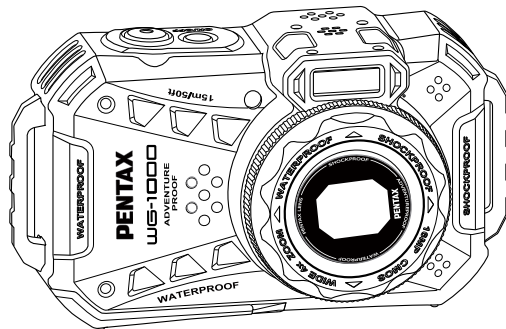


# PENTAX WG-1000

## Návod k použití



**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**S**<sup>™</sup>  
**XC**

Abyste využili nejvyšší výkon vašeho fotoaparátu, pročtěte si nejprve tento návod k použití.

Režiml: R08040

# NEŽ ZAČNETE

## Industry Canada

Toto zařízení je v souladu s kanadskou normou RSS-247.

Toto zařízení splňuje podmínky Industry Canada výjimky z licence norem RSS. Používání podléhá dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí snášet jakékoli vnější rušení, včetně rušení, které způsobí nesprávnou funkci.

## Pro zákazníky v Evropě

### Informace pro uživatele na sběr a likvidaci starého zařízení a použitých baterií



#### 1. V Evropské Unii

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

Použité elektrické/elektronické zařízení musí být likvidováno 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.

Pokud je pod symbolem uveden chemický symbol, pak to podle směrnice pro baterie znamená, že obsahuje těžký kov (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci překračující příslušný limit stanovený ve směrnici pro baterie.

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. Jiné země 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: Použité elektrické/elektronické zařízení může být vráceno bezplatně prodejci, i když nezakoupíte nový výrobek. Další sběrná místa jsou v seznamu na webových stránkách [www.swico.ch](http://www.swico.ch) nebo jsou v seznam [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

### **Upozornění pro uživatele týkající se označení CE**

Tento výrobek splňuje základní požadavky a ustanovení směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě.

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



Značka CE znamená, že výrobek je ve shodě se směrnicí Evropského společenství.



Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.



Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

## O tomto návodu

Děkujeme Vám, že jste zakoupili RICOH WG-1000.

Prosíme vás, abyste si pozorně přečetli návod ještě předtím, než začnete fotoaparát používat, abyste mohli využívat všechny jeho vlastnosti a funkce. Návod mějte po ruce, bude vám cenným nástrojem pro porozumění všech možností fotoaparátu.

- Společnost RICOH IMAGING COMPANY, LTD. si vyhrazuje veškerá práva na tento dokument. Tento dokument ani jeho části není povoleno bez předchozího písemného svolení RICOH IMAGING COMPANY, LTD. reprodukovat, přenášet, ukládat do vyhledávacího systému nebo překládat do libovolného lidského nebo strojového jazyka, jakýmkoli způsobem, jakýmikoli prostředky.
- Veškeré obchodní značky uvedené v tomto návodu jsou použity jen za účelem identifikace a mohou být majetkem příslušných vlastníků.
- Tento návod poskytuje pokyny k používání RICOH WG-1000. Vynasnažili jsme se, aby byl obsah tohoto návodu přesný, ale RICOH IMAGING COMPANY, LTD. si vyhrazuje právo změn bez předchozího upozornění.
- V celém návodu používáme níže uvedené symboly, které vám pomohou rychle a snadno najít požadované informace.



Označuje informace, které je dobré znát.

- V následujících pokynech pro používání fotoaparátu mohou být použity následující symboly. Slouží ke snazšímu pochopení:

[Vlastnosti položky]: Vlastnosti volby v rozhraní fotoaparátu jsou označeny symbolem [ ].



# VODOTĚSNÁ/PRACHOTĚSNÁ/NÁRAZOVÁ ODOLNOST

- JIS/IEC stupeň vodotěsnosti 8 (IPX8)
- JIS/IEC stupeň prachotěsnosti 6 (IPX6)
- Odolnost nárazu do 2 m (6,6 stop)

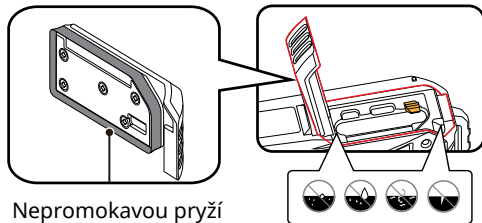
## Poznámky k vodotěsnosti:

- Nepoužívejte výrobek pod 15 metrů (49,2 stop) vodní hladiny. Produkt zůstane vodotěsný po dobu jedné hodiny v hloubce 15 metrů (49,2 stop).
- Nepoužívejte tento produkt v geotermálním prostoru nebo ve vodě při teplotě vyšší než 40 °C.
- Prosím, neotevírejte kryt baterie pod vodou.
- Jestliže se voda náhodně dostane do kontaktu s výrobkem, prosím, neotevírejte kryt baterie. Vypněte zařízení a osušte jej čistou, suchou a měkkou látkou. Poté otevřete kryt baterie a vyjměte baterii a paměťovou kartu.
- Pokud při otevření kryt baterie, jsou nějaké kapky vody v kontaktní ploše mezi vnitřní stranou kryt baterie a tělem, prosím, usušte kapky vody.
- Po použití videokamery ve vodě nebo poblíž písku, bahna nebo jiných cizích materiálů videokameru očistěte za použití čisté vody (zavřete kryt baterie před čištěním). Po čištění videokameru otřete čistým a suchým hadříkem.

- Je-li přítomen prach, písek nebo jiné cizí materiály na povrchu voděodolného krytu z pryže baterie a jejich kontaktní plochy, prosím, otřete jej čistou, suchou a měkkou tkaninou, jakmile to bude možné.
- Před použitím produktu pod vodou, se ujistěte, že nedošlo k poškození nebo že nejsou přítomné nějaké nečistoty na vodotěsném gumovém těsnění. Potom zavřete kryt baterie pevně zajistěte pro vodotěsnost výrobku.



Gumové těsnění se škrábanci a prasklinami umožní vodě proniknout do výrobku. Ihned se obraťte na zákaznický servis pro údržbu a výměnu novou nepromokavou pryží.



Nepromokavou pryží

# BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

## Bezpečnostní zásady pro fotoaparát

- Zabraňte pádu fotoaparátu nebo nárazu do pevných předmětů.
- Nepokoušejte se tento fotoaparát rozebrat nebo opravit.
- Tento fotoaparát nepoužívejte ani neuchovávejte v horkém prostředí ani na přímém slunečním záření.
- Tento fotoaparát nepoužívejte ani neuchovávejte v silném magnetickém poli, například v blízkosti magnetu nebo transformátoru.
- Nedotýkejte se objektivu fotoaparátu.
- Nevystavujte tento fotoaparát dlouhodobě přímému slunečnímu záření.
- Pokud do fotoaparátu vnikne voda, vypněte jej, vyjměte baterii a paměťovou kartu a nechte 24 hodin vyschnout.
- Při přemístění fotoaparátu z chladného do teplého prostředí se může uvnitř fotoaparátu vytvořit kondenzace. Před zapnutím fotoaparátu chvíli počkejte.
- Před vyjmutím baterie a paměťové karty musí být fotoaparát vypnutý.
- Tělo fotoaparátu nečistěte abrazivním čističem, čističem na bázi alkoholu ani organickým čističem.
- Objektiv čistěte speciálními ubrousky a čističem pro profesionální použití.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie a vyjměte paměťovou kartu.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej na suchém a čistém místě.
- Neomotávejte si řemínek fotoaparátu kolem krku, může dojít k úrazu, zvláště dejte pozor u malých dětí.
- Nepokládejte prst na blesk v momentu jeho aktivace, protože hrozí nebezpečí popálení.

- Jestliže nastane nějaký neobvyklý jev, z fotoaparátu bude vycházet dým nebo zvláštní zápach, ukončete ihned používání fotoaparátu, vyjměte baterii nebo odpojte síťový USB napájecí adaptér a kontaktujte nejbližší servisní centrum. V případě, že byste fotoaparát dále používali, může dojít k vznícení fotoaparátu nebo k elektrickému šoku.
- Neaktivujte blesk v momentu, kdy se dotýká vašeho oděvu, protože hrozí nebezpečí změny barvy.
- Některé části se během používání mohou více ohřát, buďte opatrní, je nebezpečí popálení u částí, které byste drželi po delší dobu.
- Dojde-li k poškození LCD, dejte pozor na úlomky skla. Vyhněte se též kontaktu tekutých krystalů s vaší pokožkou, očí nebo úst.
- V závislosti na individuálních faktorech nebo tělesných podmínkách, může při použití fotoaparátu dojít ke svědění, vyrážce nebo vzniku puchýřů. V případě jakékoliv nenormální reakce, přestaňte fotoaparát používat a okamžitě se dostavte na lékařské vyšetření.

### **Bezpečnostní zásady pro baterii**

- Používejte dodanou Stejný Režiml baterii.
- K nabití baterie uvnitř fotoaparátu používejte přiložený adaptér USB.
- Pokud baterie vyteče do fotoaparátu, kontaktujte prodejce. Pokud kapalina z baterie potřísní vaši pokožku, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Použité baterie musí být likvidovány v souladu s místními (státními nebo regionálními) předpisy.
- Aby nedošlo k poškození, zabraňte pádu baterie, nárazu do pevných předmětů nebo poškrábání ostrými předměty.

- Zabraňte kontaktu baterie s kovovými předměty (včetně mincí), aby nedošlo ke zkratu, vybití, zahřívání nebo vytečení.
- Nepokoušejte se baterii rozebrat.
- Nevystavujte baterii vodě. Vždy uchovávejte kontakty baterie suché.
- Baterii nezahřívejte ani nevhazujte do ohně, aby se zabránilo výbuchu.
- Baterii neuchovávejte v horkém prostředí ani na přímém slunečním záření.
- Pokud se nabíjecí baterie Li-ion ve fotoaparátu během nabíjení přehřívá, odpojte napájení. Ukončete nabíjení a nechte baterii vychladnout.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii a uložte ji na suché místo mimo dosah batolat a dětí.
- V chladnějším prostředí bude výkon baterie značně omezen.
- Baterii vložte do fotoaparátu podle značek plus a mínus v přihrádce na baterii. Baterii do přihrádky nekládejte silou.
- Výměna baterie za nesprávný typ může vyřadit pojistku. (to platí například pro některé typy lithiových baterií).
- Likvidace baterie v ohni nebo horké peci či mechanickým drcením nebo řezáním může způsobit výbuch.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.
- Vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.

## Bezpečnostní zásady pro USB napájecí adaptér

- Používejte jen síťový USB napájecí adaptér, který je určen výhradně pro použití s tímto produktem a jsou na něm specifikovány příkon a napětí. Při použití jiné síťový USB napájecí adaptér může dojít ke vznícení, elektrickému šoku nebo k poškození fotoaparátu. Určené napětí je 100 - 240V AC.
- Výrobek nerozebírejte nebo neupravujte. Mohlo by dojít k jeho vznícení nebo k elektrickému šoku.
- Nevystavujte výrobek silným nárazům a chraňte jej před pádem na pevné povrchy. Mohlo by dojít k poškození.
- Nedotýkejte se a nezkratujte výstupní konektory během doby, kdy jsou připojeny k výrobku.
- Jestliže vnikne do výrobku voda, obraťte se na nejbližší servisní centrum. V případě, že budete výrobek přesto dále používat, může dojít k jeho vznícení nebo k elektrickému šoku.
- Jestliže bude vycházet z výrobku dým nebo pach nebo nastane jiná abnormální situace s ním spojená, okamžitě jej přestaňte používat a konzultujte s nejbližším servisním centrem. Jestliže budete výrobek přesto používat, může dojít ke vznícení nebo elektrickému šoku.
- Nepoužívejte síťový USB napájecí adaptér pro nabíjení jiných baterií než pro Dobíjecí lithium-iontová baterie D-LI96. Může dojít k přehříváním, explozi nebo k selhání.
- Nepřipojujte a neodpojujte síťový kabel mokřými rukama. Může dojít k elektrickému šoku.
- Nepokládejte těžké předměty na přívodní USB kabel, mohlo by dojít k jeho poškození nadměrným ohybem. Bude-li zástrčka přívodního USB kabelu poškozená, obraťte se na nejbližší servisní centrum.



## Bezpečnostní zásady pro paměťovou kartu

- Paměťová karta uvedená v tomto návodu je karta typu SD, SDHC nebo SDXC.
- Při pořizování paměťových karet vybírejte karty známých značek.
- Před použitím nebo vložením nové paměťové karty ji naformátujte ve fotoaparátu.
- Zabraňte pádu paměťové karty nebo nárazu do pevných předmětů, aby se zabránilo poškození.
- Nepokoušejte se paměťovou kartu rozebrat nebo opravit.
- Nevystavujte paměťovou kartu vodě. Vždy ji udržujte v suchu.
- Nevyjímejte paměťovou kartu, když je fotoaparát zapnutý. V opačném případě může dojít k poškození paměťové karty.
- Neupravujte data přímo na paměťové kartě. Před prováděním úprav zkopírujte data do počítače.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie, vyjměte paměťovou kartu a uložte ji na suché místo.
- Neupravujte názvy souborů nebo složek na paměťové kartě prostřednictvím počítače, protože fotoaparát nemusí rozpoznat upravené soubory nebo může dojít k chybě.
- Fotografie pořízená fotoaparátem bude uložena do složky, která je automaticky vytvořena na kartě SD. Do této složky neukládejte fotografie, které nebyly pořízeny tímto fotoaparátem, protože snímky nemusí být během přehrávání rozpoznány.
- Při vkládání paměťové karty se musí zkosený roh karty shodovat se značkami na horní straně slotu pro kartu.


## Další bezpečnostní zásady

- Během aktualizace neodpojujte napájení ani nevypínejte fotoaparát, protože může dojít k zápisu nesprávných dat a fotoaparát se nemusí později zapnout.
- Při používání fotoaparátu v letadle dodržujte příslušné předpisy letecké společnosti.
- Vzhledem k omezení výrobní technologie může displej LCD obsahovat několik tmavých nebo světlých obrazových bodů, které ovšem nemají žádný vliv na kvalitu fotografií.
- Je-li poškozený LCD displej, věnujte zvláštní pozornost tekutým krystalům na obrazovce. Pokud nastane jakákoliv z následujících situací, okamžitě proveďte následující kroky:
  1. Pokud se tekuté krystaly dostanou do kontaktu s pokožkou, prosím, otřete ji suchým hadříkem, důkladně omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím čisté vody.
  2. Pokud tekuté krystaly vniknou do oka, okamžitě vyplachujte proudem čisté vody alespoň 15 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc.
  3. Při požití tekutých krystalů ihned vypláchněte ústa čistou vodou a vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ukládejte fotoaparát a jeho příslušenství mimo dosah malých dětí.
  1. Při nečekaném pohybu nebo pádu produktu může dojít ke zranění.
  2. Omotáním řemínku kolem krku může dojít k zadušení.
  3. Malé příslušenství, např. baterie nebo SD karta může být náhodně spolknuta. V případě náhodného spolknutí příslušenství vyhledejte lékařskou pomoc.

# OBSAH

NEŽ ZAČNETE.....	1	Nastavení jazyka, datumu/času.....	25
VODOTĚSNÁ/PRACHOTĚSNÁ/ NÁRAZOVÁ ODOLNOST.....	4	Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas.....	25
BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY .....	5	Změna jazyka .....	26
OBSAH .....	11	Obnovení datumu/času .....	27
PŘÍPRAVA .....	15	PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ .....	28
Dodané příslušenství .....	15	Nastavení displeje .....	28
Názvy jednotlivých částí .....	16	Zobrazení na LCD monitoru.....	29
Vložení baterie a paměťové karty .....	17	Přehled ikon na displeji v režimu fotografování .....	29
Nabití baterie .....	19	Přehled ikon na displeji v režimu videa .....	30
Instalace Silikonové pouzdro .....	21	Použití tlačítka režimu .....	31
Přípevnění popruhu s karabinou .....	22	Automatický režim  .....	32
Zapnutí a vypnutí .....	23	Program AE <b>P</b> .....	34
Postup pořizování snímků.....	24	Ruční režim <b>M</b> .....	34
		Režim videa  .....	34
		Režim záběru <b>SCN</b> .....	35



Panoramatický režim 	.....37
Podvodní režim 	.....39
CALS režim 	.....39

## ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ..... 40

Použití funkce přiblížení .....	40
Režim Makro .....	41
Nastavení samospouště .....	42
Režim blesku .....	43
EV Nastavení .....	44
Kompenzace expozice.....	45
ISO .....	45
Nastavení závěrky.....	45
Nastavení clony.....	45
Použití tlačítka videa .....	46

## PŘEHRÁVÁNÍ..... 48

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání ...	48
Přepínání mezi obrazovkami.....	49
Zobrazení fotografií a filmů .....	50
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie).....	53
Přehrávání animace panoramy .....	54
Prezentace.....	55
Odstraňování fotografií a videí.....	56

## POUŽITÍ MENU ..... 57

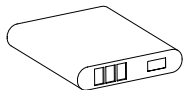
Shooting Nabídka.....	57
Scénu.....	58
Měření expozice.....	58
Rozměr obrazu.....	59
Kvalita videa .....	60
Průběžný AF.....	61
Plynulé focení.....	61
Nastavení zaostřování.....	62

Nastavení vyvážení bílé.....	63	Detekce tváře .....	76
Barevný efekt .....	64	Nastavení přehrávání .....	77
Nabídka.....	65	Zamknout .....	77
Nabídka Přehrávání .....	67	Odstranit.....	78
Režim Přehrávání.....	67	Oříznout.....	79
HDR.....	68	Nastavení obecné.....	80
Redukce červených očí.....	68	Nast.Zvuku.....	80
Otočit.....	69	Spořič energie.....	81
Změnit velikost.....	70	Jazyk.....	81
Barevný efekt .....	71	Světový čas .....	81
		Datum/Čas.....	81
<b>Použití tlačítka MENU .....</b>	<b>72</b>	Název složky .....	82
Nastavení fotografování.....	73	Konečná obrazovka .....	82
Kvalita.....	73	Jas LCD displeje .....	82
AF Lampa .....	74	Nastavení připojení.....	83
Digitální zoom .....	74	Přenos souborů na PC .....	83
Datumovka .....	75	Prohlížení obrázků na počítači.....	84
Rychlá kontrola .....	75	Připojený vývod HDMI pro TV .....	84

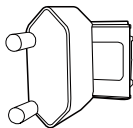
Nastavení souborů.....	85
Formátovat.....	85
Kopírovat na kartu.....	86
Číslování souborů.....	86
Resetovat.....	87
Verze FW.....	87
<b>PŘÍLOHY.....</b>	<b>88</b>
Specifikace.....	88
Výzvy a varovné zprávy.....	93
Řešení problémů.....	97
K ochranným známkám.....	99
LZF Lib Open Source.....	100
Warranty Policy.....	101

## Dodané příslušenství

V balení byste měli najít Režiml fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce. (Tvar zástrčky USB napájecí adaptér se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Skutečný tvar zástrčky se může lišit.)



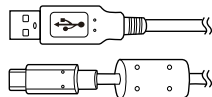
Dobíjecí lithium-iontová  
baterie D-LI96



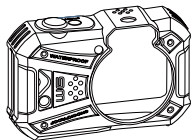
Síťová zástrčka



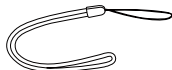
USB napájecí adaptér



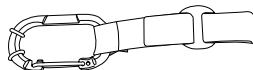
USB kabel



Silikonové pouzdro



Řemínek na ruku



Popruh s karabinou



Průvodce rychlým startem

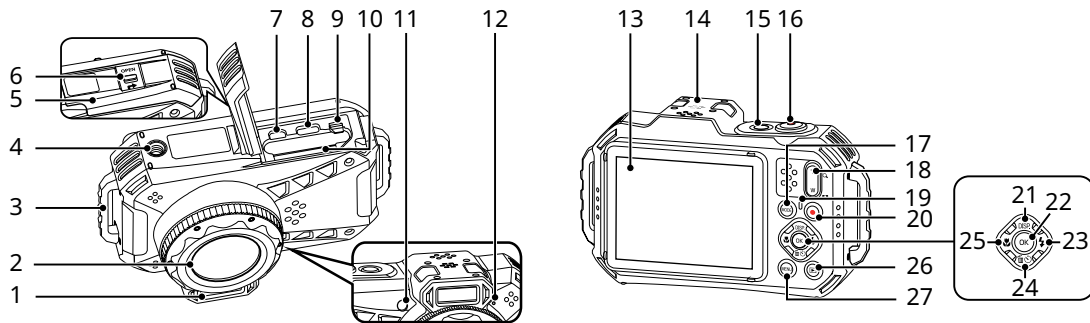


Návod k používání baterie



Záruční list

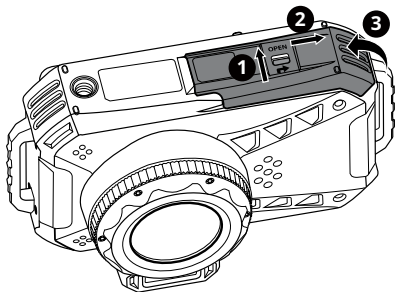
## Názvy jednotlivých částí



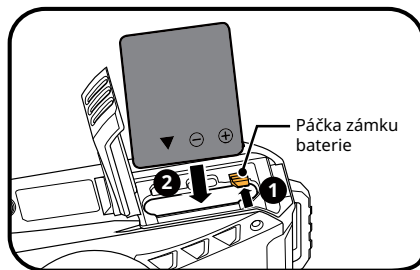
1 Blesk	8 Konektor USB	15 Vypínač	23 Tlačítko blesku/ Tlačítko se šipkou (Vpravo)
2 Objektiv	9 Páčka zámku baterie	16 Tlačítko spouště	24 Tlačítko pro odstranění/ Tlačítko samospouště/ Tlačítko se šipkou (Dolů)
3 Poutko pro řemínek	10 Slot na kartu	17 Tlačítko režimu	
4 Závit pro stativ	11 Pomocný paprsek AF	18 Tlačítko přiblížení	25 Tlačítko makra/ Tlačítko se šipkou (Vlevo)
5 Kryt baterie	12 Mikrofon	19 Kontrolka	
6 Páčka zámku krytu baterie	13 Monitor	20 Tlačítko videa	26 Tlačítko přehrávání
7 Konektor mikro výstupu HDMI (typ D)	14 Reproduktor	21 Tlačítko DISP./Tlačítko se šipkou (Nahoru)	
		22 Tlačítko OK	27 Tlačítko Nabídka

## Vložení baterie a paměťové karty

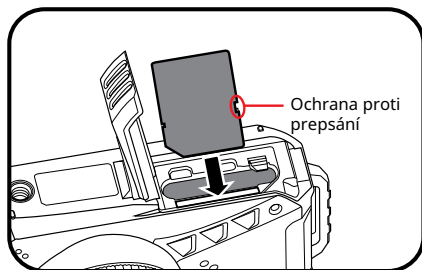
1. Odemkněte zámek víčka přihrádky baterie podle kroku ①, zatlačením otevřete páčku otevření víčka přihrádky baterie podle kroku ②.



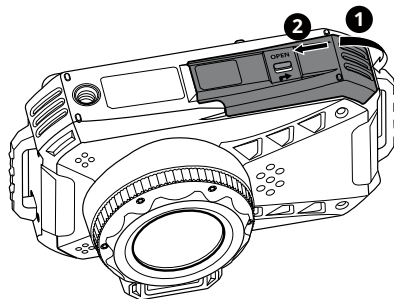
2. Při kontrole kladného a záporného pólu baterie použijte boční stranu baterie k uvolnění páčky zámku baterie ve směru šipky, aby byla baterie správně nainstalována.





3. Zasuňte paměťovou kartu do slotu na paměťové karty podle postava. Vystupující okraj paměťové karty zcela zasuňte špičkou prstu do slotu.



4. Zavřete kryt baterie, jak je znázorněno v kroku ① a posuňte kryt baterie, jak je znázorněno v kroku ②. Ujistěte se, že se na páčce zámku krytu baterie objeví červená značka a že je kryt baterie bezpečně uzavřen.

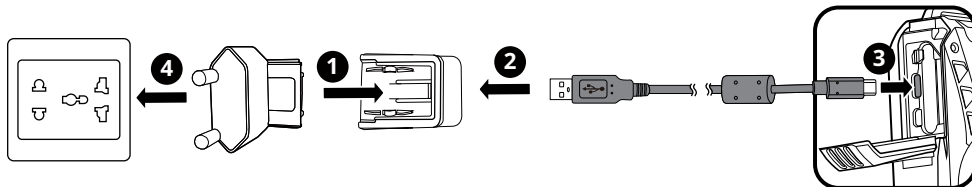




-  Paměťová karta (SD/SDHC/SDXC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 6 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 512 GB.
-  Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, otevřete kryt baterie, opatrně kartu zatlačte; karta se vysune a potom ji opatrně vyjměte.

## Nabití baterie

Před nabíjením baterie je nezbytné vypnout fotoaparát a vložit do něho baterii.

1. Připojte síťovou zástrčku k napájecímu adaptéru USB, jak je znázorněno v **1**.
2. Propojte fotoaparát a USB síťový adaptér kabelem USB, jak je znázorněno v **2**, **3**.
3. Připojením zástrčky nabíječky k elektrické zásuvce zahájíte nabíjení baterie, jak je znázorněno v **4**.



-  Nabíječka je určena pouze pro použití uvnitř budovy.
-  Během nabíjení kontrolka svítí oranžově a na monitoru se zobrazí [⚡ Charging...] a po 5 sekundách zmizí. Stisknutím libovolného tlačítka kamery zobrazíte [⚡ Charging...]. Po dokončení nabíjení se kontrolka rozsvítí zeleně, na monitoru se zobrazí [100 %] a kamera se po 5 sekundách vypne. Nově zakoupenou baterii nechte nabíjet alespoň 4 hodiny.

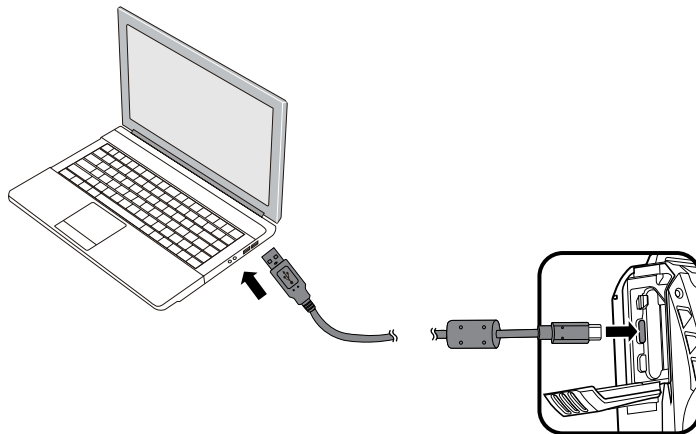




Po delším skladování nabijte baterii pomocí dodané nabíječky.



Baterii lze rovněž nabíjet připojením vypnutého fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB.

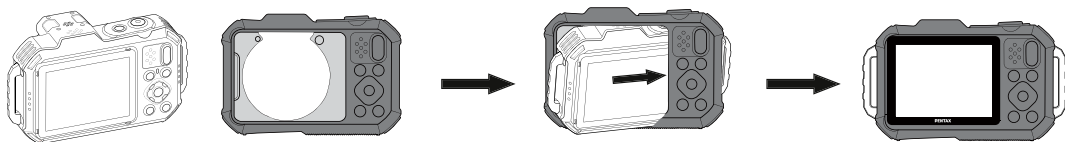


Při teplotě 0°C až 40°C dobijte baterii uvnitř, prosím.

## Instalace Silikonové pouzdro

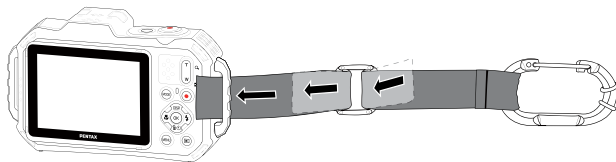
Aby bylo chráněno hlavní tělo, zkontrolujte, zda je Silikonové pouzdro čistý, například bez písku, prachu, nebo zda uvnitř nejsou žádné cizí předměty.

1. Provlékněte stranu s ochranou tlačítek na Silikonové pouzdro uchycením popruhů hlavního těla.
2. Přizpůsobte tvar objektivu hlavního těla a protáhněte další část pro připevnění popruhu.

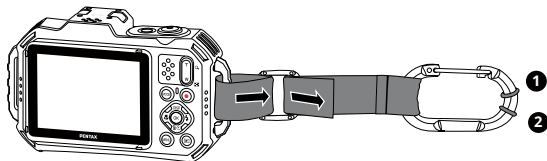


## Přípevnění popruhu s karabinou

1. Protáhněte špičku popruhu karabiny upevňovací částí popruhu hlavního těla, jak je znázorněno na obrázku, a připevněte jej k upevňovacímu prvku.

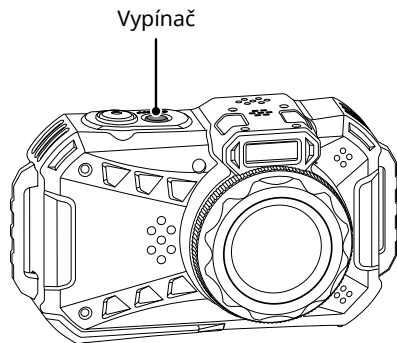




2. Aby se předešlo poškrábání, když se popruh karabiny nachází proti hlavnímu tělu, upravte polohu gumových kroužků tak, aby vzájemně nekolidovaly.



## Zapnutí a vypnutí

Stiskněte tlačítko napájení (Vypínač). Rozsvítí se kontrolka a displej. Provedte kroky uvedené na stranách 26 až 27 a nastavte jazyk, datum a čas zobrazený na displeji. Po opětovném stisknutí tlačítka Power kontrolka a displej zhasnou.










 Když je vypnuté napájení, stisknutím a podržením tlačítka  zapnete napájení a přejdete do režimu přehrávání.

## Postup pořizování snímků

1. Držte fotoaparát oběma rukama, abyste prsty neclonili blesk a objektiv.
2. Zaměřte fotoaparát na objekt a pak tento objekt umístěte do rámečku na LCD.
3. Pomocí tlačítka přiblížení (zoomu) vyberte pozici Tele nebo Wide pro přiblížení nebo oddálení snímaného objektu.
4. Do poloviny stiskněte tlačítko spouště a zaostřete objekt. Když se zaostřovací rámeček zbarví zeleně, úplně stiskněte tlačítko spouště a pořídte snímek.











## Nastavení jazyka, datumu/času

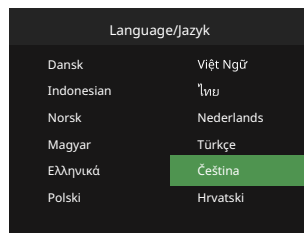
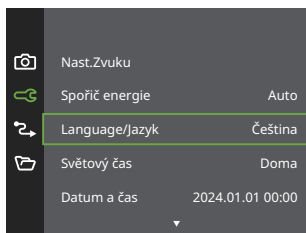
### Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
2. Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼  - 3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
- 4. Stisknutím tlačítek [◀ - 5. Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼  - 6. Po potvrzení nastavení času stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

## Změna jazyka

































Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

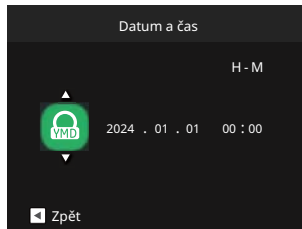
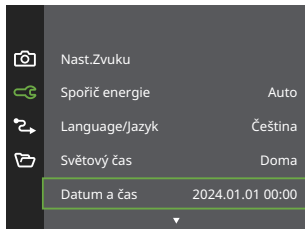
1. Stiskněte tlačítko **MENU**, stisknutím tlačítek [**▲ DISP.**]/[**▼** ] vyberte položku  a stisknutím tlačítka **OK** vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítek [**▲ DISP.**]/[**▼** ] vyberte položku  a stisknutím tlačítka **OK** / [**▶** ] vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítek [**▲ DISP.**]/[**▼** ] vyberte položku [Language/Jazyk] a stisknutím tlačítka **OK** / [**▶** ] vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek [**▲ DISP.**]/[**▼** ]/[**◀** ]/[**▶** ] vyberte váš požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka **OK** potvrďte.
5. Stisknutím tlačítka **MENU** se zobrazí obrazovka snímku.



## Obnovení datumu/času

Po prvotním nastavení datumu/času můžete změnit nastavení datumu/času podle následujících pokynů.

1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte položku  a stisknutím tlačítka  / [ ] vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte položku [Datum a čas] a stisknutím tlačítka  / [ ] vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek [ ]/[ ] vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY. MM.DD/HH:MM.
5. Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] upravte hodnotu pro vybraný blok. Po dokončení nastavení potvrďte stisknutím tlačítka .
6. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.





# PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

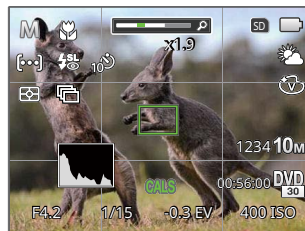
## Nastavení displeje

Stisknutím tlačítka [▲ DISP.] zobrazíte nastavení: Klasické, Plné, Vypnuto.

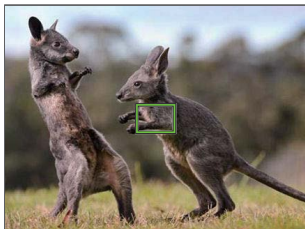
Klasické: Zobrazí stávající parametry fotoaparátu



Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku

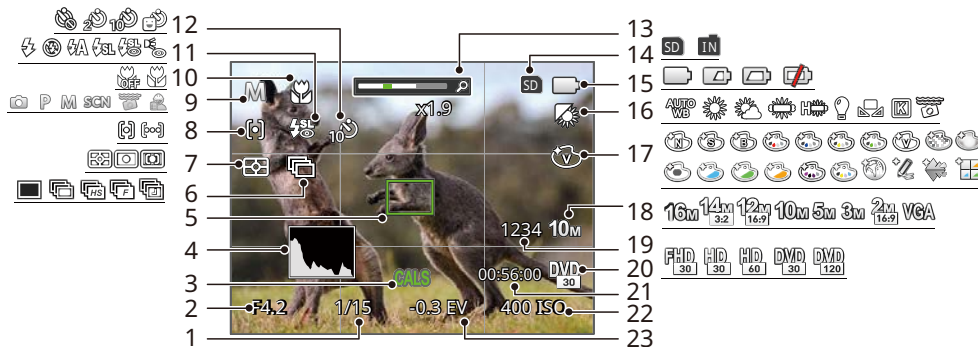


Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.



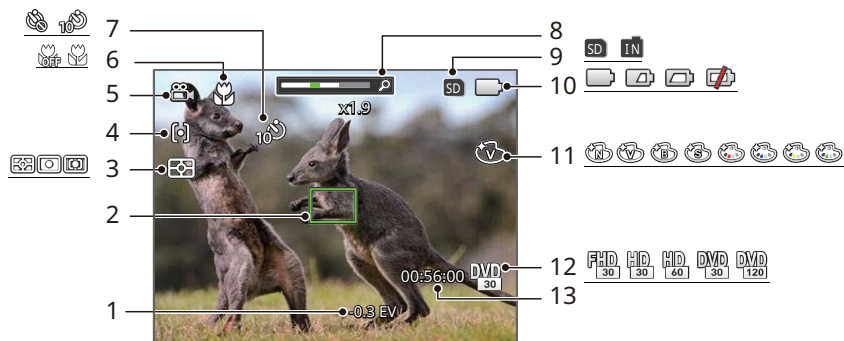
## Zobrazení na LCD monitoru

### Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1 Čas závěrky	7 Měření expozice	13 Přiblížení zobrazení	18 Rozměr obrazu
2 Hodnota clony	8 Režim auto ostření	14 Paměťová karta/ vestavěná paměť	19 Počet zbývajících snímků
3 CALS režim	9 Režimy snímání		20 Kvalita videa
4 Histogram	10 Režim Makro	15 Stav baterie	21 Zbývající čas záznamu
5 Rámeček ostření	11 Režim blesku	16 Vyvážení bílé	22 Hodnota ISO
6 Plynulé focení	12 Samospoušť	17 Barevný efekt	23 Kompenzace expozice

## Přehled ikon na displeji v režimu videa

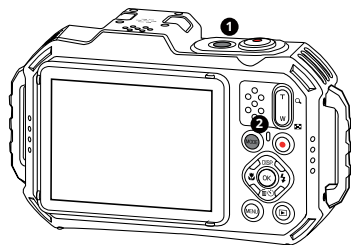


1	Kompensace expozice	6	Režim Makro	11	Barevný efekt
2	Rámeček ostření	7	Samospoušť	12	Kvalita videa
3	Měření expozice	8	Přiblížení zobrazení	13	Zbývající čas záznamu
4	Jednoduché AF	9	Paměťová karta/vestavěná paměť		
5	Režim videa	10	Stav baterie		

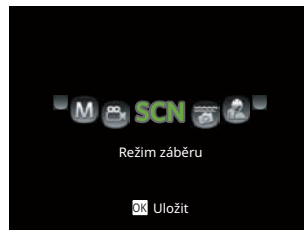
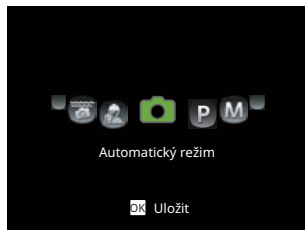
## Použití tlačítka režimu

Fotoaparát má praktické tlačítko Režim, které vám umožní snadno přepínat mezi různými režimy.

1. Stisknutím tlačítka napájení zapnete fotoaparát. Stiskněte tlačítko  pro otevření nabídky výběr režimu.



2. Pro výběr režimu stiskněte tlačítek [ ] / [ ], potvrďte volbu tlačítkem .










## Automatický režim

Automatický režim nabízí nejsnazší fotografování. Při práci v tomto režimu fotoaparát automaticky optimalizuje fotografie tak, abyste dosáhli nejlepších výsledků.



1. Zamiřte fotoaparát na předmět. Automaticky se určí optimální scénický režim.
2. Zkomponujte na LCD displeji požadovaný záběr a namáčknutím spouště zaostřete subjekt.
3. Na LCD monitoru se zobrazí zelený rámeček ostření pro zaměřený předmět.
4. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímky.

Dokáže fotoaparát inteligentně rozeznávat různá prostředí a automaticky za vás vybírat optimální nastavení režimu záběru a fotografování.

Název režimu	Vysvětlení
 Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozici a ostření, aby byly snímky kvalitní.
 Krajina	Pro krajinu automaticky upraví expozici, aby odpovídala pozadí.
 Portrét v protisvětle	Když je za vámi slunce nebo jiný zdroj světla, automaticky upraví přední expozici, aby byly fotografie kvalitní.
 Makro	Při fotografování malých předmětů nebo fotografování zblízka můžete použít režim Makro.
 Noční krajina	Pro noční scénu automaticky zvýší hodnotu ISO, aby se vykompenzoval nedostatek světla.
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 Noční portrét	Když fotografujete portréty v noci nebo ve špatných světelných podmínkách, automaticky upraví expozici pro osoby a noční scénu.



Makro ON/OFF a blesk jsou automaticky ovládány, uživatelé nemohou změnit nastavení.

## Program AE

V různých scénách uživatel může přepnout hodnotu ISO a EV podle osobních preferencí, fotoaparát může automaticky nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.

## Ruční režim

V tomto manuálním režimu můžete nastavit rychlost závěrky, čas závěrky manuálně a hodnotu ISO.

## Režim videa

V tomto režimu nahráváte videosekvence.

1. Úplným stisknutím tlačítka spouště zahájíte nahrávání.
2. Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko Nahrávání nebo tlačítko Závěrky, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

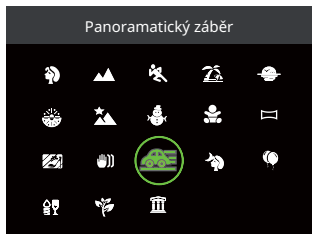







V procesu nahrávání můžete stisknout tlačítka zoomu přiblížit nebo oddálit na toto téma.

## Režim záběru SCN

Můžete vybrat některý z 18 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

1. Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼  ]/[◀ ]/[▶ ⚡] vyberte záběr a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



2. Pokud potřebujete změnit scénu, stiskněte tlačítko  a pak tlačítko  a nakonec tlačítek [▲ DISP.]/[▼  ]/[◀ ]/[▶ ⚡], abyste mohli provést nový výběr scény.



## Portrét

Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.

## Krajina

Pro krajiny. Živá reprodukce zelené a modré barvy.

## Sport

Pro rychle se pohybující předměty. Vyvolá živé obrázky.

## Pláž

Pro fotografování fotografií v místech se silným slunečním světlem.

## Soumrak

Pro západy slunce. Živá reprodukce odstínů červené a žluté barvy. Doporučuje se použít stativ.

## Ohňostroj

Pro ohňostroje v noci. Doporučuje se použít stativ.

## Noční krajina

Pro noční scény. Doporučuje se použít stativ.

## Sníh





Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.

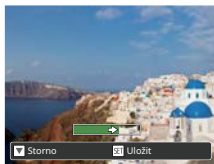
## Děti

Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.









## Panoramatický režim

Tato funkce vám umožní zachytit panoramatický obraz s mnohem větším obsahem, než má obyčejná fotografie. Pro ucelené zachycení ultraširokého obrazu v rozsahu až 360 stupňů jemně a rovnoměrně pohybujte fotoaparátem podle šípky.

1. Stisknutím tlačítek [**▲** DISP.]/[**▼** ◀ ▶ vyberte směr snímání. (Neprovedete-li žádný výběr, bude jako výchozí použit směr vpravo) O 2 sekundy později je fotoaparát připraven snímat. Chcete-li se připravit na snímání, můžete rovněž stisknout tlačítko  nebo namáčknout tlačítko závěrky.
2. Vytvořte záběr na displeji LCD a namáčknutím tlačítka závěrky zaostřete na objekt. Po zaostření domáčknutím tlačítka závěrky vyfotografujte první snímek. Nyní se na displeji zobrazí dialogové okno sestavení panorama.



3. Otáčejte fotoaparátem podle nastaveného směru. Pokud rozsah otáčení nepřesahuje rozsah, který fotoaparát může detekovat, dialog průběhu podle indikační šípky částečně změní barvu na zelená. Jakmile se toto dialog kompletně zbarví zelená, režim fotografování panoramatických snímků je dokončen.


-  Během snímání nejsou k dispozici režimy blesku, samospouště, makra a expoziční kompenzace. Nyní není k dispozici nastavení zaostření.
-  Stisknutím tlačítka  během snímání panorama přerušíte snímání a uložíte aktuálně pořízené snímky. Stisknutím tlačítka [**▼** ▶ ▶ zrušíte snímání a dříve pořízené snímky nebudou uloženy.
-  Když je směr pohybu fotoaparátu během snímání panorama nesprávný nebo když se úhel odchýlí od vnitřního nastavení, na displeji LCD se zobrazí upozornění [Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.] a aktuálně pořízené snímky budou uloženy.
-  Panoramatický obrázek lze přehrávat pomocí metody flash přehrávání. Další informace naleznete v oddílu pro panoramatické přehrávání videa na straně 54.


## Sklo

Pro předměty umístěné za průhledným sklem.

## Stabilizátor obrazu

Tento režim pomůže snížit rozostření způsobené třesem rukou, nízkým osvětlením a pomalou rychlostí závěrky.

 Režim stabilizace použijte v tmavém prostředí nebo při pomalejších rychlostech závěrky.

 Rozostření fotografie může způsobit fotografování ve větrném nebo nestálém prostředí (např. pohybující se vozidlo).

## Panoramatický záběr

Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.

## Noční portrét

Pro portréty při nočních záběrech.

## Párty

Vhodné pro fotografování snímků na párty ve vnitřních prostorech, i za složitých podmínek osvětlení.

## Vnitřní prostor

Pro fotografování v interiéru. Jasně zachytí pozadí a atmosféru.

## List

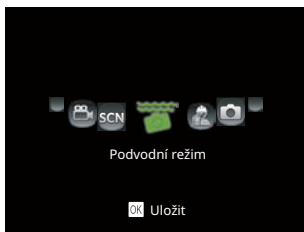
Pro rostliny. Živá reprodukce odstínů zelené barvy.

## Muzeum

Pro muzea nebo prostory, v nichž není dovoleno používat blesk.

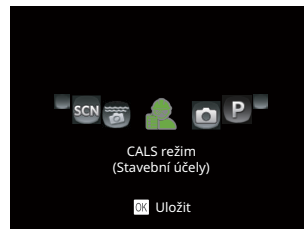
## Podvodní režim


Pokud jste ve vodě, můžete volbou Podvodní režim pořizovat fotografie pod vodou.




## CALS režim

Záznamy ve velikosti vhodné pro elektronické doručení v souladu s konstrukcí CALS.



 Tento výrobek má vynikající odolnost proti vodě, prachu a nárazům a lze s ním fotografovat i v náročných podmínkách, například na staveništích.

 V režimu CALS naleznete tři možnosti pro velikost snímku:

1M: 1280 x 960 (Počáteční hodnota)

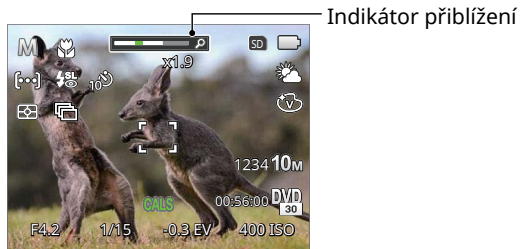
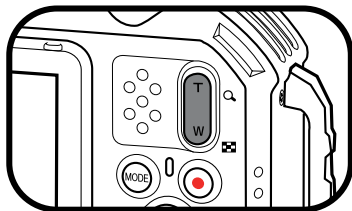
2M: 1600 x 1200

3M: 2048 x 1536

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Použití funkce přiblížení

Váš fotoaparát je vybaven dvěma typy funkcí přiblížení: optický a digitální zoom. Pro přiblížení nebo oddálení snímaného předmětu stiskněte na fotoaparátu tlačítko Zoom.



Když optický zoom dosáhne prahové hodnoty digitálního zoomu, stiskněte tlačítko Zoom do polohy T můžete přepínat mezi optickým a digitálním zoomem.

## Režim Makro

Při fotografování malých předmětů nebo fotografování zblízka můžete použít režim Makro. Tento režim vám umožní použít přiblížení, abyste byli blíže fotografovanému předmětu.

1. Stisknutím tlačítka [◀🌸] vstupte do nabídky makra.



2. Stisknutím tlačítek [◀🌸]/[▶⚡] vyberte následující 2 režimy:

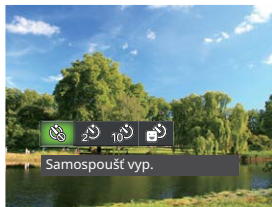
- 🌸 OFF Makro vyp.  
Touto volbou vypnete režim Makro.
- 🌸 Makro zap.  
Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 5 cm od objektivu.

3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko (OK).

## Nastavení samospouště

Pomocí této funkce můžete pořizovat snímky v běžném čase. Fotoaparát lze nastavit na režim fotografování po 2 sekundách, 10 sekundách od stisknutí spouště nebo po zaznamenání úsměvu.

1. Stisknutím tlačítka [▼] [🌿☺] vstupte do nabídky samospouště.



2. Stisknutím tlačítek [◀🌿]/[▶⚡] vyberte následující 4 režimy:

- Samospoušť vyp.  
Samospoušť je vypnuta.
- Samospoušť 2 s.  
2 vteřiny po stisku tlačítka spouště je pořízen jeden snímek.


- Samospoušť 10 s.  
10 vteřin po stisku tlačítka spouště je pořízen jeden snímek.
  - Samospoušť úsměv  
Stisknete tlačítko spouště a jakmile bude rozpoznán obličej s úsměvem, ihned bude vyfotografován snímek.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stisknete tlačítko .

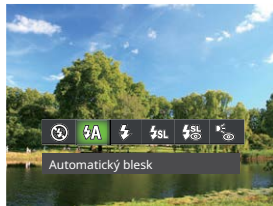
Při aktivaci samospouště můžete stisknutím spouště nebo tlačítka [▼] [🌿☺] vypnout samospoušť a vrátit se na obrazovku režimu fotografování a současně zachovat nastavení samospouště.



Pokud je aktivována funkce detekce úsměvu, stisknutím spouště nebo tlačítka se může deaktivovat samočinný časovač a dojít k návratu na obrazovku pořizování fotografií při zachování nastavení samočinného časovače úsměvu.



## Režim blesku






Blesk zajišťuje doplňkové osvětlení scény. Blesk se obvykle používá při fotografování s protisvětlem ke zvýraznění objektu. Rovněž je vhodný k měření a fotografování tmavých scén ke zlepšení expozice.

1. Stisknutím tlačítka [  ] vstupte do nabídky nastavení blesku.



2. Stisknutím tlačítek [  ]/[  ] vyberte následující 6 režimů:






-  Nevynucený  
Blesk je vypnut.
-  Automatický blesk  
Blesk se odpálí automaticky na základě světelných podmínek.

-  Vynucený blesk  
Blesk se odpálí při každém pořízení snímku, a to i při dostatku světla.
  -  Pomalá synch.  
Tato volba umožňuje fotografování osob v noci s jasným vykreslením subjektu v popředí i nočního pozadí scény. Doporučuje se použít stativ.
  -  Pomalá synch.+ Červené oči  
Tento režim využijte k synchronizaci s dlouhým časem závěrky v kombinaci s potlačením jevu červených očí.
  -  Redukce červených očí  
Fotoaparát krátce odpálí blesk před pořízením snímku a omezí tak patrnost červených očí.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .








## EV Nastavení

Menu EV funkce zahrnuje mnoho funkcí, jako třeba nastavení EV, ISO, závěrku atd. Nastavení vhodné funkce vám umožní pořídit lepší fotografie.

1. Stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
2. Stisknutím tlačítek [   ]/[   ] vyberte položky nastavení.



3. Stisknutím tlačítek [  DISP. ]/[    ] upravte hodnoty položek.
4. Stiskněte tlačítko  pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

## Kompenzace expozice

Kompenzace expozice vám umožní nastavit hodnotu světelné expozice a ovládat tak světlost snímku. Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -3.0 do EV+3.0.

## ISO

ISO funkce vám umožňuje nastavit citlivost senzoru fotoaparátu na světlo podle jasů scény. Ke zlepšení funkce při slabém osvětlení je nutná vyšší hodnota ISO. Při silném osvětlení je naopak potřebná nižší hodnota ISO. Při vyšším nastavení ISO obraz samozřejmě obsahuje více šumu než při nižším nastavení ISO.

Možnosti ISO zahrnují Automatické nastavení, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200.

## Nastavení závěrky

Pro rychlost závěrky fotoaparát může automaticky nastavit hodnotu clony odpovídající manuálně nastavené rychlosti závěrky ke získání nejlepší hodnoty expozice. Pohyb objektu může být zobrazen nastavením rychlosti závěrky. S vysokou rychlostí závěrky můžete čistě zachytit rychle se pohybující objekt, zatímco s nízkou rychlostí závěrky můžete pořídit snímek pohybujícího se objektu se silným zvýrazněním pohybu.


## Nastavení clony

Můžete nastavit velikost clony. Výběrem velké clony se zaměříte na hlavní objekt a zobrazí se rozostřené pozadí. Při výběru malé clony bude jasné pozadí i hlavní objekt.












## Použití tlačítka videa

V režimu fotografování stiskněte pro přímé spuštění nahrávání tlačítko  a můžete nahrávat.



Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko  nebo tlačítko Závěrky, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

- Volby v režimu fotografování (✓: K dispozici)

Možnosti	Režimy snímání												
		P	M		SCN								
													
Makro	*1	✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓
Samospoušť	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓
Flash	*2	✓	✓	X	✓			✓				✓	✓
Aperture													
Čas závěrky			✓										
EV		✓		✓								✓	✓
ISO		✓	✓										✓

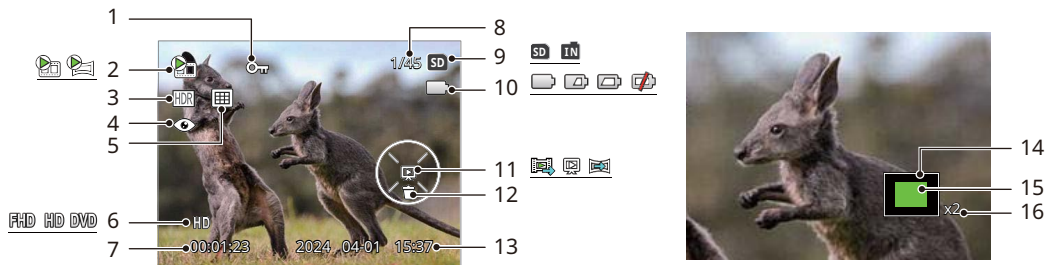
\*1: Jakmile fotoaparát rozpozná ohniskovou vzdálenost, automaticky přepne do režim Makro.

\*2: Fotoaparát automaticky rozpozná fotografovanou scénu av případě nedostatečné expozice automaticky aktivuje blesk.

Pokud fotoaparát rozpozná scénu jako Makro nebo Noční krajina, blesk se neaktivuje.

# PŘEHRÁVÁNÍ

## Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



1	Ochrana souboru	6	Kvalita videa	11	Typ přehrávání
2	Videa/Animace panorama	7	Záznamný čas	12	Odstranit
3	HDR	8	Paměťový prostor (ukazuje aktuální počet fotografií a celkový počet fotografií)	13	Datum pořízení
4	Redukce červených očí	9	Paměťová karta/vestavěná paměť	14	Ovlivnění okolí
5	Datová složka	10	Stav baterie	15	Oblast zvětšení přiblížení
				16	Poměr zobrazení - zoom

## Přepínání mezi obrazovkami

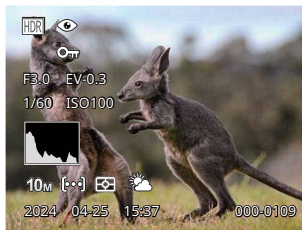
Stisknutím tlačítka [▲ DISP.] přepínejte mezi 3 obrazovkami.

Režim: ▶

Stisknutím tlačítka [Ⓜ] zobrazíte obrazovku přehrávání, tlačítkem [▲ DISP.] můžete přepínat mezi 3 obrazovkami.



Zobrazení funkčního hlášení









Zobrazení podrobného hlášení



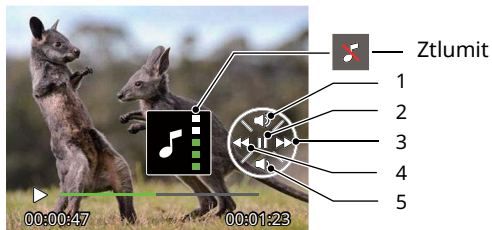
Nezobrazovat hlášení

## Zobrazení fotografií a filmů

Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

1. Po stisknutí tlačítka  se na LCD displeji zobrazí poslední pořízená fotografie nebo videoklip.
2. Stiskem navigačních tlačítek [ ]/[ ] procházejte fotografie nebo filmy uložené v zabudované paměti nebo na paměťové kartě.
3. Vybraný film přehrajete po přepnutí do režimu přehrávání filmů stiskem tlačítka .

Při přehrávání videa se na obrazovce zobrazí průvodce. Stisknutím příslušných tlačítek aktivujete odpovídající funkce.



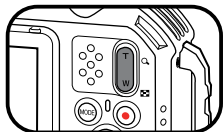
- 1 Zvýšit hlasitost
- 2 Pozastavení
- 3 Převíjení vpřed
- 4 Převíjení zpět
- 5 Snížit hlasitost



- 6 Zpět na začátek videa
- 7 Přehrát
- 8 Přehrát video dopředu
- 9 Přehrát video dozadu
- 10 Zrušit přehrávání






V režimu Přehrávání stiskněte jeden konec tlačítka Zoom ( **W** ) a na obrazovce se zobrazí náhledy fotografií a videa.

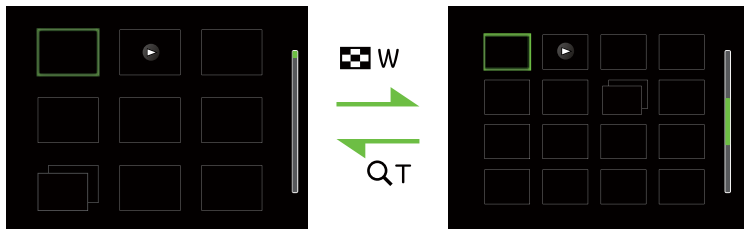
**W** Oddálit



**T** Přiblížit



















- **Pro Normální režim**

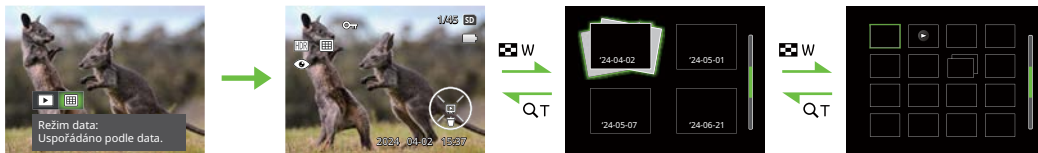
1. Pro přepnutí zobrazení náhledů 3 x 3 a 4 x 4 stisknout tlačítko přiblížení.
2. Když jsou zobrazeny miniatury 3 x 3 nebo 4 x 4, stisknutím tlačítek [ **▲** DISP. ]/[ **▼**   ]/[ **◀**  ]/[ **▶**  ] vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit. Stisknutím tlačítka  obnovte jeho původní velikost.








## • Pro Režim data

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do obrazovky přehrávání. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do nabídky.
2. Vyberte možnost  a stiskněte tlačítko  pro potvrzení.
3. Stisknutím tlačítek [ ] / [ ] vyberte možnost .
4. Pro přepnutí zobrazení náhledů 2 x 2 a 4 x 4 stisknout tlačítko přiblížení.
5. Když jsou zobrazeny miniatury 2 x 2 nebo 4 x 4, stisknutím tlačítek [ DISP.] / [  ] / [ ] / [ ] vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit. Stisknutím tlačítka  obnovte jeho původní velikost.



 Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor , je přehráván film.

 Stiskem tlačítka  obnovíte z ikony miniatury původní velikost obrazu.

## Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

Při prohlížení můžete pomocí posuvníku zoomu fotografie rovněž 2krát až 8krát zvětšovat.





1. Stisknutím tlačítek [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] vyberte snímek, který chcete přiblížit.
2. Pro přiblížení stiskněte jeden konec tlačítka ( T ).
3. V pravém dolním rohu displeje se zobrazí velikost a oblast zvětšení fotografie.
4. Stisknutím tlačítek [ ▲DISP. ]/[ ▼🗑️ ]/[ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] navigujte a vyberte část snímku, kterou chcete přiblížit.
5. Stiskem tlačítka (OK) můžete obnovit původní velikost obrazu.

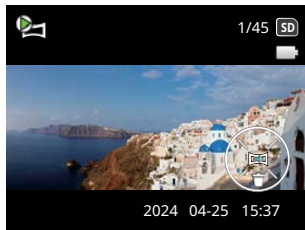


Videa nelze zvětšovat.

## Přehrávání animace panoramy

Panoramatické přehrávání videa přehrává obraz v plné velikosti v souladu s původním směrem natáčení. Po přehrávání se automaticky vrátí na statickou obrazovku panoramatického snímku.

1. Stiskněte tlačítko  pro vstup do obrazovky přehrávání.
2. Stisknutím tlačítek [][] vyberte animované panoramatické fotografie.
3. Stisknutím tlačítka  přehrajete ve vybraném směru snímání.





Panoramatické videa






Přehrávání



Pozastavení





	Pozastavení
	Zrušit přehrávání




V procesu panoramatického přehrávání videa stiskněte tlačítka [][][] pro zastavení přehrávání a návrat na obrazovku přehrávání.

## Prezentace

Toto nastavení umožňuje prohlížení všech uložených snímků formou prezentace.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do obrazovky přehrávání.
2. Stiskněte tlačítka  pro vstup do volby snímku.
3. Stisknutím tlačítek []/[] vyberte přehrávání prezentace nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.



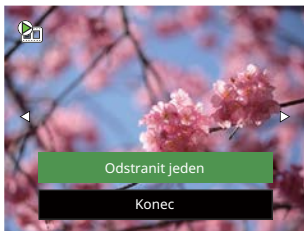
- Přehrát prezentaci Efekt 1      Dovnitř a ven
  - Přehrát prezentaci Efekt 2      Levé a pravé prolínání
  - Přehrát prezentaci Efekt 3      Animovaný efekt dlaždic fotografií
4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

## Odstraňování fotografií a videí

Stisknutím tlačítka [▼] [🗑️] v režimu přehrávání vyberte fotografie a videa.

Smazání fotografií nebo videí:

1. Pro přepnutí do režimu přehrávání stiskněte tlačítko [⏮].
2. Stisknutím tlačítek [◀] [🗑️] / [▶] [🔌] vyberte fotografie a videa, které chcete odstranit.
3. Stisknutím tlačítka [▼] [🗑️] se zobrazí obrazovka odstranění.



4. Stisknutím tlačítek [▲] [DISP.] / [▼] [🗑️] vyberte možnost [Odstranit jeden] nebo [Konec] a stisknutím tlačítka [OK] potvrďte.



Vymazané fotografie/filmy nelze obnovit.



Pokyny k možnostem v menu Vymazat jsou uvedeny na straně 78.


# POUŽITÍ MENU





## Shooting Nabídka






Režim:  P M  SCN  

1. Stisknutím tlačítka  v režimu fotografování vstupte do nabídky fotografování.

- Scénu
- Měření expozice
- Rozměr obrazu
- Kvalita videa
- Průběžný AF
- Plynulé focení
- Nastavení zaostřování
- Vyvážení bílé
- Barevný efekt
- Nabídka

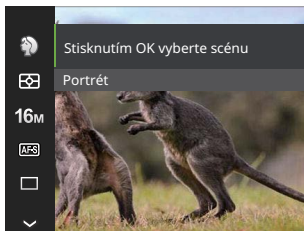
 V rámci každého režimu lze zapínat různé funkce. Více informací najdete na stránce 66 tohoto návodu.

2. Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte nabídku fotografování, kterou chcete nastavit.

3. Stisknutím tlačítek [ ]/[ ] vyberte režim fotografování, který chcete nastavit, a potvrďte stisknutím tlačítka .

## Scénu

Vyberte režim záběru v režimu SCN.



Podrobnější pokyny jsou uvedeny na P35.

## Měření expozice

Toto nastavení použijte pro výběr "konečné" velikosti pohledového pole fotoaparátu, které se má změřit.

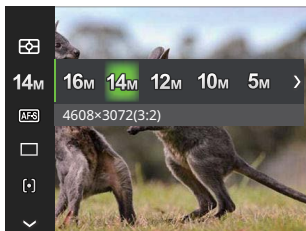


K dispozici jsou 3 možnosti:

- **AiAE**  
Automaticky vybírá středové a periferní měření pro výpočet přijatelné hodnoty měření vážením.
- **Bod**  
Zaměří malou oblast uprostřed pohledového pole.
- **Střed**  
Zaměří trochu větší oblast uprostřed pohledového pole.

## Rozměr obrazu

Rozměrem rozumíme rozlišení obrazu v pixelech (obrazových bodech). Vyšší rozlišení vám umožní vytisknout snímek ve větších velikostech bez ztráty kvality obrazu.



• 16M	4608x3456 (4:3)	• 3M	2048x1536 (4:3)
• 14M	4608x3072 (3:2)	• 2M	1920x1080 (16:9)
• 12M	4608x2592 (16:9)	• 1M	1600x1200 (4:3) ( ( 📄 ) )
• 10M	3648x2736 (4:3)	• 0.3M	1280x960 (4:3) ( 📄 )
• 5M	2592x1944 (4:3)		640x480 (4:3)

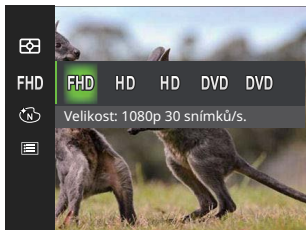
📄 Čím vyšší je počet zaznamenaných obrazových bodů, tím kvalitnější je obraz. Pokud je obrazových bodů méně, na paměťovou kartu se vejde více snímků.

📄 V režimu CALS je poměr stran snímku pevně stanoven na 4:3 a volit lze jen mezi velikostmi souboru 1 MB, 2 MB a 3 MB. Výchozí hodnotou je 1 MB.



## Kvalita videa

Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



Požadavky na rychlost čtení a zápisu na SD kartu pro zaznamenání vysokého počtu pixelů:

No.	Obrázek počet pixelů	Rám	Doba záznamu (32 GB) Přibližně
1	1920 x 1080 *	30	247 Minut
2	1280 x 720 *	60	268 Minut
3	1280 x 720 *	30	482 Minut
4	640 x 480	30	865 Minut
5	640 x 480	120	441 Minut



\* Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.



Pokud nahraný video segment/soubor překročí 4GB (Použit paměťovou kartu FAT 32):

- 1) Kamera bude automaticky generovat nový samostatný soubor (soubory) postupně a bude pokračovat v nahrávání, dokud nebude paměťová karta SD plná.
- 2) Každý sekvenční nahraný soubor 4GB (max) bude samostatným souborem a nelze ho přehrávat nepřetržitě.  
Pro přehrávání souborů ručně vyberte každý z nich k zobrazení.



Když budete realizovat záznam s vyšším počtem pixelů, může docházet k zahřívání uvnitř fotoaparátu, Nejedná se však o vadu fotoaparátu.



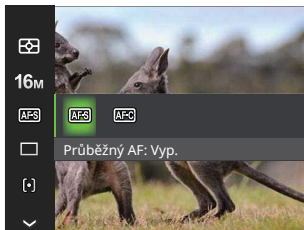
Když je video formát nastaven na 640x480 (120 snímků za sekundu), doba fotografování je 30 sekund, doba přehrávání je 2 minuty.



Při výběru rozlišení 640x480 120 sn./s se nenahrává zvuk.

## Průběžný AF

Aktivací souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.

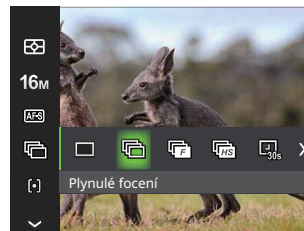


Existují dvě možnosti:

- **AF-S** Průběžný AF: Vyp.
- **AF-C** Průběžný AF: Zap.





## Plynulé focení


V tomto režimu můžete pořizovat série snímků. Po vstupu do tohoto režimu stačí přidržet stisknuté tlačítko spouště a fotoaparát pořizuje snímky.






K dispozici jsou 8 možností:

- **Jeden**  
Pořídí jen jeden snímek.
- **Plynulé focení**  
K pořízení více obrázků současně.
- **Rychle (4M)**  
Ke kontinuálnímu fotografování s 4M pixelem.
- **Vysoká rychlost (VGA)**  
Ke kontinuálnímu fotografování s VGA pixelem.

-  Časový průběh 30 s.
-  Časový průběh 1 min.
-  Časový průběh 5 min.
-  Časový průběh 10 min.

 Stisknutím tlačítka závěrky spustíte sekvenční snímání.

 V režimu Kontinuálního snímání se blesk automaticky nastaví na Nevynucený za účelem dosažení rychlého sledu snímků.



 Rychle (4M) a Vysoká rychlost (VGA) lze zapnout jen v režimu **P** / **M** / .

## Nastavení zaostřování

Pomocí různých druhů této funkce si můžete vybrat různé metody zaostřování.



Existují dvě možnosti:

-  Jednoduché AF: uprostřed LCD monitoru se objevuje rámeček ostření na subjekt.
-  Vícnásobné AF: fotoaparát automaticky ostří na subjekt na více místech záběru s cílem určit správné zaostření.

## Nastavení vyvážení bílé

Vyvážení bílé uživateli umožňuje přizpůsobit teplotu barvy při fotografování s různými zdroji světla, aby snímky měly věrné barvy.

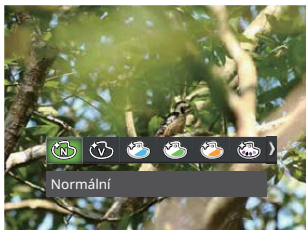


P M Režim





















- AWB
- Denní světlo
- Oblačno
- Zářivka
- Zářivka CWF
- Žárovka
- Ruční vyvážení bílé  
Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé.
- Teplota barev (1900K~10000K)  
Stisknutím směrových tlačítek [ DISP.]/[ ] přejděte na “Upravit hodnotu K”; Stisknutím směrového tlačítka [ ] ukončete hodnotu K.
- Podvodní

## Barevný efekt













Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.





### P M Režim

-  Normální
-  Živé
-  Japonský styl
-  Italský styl
-  Francouzský styl
-  Punk
-  ČB
-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená
-  Negativ
-  Snivý
-  Vinětace
-  Salon
-  Rybí oko
-  Odraz
-  4 rastry - stylové (2M)
-  Kresba

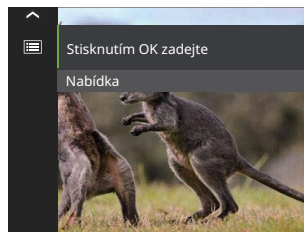
## Aktivovat Plynulé focení ( P Režim)

-  Normální
-  Živé
-  Japonský styl
-  Italský styl
-  Francouzský styl
-  ČB
-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená
-  Negativ

## Režim

-  Normální
-  Živé
-  ČB
-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená












## Nabídka



Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.















• • Volby v režimu fotografování (✓: K dispozici)

Možnosti	Režimy snímání													
		P	M		SCN							Jiní		
														
Scénu					✓									
Měření expozice	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	
Rozměr obrazu	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓	✓	
Kvalita videa				✓										
Průběžný AF		✓	✓		✓							✓	✓	
Plynulé focení		✓	✓		✓				✓			✓	✓	
Nastavení zaostřování	✓	✓	✓										✓	
Vyvážení bílé		✓	✓									✓	✓	
Barevný efekt	X	✓	✓	✓										
Nabídka	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓	




## Nabídka Přehrávání

Režim: 

1. Stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku přehrávání a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
  - Režim Přehrávání
  - HDR
  - Redukce červených očí
  - Otočit
  - Změnit velikost
  - Barevný efekt
  - Nabídka
2. Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte přehrávání, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  vstupte.
3. Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

## Režim Přehrávání

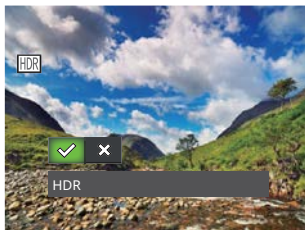


-  Normální režim:  
Zobrazí všechny obrázky.
  -  Režim data:  
Uspořádáno podle data.
-  Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.



## HDR

Pomocí funkce HDR můžete opravit a optimalizovat přeexponované snímky tak, že budou přesněji odpovídat skutečnosti.



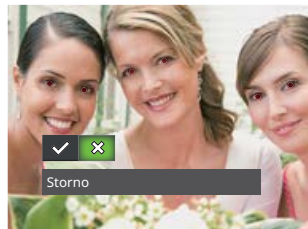
- HDR
- Storno



Po použití funkce HDR bude obrázek uložen jako nový, a původní soubor je stále uložen v paměti.

## Redukce červených očí

Můžete použít toto nastavení ke snížení efektu červených očí obrázku.



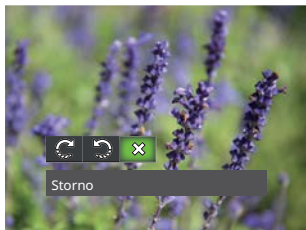
- Redukce červených očí
- Storno







Toto nastavení není k dispozici pro video.


## Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.



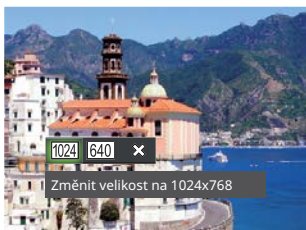
-  Otočit vpravo
-  Otočit vlevo
-  Storno

 Panoramatickou fotografii a video nelze přetočit.

 Otočený soubor nahradí původní.

## Změnit velikost

Toto nastavení umožňuje změnit velikost na požadované rozlišení a uložení výsledku jako nové fotografie.



- **1024** Změnit velikost na 1024x768  
Změnit velikost na 1024x680  
Změnit velikost na 1024x576
- **640** Změnit velikost na 640x480  
Změnit velikost na 640x424  
Změnit velikost na 640x360
- ✕ Storno



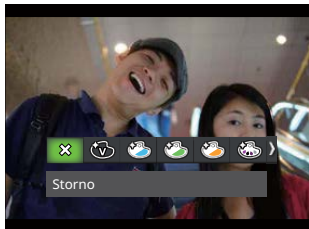
Slouží pouze k úpravě snímků s vysokým rozlišením na snímky s nízkým rozlišením.



Velikosti fotografií v panoramatickém režimu nebo režimu otáčení nelze měnit.

## Barevný efekt

Tímto nastavením můžete změnit barevný efekt obrázku. Bude uložen jako nový obrázek a zachován v paměti společně s původní fotografií.










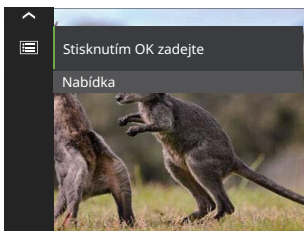
K dispozici jsou 19 možností:








-  Storno
-  Živé
-  Japonský styl
-  Italský styl
-  Francouzský styl
-  Punk
-  ČB
-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená
-  Negativ
-  Snivý
-  Vinětace
-  Salon
-  Rybí oko
-  Odras
-  4 rastry - stylové (2M)

# Použití tlačítka MENU


Režim:        

V libovolném režimu, stiskněte tlačítka , stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.




Stisknutím tlačítek [ DISP.]/[  ] vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  / [ ] vstupte do nabídky.

Režim fotografování

 Nastavení fotografování

 Nastavení obecné


 Nastavení připojení

 Nastavení souborů

Režim přehrávání (  )

 Nastavení přehrávání

 Nastavení obecné


 Nastavení připojení



 Nastavení souborů

## Nastavení fotografování

1. Stisknutím tlačítka  / [▶⚡] vstupte do nabídky.

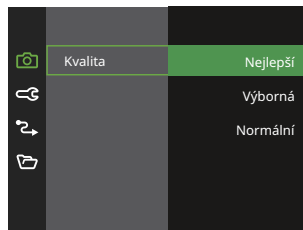


 V rámci každého režimu lze zapínat různé funkce.

2. Stisknutím tlačítek [▲DISP.]/[▼🗑️👁️] vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  / [▶⚡] vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítek [▲DISP.]/[▼🗑️👁️] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

### Kvalita

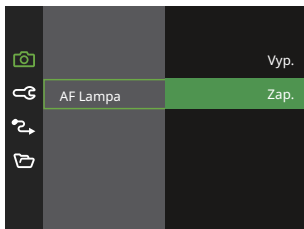
Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.



- Nejlepší  
(16M Průměrná velikost souboru: 5.5MB)
- Výborná  
(16M Průměrná velikost souboru: 3.5MB)
- Normální  
(16M Průměrná velikost souboru: 3.0MB)

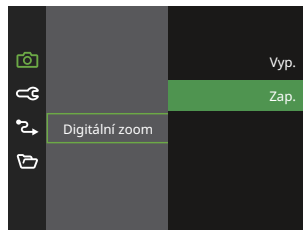
## AF Lampa

V tmavším prostředí lze zapnout AF lampu pro lepší ostření.



## Digitální zoom

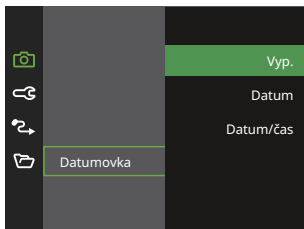
Toto nastavení slouží k úpravě digitálního zoomu. Jeli tato funkce aktivována, bude možné použít pouze optický zoom.



Když se zapnutým AF lampou stisknete tlačítko spouště do poloviny, promítnou fotoaparát paprsek automatického ostření na fotografovaný objekt a usnadní vám tak ostření.

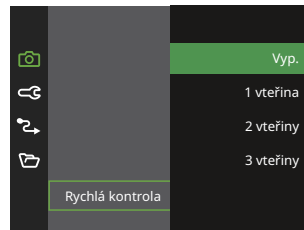
## Datumovka

Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



## Rychlá kontrola

Tato volba umožňuje rychlou kontrolu fotografií bezprostředně po pořízení. Každá fotografie bude zobrazena na LCD displeji po vybranou dobu.



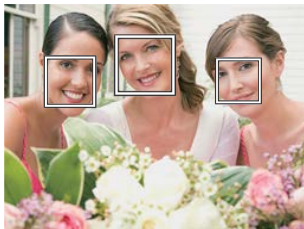


## Detekce tváře

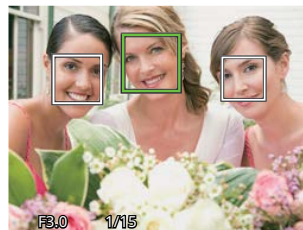
Slouží k detekci a zaostření tváří, aby všechny tváře byly co nejostřejší v režimu fotografování.



1. Fotoaparát pevně podržte a pak jej zaměřte na objekt, aby se detekovala jeho tvář. Na obrazovce se na tváři zobrazí zaostřovací rámeček, jakmile je detekována tvář.




2. Chcete-li zaostřit, stiskněte do půlky spoušť závěrky. Jakmile je subjekt zaostřen, na LCD se zobrazí zelený zaostřovací rámeček.



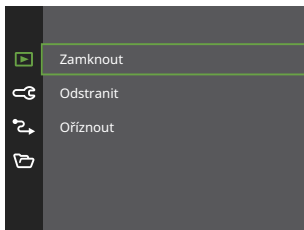
3. K pořízení snímku stiskněte spoušť závěrky až na doraz.





Detekce zavřených očí je obvykle zapnuta. Pokud fotoaparát během rychlé kontroly zjistí tvář se zavřenýma očima, zobrazí se upozornění na zavřené oči .

## Nastavení přehrávání

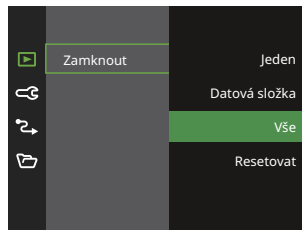
1. Stisknutím tlačítka  / [ ▶⚡ ] vstupte do nabídky.



2. Stisknutím tlačítek [ ▲ DISP. ] / [ ▼ 🗑️ ] vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  / [ ▶⚡ ] vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítek [ ▲ DISP. ] / [ ▼ 🗑️ ] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

### Zamknout

Toto nastavení můžete využít k ochraně jednotlivých nebo všech souborů proti nechtěnému vymazání.




- **Jeden:** Slouží k zamknutí vybrané nechráněné fotografie nebo videa; slouží k odemknutí vybrané chráněné fotografie nebo videa.
- **Datová složka:** Slouží k zamknutí všechny fotografie v datové složce.
- **Vše:** Slouží k zamknutí všech fotografií a videí.
- **Resetovat:** Zruší ochranu všech fotografií a videí.

## Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



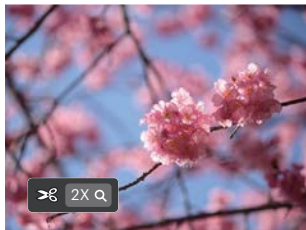
- Jeden: Odstraní jednu fotografii nebo video.
- Datová složka: Odstraní všechny fotografie v datové složce.
- Vše: Odstraní všechny fotografie nebo videa.




- 📄 Indikátor „” znamená, že je soubor chráněný. Ochranu souboru je nutno odstranit a až pak lze soubor vymazat.
- 📄 Při mazání jsou soubory odstraněny trvale a není možné je obnovit či získat zpět.
- 📄 Když je jedna fotografie v datové složce chráněná, bude zachována, ale všechny ostatní fotografie budou odstraněny.




## Oříznout

Nastavení oříznutí vám umožní oříznout fotografie a uložit je jako nové fotografie.

1. Výběrem možnosti [Ano] potvrďte oříznutí. Tlačítko přiblížení vyberte část, kterou chcete oříznout, a pomocí tlačítek [▲ DISP.]/[▼ 𐀀☺]/[◀ 𐀀]/[▶ 𐀀] ořízněte fotografii.

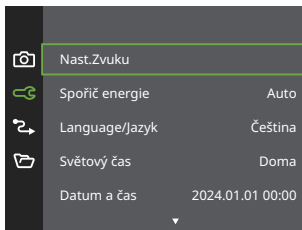
















2. Stisknutím tlačítka  se zobrazí výzva [Uložit změnu?]. Výběrem [] změňte a uložte snímek. Výběrem [] zrušíte změny a vrátíte se obrazovku s výzvou k oříznutí.

-  Když je obrázek v zobrazení 640x480, nelze fotografii již oříznout.
-  Po oříznutí už obrázek nelze znovu oříznout.
-  Snímky, které byly otočeny nebo jejichž velikost byla změněna, nemohou být oříznuty.

## Nastavení obecné

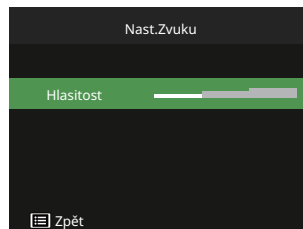
1. Stisknutím tlačítka  / [] vstupte do nabídky.



2. Stisknutím tlačítek [ DISP.] / [  ] vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  / [] vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítek [ DISP.] / [  ] nebo [ ] / [] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

## Nast. Zvuku

Pomocí tohoto nastavení můžete upravit hlasitost.



## Spořič energie

Toto nastavení umožňuje šetřit energii a získat maximální provozní dobu baterií. Následujícím postupem nastavíte automatické vypínání LCD displeje a fotoaparátu po určité době nečinnosti.



Spořič energie	Interval vypnutí napájení LCD	Interval vypnutí
Auto	3 min.	5 min.
Normální	1 min.	3 min.
Nejlepší	30 s.	1 min.

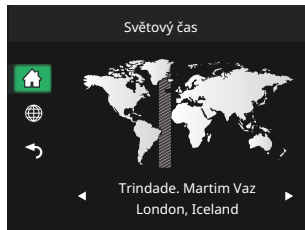
## Jazyk

Viz část "Obnovení jazyka" na straně 26.

## Světový čas

Nastavení Zóna (čas. pásmo) je užitečná funkce, pokud cestujete za moře. Tato funkce umožňuje zobrazení místního času na LCD displeji při pobytu v zahraničí.

1. Stisknutím tlačítek [▲DISP.]/[▼🗑️🌞] vyberte místo odjezdu (🏠) a cíl (🌐).
2. Stisknutím tlačítek [◀🌿]/[▶⚡] vyberte město, které se nachází ve stejném časovém pásmu, jaké je v poli. Stisknutím tlačítka (OK) potvrďte nastavení.



## Datum/Čas

Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 27.

## Jas LCD displeje

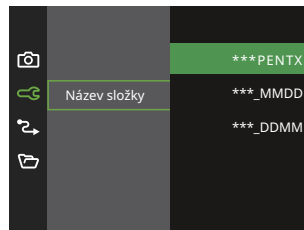
Tímto nastavením můžete změnit jas LCD displeje.



Nastavení a nastavení jasu LCD fotoaparátu na nejnižší nastavení pomůže zachovat výdrž baterie a dlouhou životnost fotoaparátu. Použití LCD obrazovky v nejjasnějším nastavení vybijí baterie rychleji.

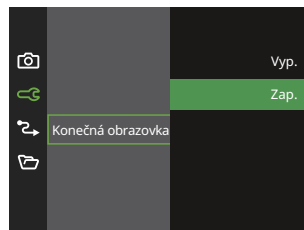
## Název složky

Vyberte název složky k uložení snímku pořízeného fotoaparátem.



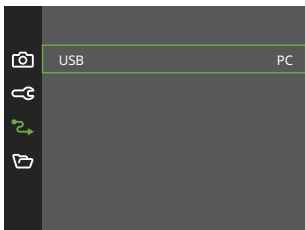
## Konečná obrazovka

Zobrazí se závěrečná obrazovka. Výběr [Zap.] zobrazí před vypnutím závěrečnou obrazovku. Výběr [Vyp.] okamžitě vypne fotoaparát a obrazovka zčerná.



## Nastavení připojení

Stisknutím tlačítka  / [  ] vstupte do nabídky.



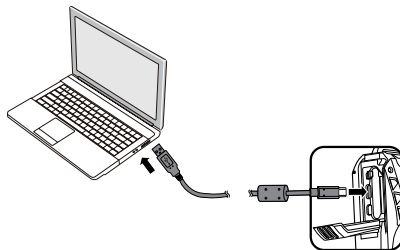
### Přenos souborů na PC

Můžete použít USB kabel pro připojení fotoaparátu ke kopírování (přenos) fotografií do počítače.

Počítač automaticky rozpozná fotoaparát jako vyjímatelný disk. Poklepejte na ikonu Tento počítač na pracovní ploše, najdete ikonu vyjímatelného disku a zkopírujte soubory a složky z tohoto disku do adresáře na PC, stejně jako při kopírování běžné složky nebo souboru.

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.

1. Zkontrolujte, zda je fotoaparát i PC zapnut.
2. Jeden konec USB kabelu připojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý konec kabelu připojte k volnému portu USB na PC.
4. Po dokončení přenosu odpojte kabel USB podle pokynů pro bezpečné odebrání zařízení USB.



Při připojení fotoaparátu k PC dochází k vybití baterie. Chcete-li fotoaparát připojit k PC na delší dobu, použijte prosím čtečku paměťových karet (prodává se zvlášť).



## Prohlížení obrázků na počítači

Zobrazte přenesené obrázky ve standardním prohlížeči obrázku apod, které jsou obsaženy v OS. Pro podrobnosti o prohlížení obrázků vyhledejte menu nápověda v prohlížeči.

Podporované OS==>Windows: Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1

Macintosh: Mac OS X 10.15, OS X 11 / 12 / 13 / 14



Pokud je v zařízení vložená paměťová karta, budou přečteny pouze soubory na paměťové kartě. Pokud potřebujete přečíst soubory ve vnitřní paměti, vyjměte prosím paměťovou kartu před připojením k počítači.

## Připojený vývod HDMI pro TV

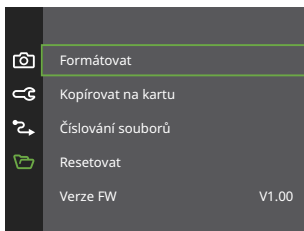
Zařízení je schopno pořídit videa a přehrát fotky na TV prostřednictvím kabelu HDMI.



Kroky:

1. Otevřete krytku baterie / karty u zařízení, připojte jeden konec kabelu HDMI (není součástí balení) do TV, která je vybavena standardem HDMI (TV i zařízení musejí být zapnuté) a druhý konec kabelu do portu HDMI u zařízení;
2. Zařízení automaticky zadá režim přehrávání po dokončení připojení. Způsob provedení je totožný jako [Zobrazení fotografií a filmů] na straně 50.

## Nastavení souborů

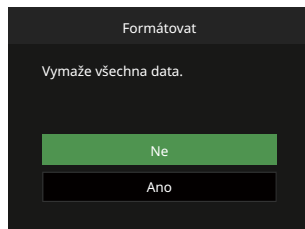
1. Stisknutím tlačítka  / [▶⚡] vstupte do nabídky.





2. Stisknutím tlačítek [▲DISP.]/[▼🗑️🕒] vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  / [▶⚡] vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítek [▲DISP.]/[▼🗑️🕒] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

### Formátovat

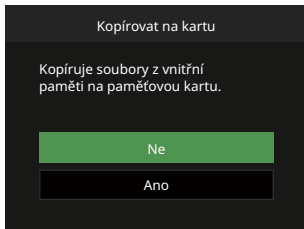
Pozor: formátováním můžete vymazat veškerý obsah paměťové karty i zabudované paměti, včetně chráněných fotografií a filmů. Použití tohoto nastavení:



-  V případě výběru možnosti [Ano] fotoaparát naformátuje svoji paměť.
-  Pokud ve fotoaparátu nebude žádná paměťová karta, bude naformátována interní paměť, pokud je k dispozici paměťová karta, bude naformátována pouze ta.

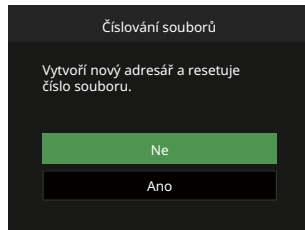
## Kopírovat na kartu

Touto volbou můžete zkopírovat soubory uložené v zabudované paměti na paměťovou kartu.



## Číslování souborů

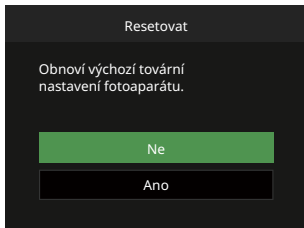
Po pořízení fotografie nebo videa fotoaparát uloží soubor pod pořadovým číslem. Můžete to využít pro reset číslování souborů.



Pokud je žádná karta v cameře, tato funkce neukazuje.

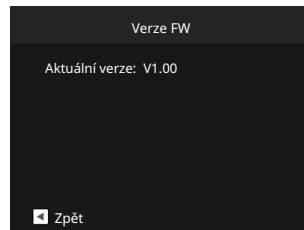
## Resetovat

Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

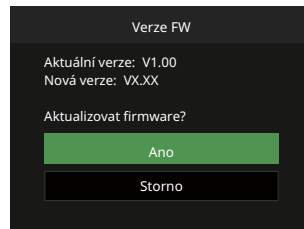


## Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.



Pokud karta SD obsahuje novou verzi firmwaru, výběrem možnosti [Ano] provedte aktualizaci.



S vybitou baterií nelze aktualizovat firmware.

## Specifikace



Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění."

Obrazový senzor	Typ	1/2.3" BSI CMOS
	Efektivní počet pixelů	16,35 megapixelů
	Celkový počet pixelů	16,76 megapixelů
Objektivy	Fokální délka	4,9 mm (šířka) - 19,6 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	27 mm (šířka) - 108 mm (tele)
	Č. F	F3.0 (šířka) - F6.6 ( tele)
	Konstrukce objektivu	7 skupin 7 prvků
	Optický zoom	4x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Makro: 5 cm ~ ∞ (pouze šířka)
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření
Proti třesu rukou		Stabilizace digitálního obrazu
Digitální zoom		6x digitální zoom (kombinovaný zoom: 24x)

Počet nahrávaných pixelů	Stálý obraz	(4:3) 16MP: 4608 x 3456 10MP: 3648 x 2736 5MP: 2592 x 1944 3MP: 2048 x 1536 2MP: 1600 x 1200 1MP: 1280 x 960 0.3MP: 640 x 480	(3:2) 14MP: 4608 x 3072	(16:9) 12MP: 4608 x 2592 2MP: 1920 x 1080
	Film	1920×1080 (30fps), 1280×720 (60fps), 1280×720 (30fps), 640×480 (30fps), Velmi rychlý film: 640×480 (120fps)		
Formát souboru	Stálý obraz	Konec 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (monaurální)]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Program AE, Ruční režim, Režim videa, Režim záběru, Podvodní režim, CALS režim		
Režim záběru		Portrét, Krajina, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Sníh, Děti, Panoramatický režim, Sklo, Stabilizátor obrazu, Panoramatický záběr, Noční portrét, Párty, Vnitřní prostor, List, Muzeum		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí		
Vodotěsný		Až na 15m		
Odolný proti otřesům		Až na 2m		
Prachotěsný		Ekvivalentní s JIS/IEC (IP6X)		

Redukce červených očí	Ano	
HDR	Ano (Následné zpracování)	
Panorama	Až 360°	
Displej LCD	2.7 palců (230 k pixelů)	
Citlivost ISO	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200	
Způsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-25 bodů), Detekce obličeje	
Způsob měření expozice	AiAE, Bod, Střed, AE obličeje	
Způsob kontroly expozice	Program AE (Zámek AE k dispozici)	
Kompenzace expozice	± 3 EV v 1/3 krocích	
Rychlost závěrky	1/2000 - 4 sekundy (Návod: 30 sekund)	
Plynulé fotografování	Až 6 snímků/s při plném rozlišení	
Režimy Přehrávání	Prezentaci, HDR, Redukce červených očí, Otočit, Změnit velikost, Barva (※ 19 možností), Oříznout	
Ovládání vyvážení bílé	AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé, Teplota barev(1900k-10000k), Podvodní	
Blesk	Blesk	Interní
	Režimy blesku	Nevynucený, Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí

Nahrávání médií	Interní paměť: přibl. 29 MB
	Karta SD/SDHC/SDXC (podpora až 512 GB)
Podpora více jazyků	26 jazyků
Jacks	USB 2.0 typ C, Mikro HDMI (typ D)
Konektory	Dobíjecí lithium-iontová baterie D-LI96, 3.7v 890mAh
Výkon baterie	<p>Počet snímků: Přibližně 300 snímků  * Na základě norem CIPA a v závislosti na podmínkách použití.</p> <p>Čas přehrávání: Přibližně 150 minut  * Tento údaj vychází z podmínek měření a závisí na podmínkách použití.</p> <p>Doba záznamu videa: Přibližně 90 minut  * Tento údaj vychází z podmínek měření a závisí na podmínkách použití.</p>
Provozní podmínky	Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (Š x V x H)	Přibl. 116 × 68.5 × 50.5 (Bez výčnělků)
Hmotnost	Přibl. 200 g (pouze hlavní část)



### USB napájecí adaptér D-PA180

Příkon	100 ~ 240V AC(50/60 Hz), 0.2A
Výkon	5.0V DC, 1.0A, 5.0W
Průměrná aktivní účinnost	75%
Spotřeba energie v klidovém stavu	35mW
Provozní teplota	0 ~ 40 °C *
Teplota skladování	-20 ~ 60 °C
Rozměry (Š x V x H)	34.5 x 47 mm x 26.5 mm (vyjma síťová zástrčka)
Hmotnost	Přibl. 40 g (vyjma síťová zástrčka)
* V závislosti na teplotě okolního prostředí fotoaparátu.	

### Dobíjecí lithium-iontová baterie D-LI96

Jmenovité napětí	3.7V
Jmenovitý výkon	890mAh, 3.293Wh
Provozní teplota	-20 ~ 60 °C *
Teplota skladování	-20 ~ 45 °C
Rozměry (Š x V x H)	Přibl. 39.8 x 34.2 x 6.8 mm
Hmotnost	Přibl. 20 g
* V závislosti na provozní teplotě těla fotoaparátu.	

## Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Nabijte baterii nebo vložte nabitou baterii.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Doporučujeme použít stativ.	Když je aktivována Ohňostroj, Soumrak nebo Noční krajina zobrazí se tato výzva při prvním zobrazení obrazovky fotografování.	Zkuste vypnout a znovu zapnout fotoaparát.
Teplota baterie je příliš vysoká.	Teplota baterie je příliš vysoká.	Po 2 sekundách zmizí. Tlačítka nereagují. V režimu Video se zastaví záznam videa. Po vychladnutí baterie můžete pokračovat ve fotografování.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Po 2 sekundách zmizí.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Během snímání držte fotoaparát bez pohnutí, aby bylo zachováno zarovnání.


Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Během aktualizace nevyvínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.
Připojení selhalo!	Nepodařilo se připojit k počítači nebo televiznímu systému.	Zpráva zmizí odpojením kabelu USB a přerušením připojení.
Prosím aktualizujte mikroprogramové vybavení po jeho plném nabití!	Firmware nelze bez dostatečného napájení aktualizovat.	Než budete aktualizovat FW, nabijte baterii. Po úplném nabití a vrácení na obrazovku aktualizace se objeví zpráva pro potvrzení aktualizace.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Buď odstraňte fotografie nebo videa, aby se na kartě uvolnilo místo, nebo vložte jinou kartu s volnou pamětí.
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Vymažte soubory nebo vložte paměťovou kartu, která má volnou paměť.
Chyba karty	Během zapínání nelze rozpoznat kartu SD nebo dojde k chybě čtení/zápisu.	Zkontrolujte, zda je karta SD kompatibilní s fotoaparátem.

Zprávy	Popis	Metody restování
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva "Naformátováno,,.	Naformátujte paměťovou kartu. Touto operací budou vymazána všechna data na kartě; chcete data zachovat, nezapomeňte je zkopírovat z karty do jiného zařízení.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 4, bude rychlost zápisu nižší a záznam nebude pokračovat.	Nahradte kartu SD kartou třídy 6 nebo vyšší.
Nelze zapsat na SD kartu.	Došlo k přerušení fotografování nebo záznamu videa a nelze pokračovat.	Vypněte fotoaparát. Vyjměte a znovu vložte kartu SD, znovu zapněte fotoaparát a opakujte akci.
Červené oči nezjištěny!	Po stisknutí tlačítka pro odstranění červených očí během retuše při přehrávání není detekováno žádné červené oko.	Po 2 sekundách zmizí.
Tento obrázek nelze upravit.	Formát souboru nepodporuje úpravy nebo upravený soubor nelze znovu upravit.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Metody restování
Překročený maximální počet ve složce.	Když složky na kartě SD překročí maximální počet (999), může jejich načítání při zapínání trvat dlouho. Zobrazí se tato výzva.	Zkopírujte data do počítače, paměťové karty ji naformátujte ve fotoaparátu.
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	Během přehrávání podle data snímky přesáhly specifikace, takže nelze přehrávat podle data.	Po 2 sekundách tato zpráva zmizí a fotoaparát se vrátí do režimu normálního přehrávání.
Nelze rozpoznat soubory.	Formát souboru, který chcete zobrazit, není podporován nebo je soubor poškozen a nelze jej správně načíst.	Tato zpráva souboru se zobrazí pouze po odstranění souboru.
Žádný obrázek	Když stisknete tlačítko přehrávání, ve fotoaparátu nebo na paměťové kartě není žádný soubor s obrázkem.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Chráněno! Nelze odstranit!	Soubor je chráněný. Tato zpráva se zobrazí při jeho odstranění.	Pokud chcete odstranit chráněný soubor, nejprve odemkněte vybranou fotografii nebo video (viz strana 78). Po 2 sekundách zmizí.

## Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Řešení
Fotoaparát se nezapne.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Baterie nejsou správně vloženy.</li><li>■ Baterie jsou vybité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vyměňte vybité baterie za nové.</li><li>■ Správně vložte baterii.</li></ul>
Zapnutý fotoaparát se nečekaně vypne.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Baterie jsou vybité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vyměňte vybité baterie za nové.</li><li>■ Zkontrolujte, zda se fotoaparát skutečně vypíná a nevstupuje do úsporného režimu. V tomto režimu se po uplynutí časového intervalu nečinnosti fotoaparátu vypne displej LCD.</li></ul>
Snímek je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fotoaparát se při fotografování chvěje.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zapněte Stabilizační režim.</li></ul>
Nelze ukládat snímky, filmy.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Paměťová karta je plná.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory.</li></ul>

Problém	Možné příčiny	Řešení
Na paměťovou kartu lze zapisovat "pomalu"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Při použití karty nižší než Class 4 je nahrávání pomalé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro lepší výkon použijte paměťovou kartu s třídou zápisu 6 a vyšší.</li> </ul>
Příliš mnoho filmů ke zpracování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Smazat nepotřebné soubory.</li> </ul>
Na displeji LCD bliká  blesku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aktuální podmínky snímání Aktuální podmínky snímání vyžadují blesk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zapněte blesk.</li> </ul>

## K ochranným známkám

- Logo SDXC je obchodní značka SD-3C, LLC.
- HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované značky HDMI Licensing, LLC ve Spojených Státech a/nebo dalších zemích.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS, OS X a App Store jsou obchodní značky Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.
- USB Type-C je ochranná známka společnosti USB Implementers Forum.
- 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 Video, které bylo zakódováno zákazníkem provádějícím aktivitu 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 VIA-LA, LLC.

Navštivte stránku <http://www.via-la.com>.

- Všechny další obchodní značky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.



## LZF Lib Open Source

Copyright (c) 2000-2008 Marc Alexander Lehmann <schmorp@schmorp.de>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Alternatively, the contents of this file may be used under the terms of the GNU General Public License ("GPL") version 2 or any later version, in which case the provisions of the GPL are applicable instead of the above. If you wish to allow the use of your version of this file only under the terms of the GPL and not to allow others to use your version of this file under the BSD license, indicate your decision by deleting the provisions above and replace them with the notice and other provisions required by the GPL. If you do not delete the provisions above, a recipient may use your version of this file under either the BSD or the GPL.

## Warranty Policy

- All our cameras purchased through authorized bona fide photographic distribution channels are guaranteed against defects of material or workmanship for a period of twelve months from the date of your purchase. Service will be rendered, and defective parts will be replaced without cost to you within that period, provided the camera does not show evidence of impact, sand or liquid damage, mishandling, tampering, battery or chemical corrosion, operation contrary to operating instructions, or modification by an unauthorized repair shop. The manufacturer or its authorized representatives shall not be liable for any repair or alterations except those made with its written consent and shall not be liable for damages from delay or loss of use or from other indirect or consequential damages of any kind, whether caused by defective material or workmanship or otherwise; and it is expressly agreed that the liability of the manufacturer or its representatives under all guarantees or warranties, whether expressed or implied, is strictly limited to the replacement of parts as herein before provided. No refunds will be made on repairs by non-authorized service facilities.
- Procedure During 12-month Warranty Period Any camera which proves defective during the 12-month warranty period should be returned to the dealer from whom you purchased the camera or to the manufacturer. If there are no representatives of the manufacturer in your country, send the camera to the manufacturer, with postage prepaid. In this case, it will take a considerable length of time before the camera can be returned to you owing to the complicated customs procedures required. If the camera is covered by warranty, repairs will be made and parts replaced free of charge, and the camera will be returned to you upon completion of servicing. If the camera is not covered by warranty, regular charges of the manufacturer or of its representatives will apply. Shipping charges are to be borne by the owner. If your camera was purchased outside of the country where you wish to have it serviced during the warranty period, regular handling and servicing fees may be charged by the manufacturer's representatives in that country. Notwithstanding this, your camera returned to the manufacturer will be serviced free of charge according to this procedure and warranty policy. In any case, however, shipping charges and customs clearance fees to be borne by the sender.

To prove the date of your purchase when required, please keep the receipt or bills covering the purchase of your camera for at least a year. Before sending your camera for servicing, please make sure that you are sending it to the manufacturer's authorized representatives or their approved repair shops, unless you are sending it directly to the manufacturer. Always obtain a quotation for the service charge, and only after you accept the quoted service charge, instruct the service station to proceed with the servicing.

- This warranty policy does not affect the customer's statutory rights.
- The local warranty policies available from our distributors in some countries can supersede this warranty policy. Therefore, we recommend that you review the Warranty card supplied with your product at the time of purchase or contact our distributor in your country for more information and to receive a copy of the warranty policy.

**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  
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

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

This contact information may change without notice. Please check the latest information on our websites.

- Specifications and external dimensions are subject to change without notice.