a než ji vyměníte za novou baterii, důkladně vytřete prostor pro baterii.



- Pevně zapojte zástrčku do elektrické zásuvky. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár.



- Chraňte fotoaparát před vlhkem. Neovládejte jej mokřými rukama. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek úraz elektrickým proudem.



- Nepoužívejte blesk při fotografování řidičů vozidel, protože může dojít ke ztrátě kontroly řidiče nad vozidlem a dopravní nehodě. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek dopravní nehodu.



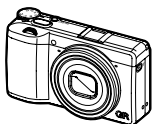
- Před čištěním fotoaparátu vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky.



- Nezakrývejte fotoaparát během používání. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár.
- Nezkraťte svorky nebo kovové kontakty napájecího kabelu. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár.
- Nepoužívejte fotoaparát na vlhkých místech nebo místech, kde je olejový kouř, jako je kuchyně. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.

Bezpečnostní opatření pro příslušenství Při používání volitelných výrobků si před použitím tohoto výrobku pečlivě přečtěte návody k použití dodané s výrobkem.

Kontrola obsahu balení

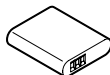


RICOH GR IIIx



**Krytka
sáňkového
kontaktu**

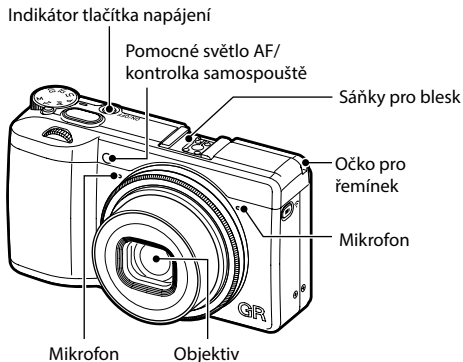
(Nasazená na
fotoaparátu)

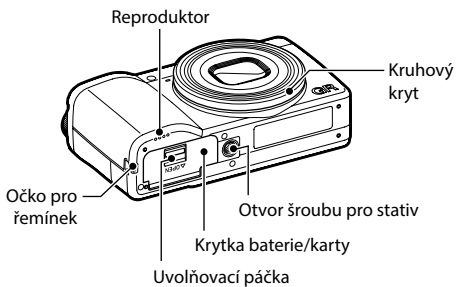
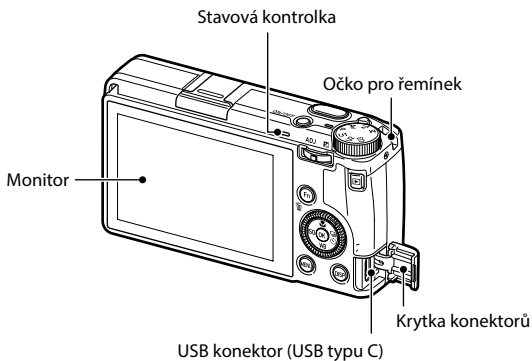


**Dobíjecí
baterie
(DB-110)**

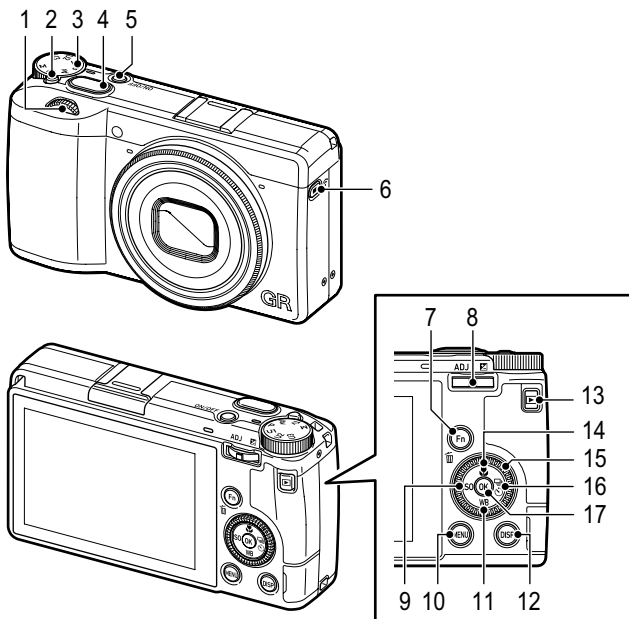
- USB kabel (I-USB166)
- Řemínek na ruku
- Návod k obsluze (tento návod)

Názvy pracovních částí





Ovládací prvky



1 Přední e-kolečko ()

2 Tlačítko aretace

3 Volič režimů

4 Tlačítko spouště (**SHUTTER**)

5 Hlavní vypínač

6 Film/Bezdrátové připojení ( / )

7 Tlačítko funkce/mazání (**FN** / )

8 ADJ./EV kompenzační páčka
(**ADJ** /  / )

9 Tlačítko ISO/doleva (**ISO** / )

10 Tlačítko MENU (**MENU**)

11 Tlačítko vyvážení bílé/dolů (**WB** / )

12 Tlačítko DISP (**DISP**)

13 Tlačítko prohlížení ()

14 Tlačítko Makro/nahoru ( / )

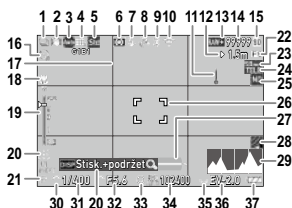
15 Ovládací kolečko ()

16 Exponování/Doprava ( / )

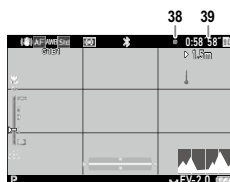
17 Tlačítko OK (**OK**)

Indikátory na monitoru

Expoziční obrazovka



Režim fotografie

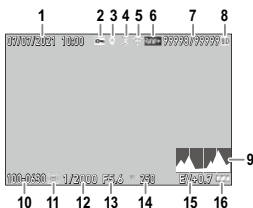


Režim videoklipy

- 1 Exponování
- 2 Shake Reduction/Movie SR/
Korekce horizontu
- 3 Zaostření
- 4 Vyvážení bílé
- 5 Ovládání obrazu
- 6 Měření AE
- 7 Režim blesku
- 8 Stav GPS poloha
- 9 Bluetooth® komunikace
- 10 Bezdrátová komunikace LAN
- 11 Varování teploty
- 12 Vzd. fixního zaostření
- 13 Formát souboru/JPEG záznamové pixely
- 14 Počet snímků, které lze uložit
- 15 Místo uložení
- 16 Samospoušť
- 17 Vodicí mřížka
- 18 Režim makro
- 19 Zaostření/hloubka pole
- 20 Průvodce operacemi

- 21 Expoziční režim
- 22 Fixní z. při úpl. stisku
- 23 Výřez
- 24 Konverzní objektiv
- 25 ND Filtr
- 26 Zaostřovací rámeček
- 27 Elektronická vodováha
- 28 Simulace filtru AA
- 29 Histogram
- 30 Přední e-kolečko
- 31 Čas závěrky
- 32 Hodnota clony
- 33 Ovládací kolečko
- 34 Citlivost
- 35 ADJ./EV kompenzační páčka
- 36 Indikátor expozice/Kompenzace expozice
- 37 Stav nabití baterie
- 38 Indikátor záznamu
- 39 Doba záznamu/Zbývajcí doba záznamu

Obrazovka prohlížení



Režim fotografie



Režim videoklipy

- 1 Datum a čas expozice
- 2 Ochrana
- 3 GPS informace
- 4 Bluetooth® komunikace
- 5 Bezdrátová komunikace LAN
- 6 Formát souboru/JPEG záznamové pixely
- 7 Aktuální soubor/Celkem souborů
- 8 Zdroj dat
- 9 Histogram
- 10 Číslo složky/Číslo souboru

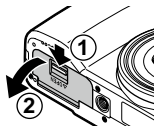
- 11 Stav přenosu snímku
- 12 Čas závěrky
- 13 Hodnota clony
- 14 Citlivost
- 15 Kompenzace expozice
- 16 Stav nabití baterie
- 17 Doba záznamu filmu/Uplynulý čas
- 18 Průvodce operacemi

Nastavení baterie a paměťové karty

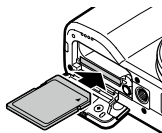
Vložení baterie a paměťové karty

1 Zkontrolujte, že je fotoaparát vypnutý.

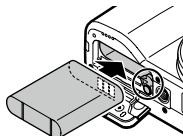
2 Kryt baterie/karty otevřete posunutím uvolňovací páčky na spodní části fotoaparátu směrem k OPEN.



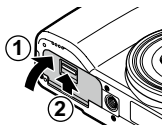
3 Ujistěte se, že paměťová karta směřuje správným směrem a pak zatlačte kartu zcela dolů, dokud nezaklapne.



4 Vložte baterii.



5 Zavřete kryt baterie/karty a posuňte uvolňovací páčku opačným směrem od OPEN, aby kryt zapadl na místo.

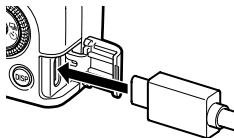


Umístění úložiště dat

- Snímky a filmy pořízené tímto fotoaparátem se ukládají do vnitřní paměti nebo na paměťovou kartu.

Nabíjení baterie

- 1** Otevřete krytku koncovek a připojte USB kabel na USB koncovku.

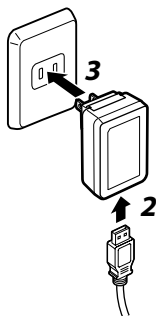


- 2** Připojte kabel USB do portu USB počítače.

- 3** Připojte USB adaptér napájení do sítě.

Stavová kontrolka fotoaparátu se rozsvítí a začne nabíjení.

Po dokončení nabíjení stavová kontrolka zhasne.

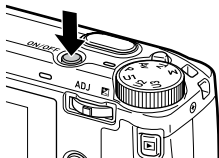


- 4** Odpojte kabel USB od svorky USB a zavřete kryt svorky.

Výchozí nastavení

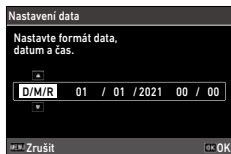
Zapnutí fotoaparátu

- 1 Stiskněte tlačítko zdroje.
Když znovu stisknete tlačítko zdroje,
napájení se vypne.



Nastavení jazyka a data a času

- 1 Použijte ▲ ▼ pro výběr jazyka a stiskněte **OK**.
- 2 Nastavte formát zobrazení a datum a čas.
Použijte ◀ ▶ pro výběr položky a ▲ ▼ pro změnu hodnoty.
Stiskněte **MENU** pro zrušení nastavení.
- 3 Stiskněte **OK**.



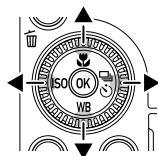
Změna funkce nastavení

Tlačítkem/páčkou

Použití přímých kláves

Rychlá nastavení jsou možná stisknutím ▲▼◀▶ v režimu fotografování. Lze aktivovat následující funkce.

▲ (📷)	Režim makro
▼ (WB)	Vyvážení bílé
◀ (ISO)	Nastavení ISO
▶ (📷)	Způsob exponování

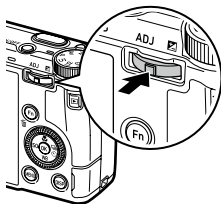


Použití ADJ. Páčka

Přiřazené funkce lze snadno vyvolat stisknutím **ADJ** v režimu fotografování.

1 Stiskněte **ADJ** v režimu fotografování.

Režim se změní na ADJ režim a objeví se ikony pro přiřazené funkce.



2 Použijte ◀▶ pro volbu funkce.



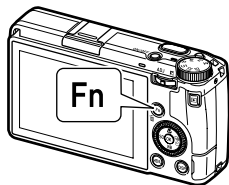
3 Použijte ▲▼ pro volbu nastavení.

4 Stiskněte **OK**.

Vybraná funkce je nastavena a fotoaparát je připraven k fotografování.

Použitím tlačítka funkce

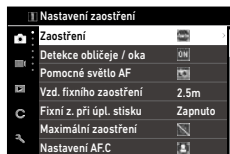
Přiřazenou funkci lze snadno vyvolat stisknutím **Fn** v režimu fotografování.



Použití nabídek

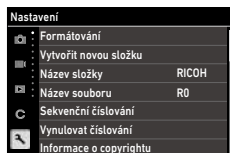
Většina funkcí se nastavuje v menu .

1 Stiskněte **MENU**.



2 Při změně typu menu stiskněte dvakrát **◀** a pak použijte **▲▼** pro volbu typu.

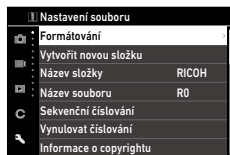
	Menu nastavení fotografie
	Menu nastavení filmu
	Menu nastavení přehrávání
	Menu upravit nastavení
	Menu nastavení



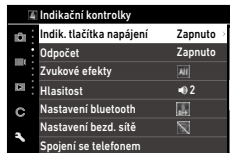
3 Dvakrát stiskněte **▶**.

4 Použijte **▲▼** pro volbu funkce.

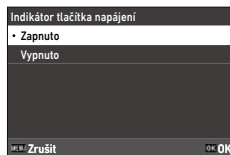
Pro přepnutí zobrazení na obrazovce na základě menu za menu stiskněte **◀** a pak **▲▼**.



5 Najděte funkci, kterou chcete nastavit, a stiskněte ►.



6 Použijte ▲▼ pro výběr nastavení a stiskněte OK.



Základní operace při fotografování

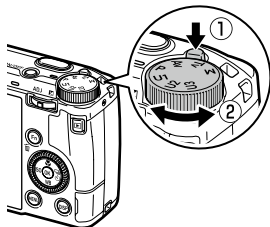
Nastavení Expoziční režim

✓ : Dostupné #: Podmíněně k dispozici

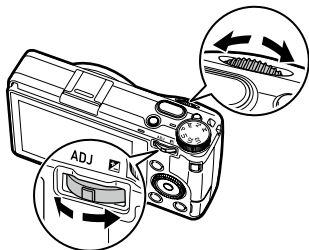
Expoziční režim	Hodnota clony	Čas závěrky	Citlivost
P Program AE	#*1	#*1	✓
Av Priorita clony AE	✓	Automaticky nastavuje	✓
Tv Priorita závěrky AE	Automaticky nastavuje	✓	✓
M Manuální expozice	✓	✓	✓

*1 Změna programu vám umožní vybrat kombinaci hodnoty clony a času závěrky.

- 1** Nastavte kolečko režimu na **P**, **Av**, **Tv** nebo **M** a držte tlačítko aretace.



- 2** Otočte  nebo **ADJ** pro změnu hodnoty.



Lze změnit následující parametry nastavení.

Expoziční režim		Otočte ADJ doleva nebo doprava ()
P	Posun programu	Kompenzace expozice
Av	Hodnota clony	Kompenzace expozice
Tv	Čas závěrky	Kompenzace expozice
M	Hodnota clony	Čas závěrky

3 Stiskněte **SHUTTER** do poloviny.

Zaostření je upraveno a je nastavena expozice.

4 Stiskněte **SHUTTER** úplně.

Záznam filmů

1 Stiskněte .

Fotoaparát vstoupí do režimu .



2 Stiskněte **SHUTTER** úplně.

Zahájí se nahrávání.

3 Znovu stiskněte **SHUTTER**.

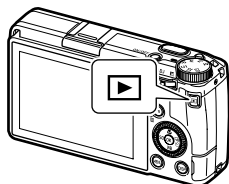
Nahrávání se ukončí.

Prohlížení snímků

1

Stiskněte .

Fotoaparát se přepne do režimu přehrávání a zobrazí se poslední vyfotografovaný snímek.



2

Zobrazení snímku.

Jsou k dispozici následující operace.

 / Flick	Zobrazí se předchozí nebo následující snímek.
	Vymaže snímek.
 doprava/Pinch out	Zvětší snímek.
Stiskněte ADJ / dvojitě poklepání	Zvětší snímek se zvětšením([x4], [x8], [x16], [100%]) nastaveno v [Rychlý zoom] C 3 menu.
ADJ doleva nebo doprava/ 	Zobrazí se předchozí nebo následující snímek.
DISP	Přepíná mezi [Standardní zobr. info.], [Zobrazení detail. info.], a [Zobrazení bez info.].
	Zobrazí obrazovku nastavení funkcí přehrávání.

Použití fotoaparátu s komunikačním přístrojem

Fotoaparát lze ovládat z komunikačního zařízení a snímky uložené do fotoaparátu lze zobrazit/importovat do komunikačního zařízení připojením zařízení přes Bluetooth® nebo bezdrátovou LAN a za použití speciální aplikace „Image Sync“.

Připojení komunikačního zařízení přes Bluetooth®

- 1** Nainstalujte Image Sync do komunikačního zařízení.
- 2** Zapněte funkci Bluetooth® komunikačního zařízení.
- 3** Zvolte [Nastavení bluetooth] v  6 menu a stiskněte ►.
- 4** Vyberte [Režim akce], a stiskněte ►.
- 5** Vyberte [Zapnuto vždy] nebo [Zapnuto při zap. fotoap.], a stiskněte **OK**.
- 6** Vyberte [Párování], a stiskněte ►.
- 7** Vyberte [Provést párování], a stiskněte **OK**.
- 8** Spusťte funkci Image Sync na komunikačním zařízení, na obrazovce výběru modelu vyberte možnost [GR IIIx] a potom klepněte na možnost [Připojit přes Bluetooth].

Fotoaparát a komunikační zařízení jsou spárované.



Upozornění

- Nesnažte se používat funkci Bluetooth® na místech, kde je omezeno nebo zakázáno použití Bluetooth® zařízení, jako je např. v letadlech.
- Při používání funkce Bluetooth® mějte na paměti místní zákony a nařízení, kterými se řídí rádiová komunikace.

Aktivace funkce bezdrátové LAN

Funkce bezdrátové LAN se vypne při zapnutí fotoaparátu. Aktivujte funkci za použití jedné z následujících metod.

- Nastavení z menu
- Stisknutím a podržením  ()
- Stisknutím a podržením 



Upozornění

- Nesnažte se používat funkci bezdrátové LAN na místech, kde je omezeno nebo zakázáno použití bezdrátových zařízení LAN, jako je např. v letadlech.
- Při používání funkce bezdrátové LAN mějte na paměti místní zákony a nařízení, kterými se řídí rádiová komunikace.

Ovládání fotoaparátu komunikačním zařízením

Následující funkce lze používat přímým propojením fotoaparátu a komunikačního zařízení přes Bluetooth® nebo bezdrátovou LAN a použitím speciální aplikace „Image Sync“.

Záznam na dálku	Zobrazí obrazovku fotografování z fotoaparátu na komunikační zařízení a potom aktivuje ovládání nastavení expozice a fotografování pomocí komunikačního zařízení.
Náhled snímku	Zobrazí snímky uložené do fotoaparátu na komunikačním zařízení a importuje snímky do komunikačního zařízení.
Synchronizace času	Synchronizuje datum a čas zobrazený ve fotoaparátu s nastavením data a času komunikačního zařízení.



Poznámky

- Image Sync podporuje iOS a Android™. Image Sync lze stáhnout z App Store nebo z Google Play™. Detaily podporovaných OS a další naleznete na stránce se stažením aplikace.
- Jak připojit fotoaparát ke komunikačnímu zařízení a podrobnosti o aplikaci „Image Sync“, viz následující webová stránka.

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>



Hlavní specifikace

Fotoaparát

Objektiv	Konstrukce objektivu	7 elementů v 5 skupinách (2 asférické elementy objektivu)
	Fokální délka / Clona	26,1 mm (cca 40 mm ve fokální délce odpovídající 35 mm) / F2,8 až F16
Jednotka záznamu obrazu	Obrazový senzor	Typ: Primární barevný filtr CMOS Velikost: 23,5 mm × 15,6 mm
	Efektivní Pixely	Cca. 24,24 megapixelů
	Citlivost (standardní výstup)	ISO 100 až ISO 102400: Auto (Lze nastavit dolní/horní mez ISO Auto a Minimální čas závěrky), manuální režim
	Stabilizace obrazu	Shake Reduction (SR) pohybem senzoru ve 3 osách
	Simulace antialiasového filtru	Redukce Moiré pomocí jednotky SR (Vypnuto, Slabý, Silný)
	Odstranění prachu	Čištění obrazového senzoru s použitím ultrazvukových vibrací „DR II“
Formát souboru	Fotografie	Formát souboru: RAW (DNG) 14-bit, JPEG (Exif 2.3), v souladu s DCF 2.0 Barevný prostor: sRGB, AdobeRGB Záznamové pixely: [3:2] L (24 M: 6000×4000) M (15 M: 4800×3200) S (7 M: 3360×2240) XS (2 M: 1920×1280) [1:1] L (16 M: 4000×4000) M (10 M: 3200×3200) S (5 M: 2240×2240) XS (1.6 M: 1280×1280)
	Film	Formát souboru: MPEG4 AVC/H.264 (MOV) Záznamové pixely: Full HD (1920×1080, 60p/30p/24p) Nahrávání zvuku: Vestavěný stereo mikrofón Doba záznamu: Až 25 minut nebo 4 GB; záznam se zastaví automaticky v případě, že bude interní teplota fotoaparátu příliš vysoká.
	Médium pro uložení dat	Vnitřní paměť (asi 2 GB), paměťová karta SD/SDHC*/SDXC* * UHS-I kompatibilní

Zaostření	Typ	Hybridní AF (přizpůsobení fáze roviny snímku a detekce kontrastu)
	Režim ostření	AF auto. oblasti, Vybrat oblast pro AF, Bodový AF, Sledovací AF, Nepřetržitý AF, MF, Fixní zaostření (1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 5 m, ∞), ∞
Zaostření	Fixní z. při úpl. stisku	Fotografování zaostřením na pevnou vzdálenost jediným stisknutím tlačítka spouště nebo dotykem na monitor.
	Detekce obličejů / oka	Zapnuto, Jen u AF auto. obl., Vypnuto
	Rozsah ostření (od povrchu objektivu)	Normální: Cca 0,2 m až ∞ , Režim makro: Cca 0,12 až 0,24 m
Řízení expozice	Expoziční režim	Program AE, Priorita clony AE, Priorita závěrky AE, Manuální expozice
	Měřicí režim	Vícesegmentové, Středově-vyvážené, Bodové, Vyvážené zvýraz.
	Čas závěrky	1/4000 až 30 sekund (omezení clonou: 1/2500 sekund při F2,8; 1/4000 sekund při F5,6 nebo vyšší) Časovač žárovky (10 sekund až 20 minut), žárovka, čas
	Kompenzace EV	Fotografie: ± 5 EV (1/3 EV kroky), Film: ± 2 EV (1/3 EV kroky)
	ND Filtr (2 EV)	Auto, Zapnuto, Vypnuto
Vyvážení bílé		Auto vyvážení bílé, Multi Auto vyv. bílé, Denní světlo, Stíny, Zataženo, Zářiv. - Denní světlo, Zářiv. - Den. bílé světlo, Zářiv. - Stu. bílé světlo, Zářiv. - Teplé bílé světlo, Žárovky, CTE, Manuální vyváž. bílé, Barevná teplota
	Jemná úprava	Upravitelná v ± 14 krocích na osách A-B a G-M
Způsob exponování	Exponování	Jednotlivé expozice, Kontinuální expozice, Automatická řada, Multi-expozice, Intervalová exp., Kompozice z intervalů
	Samospoušť	10 sekund, 2 sekundy, Vypnuto
Expoziční funkce	Výřez	50 mm, 71 mm, Vypnuto
	Ovládání obrazu	Standardní, Živé, Monotón, Měkký monotón, Tvrdý monotón, Vys. kontr. čb., Pozitivní film, Nepoužití odbarvení, Retro, Odstín HDR, Cross Processing, Vlastní 1, Vlastní 2 Parametr nastavení: Saturace, Odstín, Nastavení high/low key, Kontrast, Kontrast (zvýraznění), Kontrast (stín), Ostrost, Stínování, Zřetelnost, Tónování, Efekt filtru, Efekt změni, Úroveň tónu HDR, Tón barev (dostupné parametry se liší v závislosti na vybraném obrázku)
	Korekce dynamické vzdálenosti	Korekce zvýraznění, Korekce stínů
	Redukce šumu	Redukce šumu při delších časech závěrky, RŠ u vyšších-ISO
	Korekce horizontu	SR Zap.: Korekce až 1,0°, SR vypnuto: Korekce až o 1,5°
	Displej	Zvětšení displeje (4×, 16×), zobrazení mřížky (3×3 mřížka, 4×4 mřížka), Histogram, Varování světla, Zobrazení elektronické vodováhy

Funkce prohlídky	Prohlížení	Zobrazení jednoho snímku, zobrazení více snímků (20 miniatur, 48 miniatur), zvětšení displeje (až 16×, k dispozici je 100% zobrazení a rychlé zvětšení), Histogram (Y histogram, RGB histogram), Zobrazení v mřížce (3×3 mřížka, 4×4 mřížka), Varování světla, Auto otočení snímku
Funkce prohlídky	Úprava základních parametrů	Normální úpravy, monotónní úpravy Parametr nastavení: Jas, Saturace, Efekt filtru, Odstín, Tónování, Kontrast, Ostrost (dostupné parametry se liší v závislosti na zvolené metodě editace)
	Vyvolání RAW	JPEG záznamové pixely, Poměr stran, Barevný prostor, Vyvážení bílé, Ovládání obrazu, Korekce periferní iluminace, Citlivost, RŠ u vyšších-ISO, Korekce stínů
	Úprava	Mazání, Ochrana, Otáčení snímku, Kopie snímku, Přenos souboru, Změna rozměru, Výřez (možnost změny poměru stran a nastavení sklonu), Úprava úrovní, Úprava vyvážení bílé, Korekce barev. moaré, Editování filmu (Říznout, Rozdělit)
Monitor LCD	Typ	3,0 palce TFT barevný LCD displej (poměr stran 3:2), cca 1037K bodů, Široký úhel pohledu, tvrzené sklo bez vzduchových mezer
	Dotykový panel	Kapacitní metoda snímání
	Úprava	Jas, Saturace, Modrý/Žlutá, Zelený/Purpurový, Nast. náhled outdoor: ±2 kroky
Bezdrátová síť LAN	Normy	IEEE 802.11b/g/n (HT20) (standardní bezdrátový LAN protokol)
	Frekvence (střední frekvence)	2412 až 2462 MHz (Ch 1 až Ch 11)
	Bezpečnost	Ověření: WPA2, Šifrování: AES
Bluetooth®	Normy	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth Low Energy)
	Frekvence (střední frekvence)	2402 až 2480 MHz (Ch 0 až Ch 39)
Rozhraní	USB Typ C	Nabíjení baterie a napájení fotoaparátu (požadován volitelný AC adaptér), přenos dat: MTP, video výstup: DisplayPort přes USB-C (DisplayPort alternativní režim)
	Sánky pro blesk	Kompatibilní s automatickým bleskem P-TTL Režim blesku: Zapnutý blesk, Blesk zap.+červ. oči, Syn. s delším časem, Syn. s d. č.+červ. oči Kompenzace expozice s bleskem: -2,0 až +1,0
	Kolík adaptéru objektivu	K dispozici

Zdroj energie	Typ baterií	Nabíjecí baterie DB-110
	AC adaptér	AC adaptér K-AC166 (volitelný)
	Životnost baterie	Počet možných snímků {SR}(s 50% použitím blesku): cca. Přibližně 200 snímků * Testováno v souladu s normou CIPA a s použitím plně nabité nabíjecí baterie a při okolní teplotě 23°C (73°F). Skutečné výsledky se mohou lišit v závislosti na expozičních podmínkách/okolnostech. Doba přehrávání: Přibližně 180 minut * Podle výsledků interního testování společnosti RICOH. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na podmínkách/okolnostech fotografování.
Rozměry a váha	Rozměry	Přibližně 109,4 mm (Š) × 61,9 mm (V) × 35,2 mm (H) (4,3 palce). (Š) × 2,4 palce. (V) × 1,4 palce. (H)) (bez ovládacích prvků a výstupků)
	Hmotnost	Přibližně 262 g (9,2 oz)(včetně speciální baterie a paměťové karty SD) Přibližně 232 g (8,2 oz) (pouze tělo)
Příložené příslušenství		Nabíjecí baterie DB-110, USB kabel I-USB166, řemínek na ruku
Jazyk		Čeština, francouzština, němčina, španělština, portugalština, italština, nizozemština, dánština, švédština, finština, polština, čeština, maďarština, turečtina, řečtina, ruština, thajština, korejšťina, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština.

Nabíjecí baterie DB-110

Jmenovité napětí	3,6 V
Jmenovitý výkon	1350 mAh, 4,9 Wh
Provozní teploty	0 až 40°C (32 až 104°F)
Teplota skladování	-10 až 45°C (14 až 104°F)
Rozměry	39,8 mm (Š) × 34,2 mm (V) × 8,5 mm (H) (1,6 palce). (Š) × 1,3 palce. (V) × 0,3 palce. (H))
Hmotnost	Přibližně 26 g (0,9 oz)

Používání fotoaparátu v zahraničí

USB napájecí adaptér (AC-U1/AC-U2), AC adaptér (D-AC166) a nabíječka baterií (BJ-11)

Tyto výrobky jsou vhodné pro použití s proudy 100 až 240 V a 50 nebo 60 Hz. Před cestou si kupte cestovní adaptér pro připojení k typu zásuvek používaných ve vaší destinaci.

Nepoužívejte tyto výrobky s elektrickými transformátory, protože mohou poškodit fotoaparát.

Opatření pro použití

Fotoaparát

- Nenechávejte fotoaparát spadnout ani ho nevystavujte fyzickým nárazům.
- Při přenášení fotoaparátu buďte opatrní, aby nenarážel do dalších předmětů. Ochrana objektivu a monitoru vyžaduje zvláštní péči.
- Při delším používání se baterie může zahřát. Počkejte, až baterie vychladne, než ji vyjmete z fotoaparátu.
- Na přímém slunci může být obtížné číst z monitoru.
- Můžete zaznamenat, že monitor mění jas nebo obsahuje pixely, které nesvítlí nebo svítí stále. To je běžné u všech LDC monitorů a neznačí to závadu.
- Nevyvíjejte sílu na monitor.
- Náhlé změny teploty mohou způsobit kondenzaci, která vede k viditelné kondenzaci uvnitř objektivu nebo závadě fotoaparátu. Tomu lze předejít umístěním fotoaparátu do plastové tašky, která zpomalí změnu teploty, a jeho vyjmutím pouze, pokud vzduch v tašce dosáhl stejné teploty jako okolí.
- Aby nedošlo k poškození přehřátím., nekládejte předměty do otvorů v mikrofonu a krytů reproduktoru.
- Chraňte fotoaparát před vlhkem. Neovládejte jej mokřýma rukama. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek závadu výrobku nebo úraz elektrickým proudem.
- Udělejte zkušební snímek a ujistěte se, že fotoaparát funguje správně, než ho použijete při důležitých příležitostech, jako je cestování nebo svatby. Doporučujeme mít tento návod a náhradní baterie při ruce.



Podmínky, které mohou způsobit kondenzaci

- Pokud přejdete do místa s výrazně odlišnou teplotou
- Pokud je vysoká vlhkost
- V chladné místnosti po zapnutí topení nebo tam, kde je fotoaparát vystaven chladnému vzduchu z klimatizace nebo jiného zařízení

Nabíjecí baterie DB-110

- Toto je lithium-iontová baterie.
- V době zakoupení není baterie plně nabitá, takže před použitím nabijte baterii.
- Neotvírejte ani nepoškoďte baterii, protože to může mít za následek požár nebo zranění. Kromě toho nezahřívejte baterii nad 60°C (140°F) ani nevystavujte baterii ohni.
- V důsledku charakteristik baterie se může zkrátit doba používání baterie, když se používá v chladném prostředí, i když je baterie plně nabitá. Udržujte baterii v teple, umístěte ji do kapsy nebo mějte připravenou náhradní baterii.
- Když se nepoužívá, vyjměte baterii z fotoaparátu nebo nabíječky baterií. Z baterie může uniknout malé množství proudu, i když je napájení vypnuté, vytvoří nadměrné vybíjení a znemožní používání baterie. Pokud baterii vyjmete po více než pěti dnech, ztratí se nastavení data a času. V tomto případě proveďte reset data a času.
- Pokud se baterie nepoužívá dlouhou dobu, nabíjejte baterii 15 minut jednou za rok před uložením.
- Skladujte na suchém, chladném místě při teplotě mezi 15°C a 25°C (59°F a 77°F). Vyvarujte se skladování v extrémně vysokých nebo nízkých teplotách.
- Po nabíjení baterie ji ihned nenabíjejte znovu.
- Nabíjejte baterii při teplotě mezi 10°C a 40°C (50°F a 104°F). Nabíjení baterie při vysoké teplotě může poškodit baterii. Nabíjení při nízké teplotě může bránit plnému nabití.
- Pokud se velmi zkrátí doba použití baterie, i když je plně nabitá, baterie dosáhla konce životnosti. Vyměňte ji za novou baterii. Používejte náhradní baterii doporučenou společností RICOH IMAGING.



Upozornění

- Použití jiných baterií může způsobit výbuch.

Péče o fotoaparát a Skladování

Péče o fotoaparát

- Kvalitu snímku lze ovlivnit otisky prstů a dalšími cizími částicemi na objektivu. Nedotýkejte se objektivu prsty.
- Odstraňte prach nebo vlákna běžně dostupným kompresorem nebo objektiv jemně očistěte měkkým, suchým hadříkem.
- Po použití na pláži nebo na místě, kde se pracuje s chemikáliemi, důkladně očistěte fotoaparát.
- V nepravděpodobném případě závady se obraťte na nejbližší servisní centrum.
- Fotoaparát obsahuje vysokonapěťové obvody. Nerozbírejte jej.
- Nevystavujte fotoaparát těkajícím látkám, jako jsou ředidla, benzín nebo pesticidy. Nedodržení tohoto opatření může mít za následek poškození fotoaparátu nebo jeho povrchu.
- Monitor se snadno poškrábe. Nedotýkejte se ho tvrdými předměty.
- Očistěte monitor otřením jemným hadříkem namočeným v malém množství čistícího prostředku na monitory, který neobsahuje organická rozpouštědla.

Skladování

- Neskladujte fotoaparát tam, kde bude vystaven:
 - Extrémnímu horku nebo vlhkosti, velkým změnám teploty nebo vlhkosti
 - Prachu, nečistotám, písku
 - Silným vibracím
 - Dlouhodobému kontaktu s chemikáliemi včetně pesticidů nebo vinylovými nebo gumovými produkty
 - Silným magnetickým polím (například v blízkosti monitoru, transformátoru nebo magnetu)
- Vyměňte baterii, pokud výrobek zůstane delší dobu nepoužitý.

Před čištěním

- Nezapomeňte vypnout fotoaparát.
- Vyměňte z fotoaparátu baterii a AC adaptér.

Záruční podmínky

Všechny fotoaparáty zakoupené prostřednictvím autorizovaného prodejce mají záruku na vady materiálu nebo chybu ve zpracování po dobu dvanácti měsíců od data nákupu. V uvedené záruční době budou opravy provedeny a vadné části nahrazeny bezplatně, s výhradou toho, že nebude na přístroji shledáno, že byl vystaven: nárazům, písku a nepříšlel do styku s kapalinou, nesprávnému zacházení, neodborné opravě, chemické korozi způsobené únikem elektrolytu baterií, zacházení v rozporu s přiloženým návodem, úpravám a modifikacím provedeným neautorizovaným servisem. Výrobce a jeho autorizovaní zástupci neodpovídají za opravy a změny, mimo těch, které jsou provedeny s jeho písemným souhlasem a rovněž neručí za škody z prodlení nebo používání nebo za jiné nepřímé a následné škody všeho druhu, ať jsou způsobeny vadou materiálu nebo chybou zpracování apod. Jediným smluvním nárokem kupujícího vyplývajícím z této záruky je oprava výrobku a výměna jeho součástí. V uvedené záruční době budou opravy provedeny a vadné části nahrazeny bezplatně, s výhradou toho, že nebude na přístroji shledáno, že byl vystaven: nárazům, písku a nepříšlel do styku s kapalinou, nesprávnému zacházení, neodborné opravě, chemické korozi způsobené únikem elektrolytu baterií, zacházení v rozporu s přiloženým návodem, úpravám a modifikacím provedeným neautorizovaným servisem. Výrobce a jeho autorizovaní zástupci neodpovídají za opravy a změny, mimo těch, které jsou provedeny s jeho písemným souhlasem a rovněž neručí za škody z prodlení nebo používání nebo za jiné nepřímé a následné škody všeho druhu, ať jsou způsobeny vadou materiálu nebo chybou zpracování apod. Jediným smluvním nárokem kupujícího vyplývajícím z této záruky je oprava výrobku a výměna jeho součástí. Opravy provedené neautorizovaným servisem nebudou refundovány.

Postup během 12-měsíční záruční doby

Jakýkoliv výrobek, u kterého se projeví závada během 12-měsíční záruční doby, by měl být vrácen obchodu, od kterého jste zařízení koupili nebo výrobci. Není-li ve vaší zemi zástupce výrobní firmy, pošlete výrobek k výrobci se zaplaceným poštovním. V tomto případě počítejte s tím, že se k Vám výrobek vrátí až za delší dobu vzhledem ke složitým celním řízením. Jestliže se na výrobek bude vztahovat záruka, opravy a výměna vadných dílů bude provedena bezplatně a výrobek bude vrácen po ukončení opravy. V případě, že se na výrobek nebude vztahovat záruka, bude výrobcem nebo jeho zástupcem účtován běžný poplatek za opravy. Náklady spojené s přepravou hradí majitel výrobku. Jestliže byl produkt zakoupen v jiné zemi, než ve které žádáte o opravu během záruční doby, budou vám účtovány běžné poplatky za manipulaci a servis ze strany zástupce výrobce v této zemi. Nicméně váš fotoaparát, vrácený k výrobci bude opraven bezplatně dle tohoto postupu a záručních podmínek. V každém případě jsou náklady s odesláním a celní poplatky placeny odesílatelem. Abyste mohli v případě potřeby prokázat, kdy jste přístroj zakoupili, uložte si od tohoto nákupu účtenku a uschovejte ji alespoň jeden rok. Pokud nepošlete výrobek přímo výrobci, zkontrolujte, že jej odesíláte do opravy k výrobcem autorizovanému servisu nebo jím pověřeným servisům. Předtím než se začne s opravou, vždy si vyžádejte její předběžnou cenu. Teprve po vámi schválené předběžné ceně bude přístroj opraven.

- **Tato koncepce záruky nemá vliv zákonná práva zákazníka.**
- **Záruční podmínky od našich distributorů v některých zemích mohou nahrazovat shora uvedené záruční podmínky. Doporučujeme proto, prohlédnout si záruční list v době nákupu, který je dodaný s vašim výrobkem nebo kontaktovat distributora ve vaší zemi pro získání dalších informací.**

For Customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R05010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

Declaration of Conformity

According to 47CFR, Parts 2 and 15 for Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION
Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany,
New Jersey 07054, U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera
Model Number: R05010
Contact Person: Customer Service Manager
Date and Place: May, 2021 Parsippany

Pro zákazníky v USA a Kanadě

Lithium-iontové baterie jsou recyklovatelné.

Můžete nám pomoci ochránit naše životní prostředí vrácením použitých dobíjecích baterií do nejbližšího sběrného a recyklačního místa.

Další informace o recyklaci dobíjecích baterií získáte na bezplatném telefonním čísle 1-800-822-8837 nebo na webové stránce <http://www.call2recycle.org/>.

Pro zákazníky v Kanadě

Oznámení o souladu s kanadským Předpisem o inovacích, vědě a hospodářském rozvoji (ISED)

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003 (B).

Tento přístroj obsahuje vysílače / přijímače, které nepodléhají licencím a které jsou v souladu s kanadským předpisem ISED s vyloučením RSS. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Tento přístroj nesmí být zdrojem rušení.
2. Toto zařízení musí být odolné proti jakémukoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Obdobný posudek nevykazuje žádné vlivy na zdraví spojené s používáním nízkonapěťových bezdrátových přístrojů. To však nezaručuje, že tyto nízkonapěťové bezdrátové přístroje jsou absolutně bezpečné. Nízkonapěťové bezdrátové přístroje emitují během použití nízké úrovně radiových frekvencí (RF) v rozsahu mikrovln. Zatímco vyšší úrovně RF mohou mít efekt na zdraví (zahřívání pokožky), expozice nízkých úrovní RF, které nezahřívají pokožku, nemá žádné známé nepříznivé efekty na zdraví. Mnoho studií prokázalo, že expozice nízkourovnovým RF nemají žádný biologický efekt. Některé studie naznačily, že mohou nastat některé biologické účinky, tyto nálezy však nebyly potvrzeny dodatečným výzkumem. Přístroj R05010 byl testován a bylo zjištěno, že splňuje limity expozice záření stanovené ISED pro nekontrolované prostředí a splňuje RSS-102 pravidel ISED pro expozici rádiovým frekvencím (RF).

Pour les utilisateurs au Canada

Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R05010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

Pro zákazníky v Evropě

Informace pro uživatele o sběru a likvidaci starých zařízení a použitých baterií



1. V Evropské unii

Tyto symboly na produktech, balení a/nebo na přiložených dokumentech znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie by neměly být likvidovány společně s běžným domácím odpadem.



Použitá elektrické/elektronické zařízení musí být likvidována odděleně a v souladu s legislativními požadavky na správné zacházení, obnovu a recyklaci těchto produktů.

Správnou likvidací tohoto produktu zajistíte, aby bylo s odpadem zacházeno odpovídajícím způsobem. Jeho opětovným využitím nebo recyklací zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které může být nesprávným zacházením s odpadem ohroženo.

Jestliže je přidán chemický symbol pod symbolem uvedeným nahoře, v souladu se směrnicí k bateriím, znamená to, že baterie obsahuje těžký kov (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci, která převyšuje limit specifikovaný ve směrnici k bateriím.

Pro další informace o sběru a recyklaci použitých výrobků kontaktujte vaše místní úřady, sběrná místa zajišťující likvidaci odpadu, nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

2. V jiných zemích mimo EU

Tyto symboly platí pouze v Evropské Unii. Jestliže chcete zlikvidovat tyto předměty, kontaktujte vaše místní úřady nebo prodejce pro získání informace o správném způsobu likvidace.

Pro Švýcarsko: Použitá elektrická/elektronická zařízení může být vráceno bezplatně prodejci, i když nezakoupíte nový výrobek. Další sběrná zařízení jsou uvedena na webových stránkách www.swico.ch nebo www.sens.ch.

Upozornění pro uživatele v zemích, které vyžadují označení CE

Tento produkt odpovídá základním požadavkům a předpisům směrnice RE 2014/53/EU. Prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese URL: https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html a výběr příslušného výrobku.

Operační pásmo frekvencí: 2400 MHz - 2483,5 MHz

Maximální radiofrekvenční výkon: 9,15 dBm EIRP

Minimální výkon, který rádiové zařízení potřebuje k nabíjení: 2,5 W

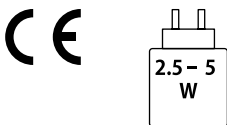
Maximální výkon vyžadovaný rádiovým zařízením pro dosažení maximální rychlosti nabíjení: 5 W

Dovozce (označení CE): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS, FRANCE

Výrobce: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



Upozornění pro uživatele v zemích, které vyžadují označení UKCA

Tento výrobek splňuje základní požadavky a ustanovení nařízení o rádiových zařízeních z roku 2017.

Prohlášení o shodě UK je k dispozici na adrese URL:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html a výběr příslušného výrobku.

Operační pásmo frekvencí: 2400 MHz - 2483,5 MHz

Maximální radiofrekvenční výkon: 9,15 dBm EIRP

Výrobce: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JAPAN
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS,
FRANCE
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, CANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA
CO., LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, CHINA
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Tyto kontaktní údaje se mohou bez předchozího
upozornění změnit. Zkontrolujte nejnovější
informace na našich webových stránkách.