

Kodak

PIXPRO FZ53/X54

Digital Camera

Návod k použití



NEŽ ZAČNETE

Prohlášení o shodě

Strana odpovědná za zaručení shody: JK Imaging Ltd.

Adresa: JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK


Webové stránky společnosti : www.kodakpixpro.com


Pro zákazníky v USA

Testováno na shodu s normami FCC PRO POUŽITÍ DOMA NEBO V KANCELÁŘI

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. 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

 Symbol CE znamená, že produkt vyhovuje evropským požadavkům na bezpečnost, ochranu zdraví, životního prostředí a zákazníka. Fotoaparáty označené symbolem CE jsou určeny k prodeji v Evropě.

 Tento symbol [přeškrtnutá ikona popelnice dle WEEE příloha IV] upozorňuje na samostatný sběr elektrických a elektronických odpadů v zemích EU. Přístroj nepatří do domovního odpadu. K likvidaci produktu využijte sběrná místa a systémy sběru, které jsou dostupné ve vaší zemi.

 Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.

 Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

O tomto návodu

Děkujeme, že jste zakoupili Digitální Fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorně přečtete a uschovejte jej na bezpečném místě k budoucímu nahlédnutí.

- Společnost JK Imaging Ltd. si vyhrazuje veškerá práva na tento dokument. Tento dokument ani jeho části není povoleno bez předchozího písemného svolení JK Imaging Ltd. reprodukovat, přenášet, ukládat do vyhledávacího systému nebo překládat do libovolného lidského nebo strojového jazyka, jakýmkoli způsobem, jakýmkoli 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 Digitální Fotoaparát KODAK PIXPRO. Vynasnažili jsme se, aby byl obsah tohoto návodu přesný, ale JK Imaging 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 「 」 .

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 na prašném místě nebo na pláži, aby se zabránilo vniknutí prachu nebo písku do fotoaparátu a jeho poškození.
- 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.
- Aby se zabránilo poškození fotoaparátu vlhkostí, nepoužívejte ani neuchovávejte fotoaparát ve velmi vlhkém prostředí, na příklad na dešti nebo blízko rybníka.
- 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 chvílku 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 místo.
- Naše společnost neposkytne žádnou finanční náhradu za jakékoliv selhání přehrávání snímků či videí způsobené nesprávným používáním.

Bezpečnostní zásady pro baterii

- Používejte dodanou Stejný model baterii.
- Nabíjejte ji dodanou nabíječkou.
- Pokud baterie vyteče do fotoaparátu, kontaktujte prodejce. Pokud kapalina z baterie potřísí 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 nezahřívajte 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 minus v přihrádce na baterii. Baterii do přihrádky nekládejte silou.

Bezpečnostní zásady pro paměťovou kartu

- 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.
- Nevytahujte 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.
- Nevystavujte displej LCD vodě. Ve vlhkém prostředí displej otřete měkkým a suchým čistícím hadříkem.
- Dojde-li k poškození displeje LCD a pokud tekuté krystaly potřísní vaši pokožku, ihned otřete postižené místo suchým hadříkem a opláchněte pitnou vodou. Pokud tekuté krystaly vniknou do očí, vyplachujte pitnou vodou alespoň 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k náhodnému požití tekutých krystalů, ihned vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc.

OBSAH

NEŽ ZAČNETE	1
-------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY	3
---------------------------	---

OBSAH	7
-------------	---

PŘÍPRAVA	11
----------------	----

Vybalení	11
----------------	----

Názvy jednotlivých částí	12
--------------------------------	----

Nabití baterie	15
----------------------	----

Vložení baterie a paměťové karty	16
--	----

Zapnutí a vypnutí	18
-------------------------	----

Postup pořizování snímků	18
--------------------------------	----

Nastavení jazyka, datumu/času	19
-------------------------------------	----

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas	19
---	----

Změna jazyka	19
--------------------	----

Obnovení datumu/času	20
----------------------------	----

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	21
------------------------------	----

Nastavení displeje	21
--------------------------	----

Zobrazení na LCD monitoru	22
---------------------------------	----

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování	22
--	----

Přehled ikon na displeji v režimu videa	24
---	----

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání	25
---	----

Použití tlačítka režimu	26
-------------------------------	----

Manuální režim	27
----------------------	----

Automatický režim	27
-------------------------	----

Stabilizátor obrazu	28
---------------------------	----

Portrét	28
---------------	----

Panoramatický režim	29
---------------------------	----

Režim záběru SCN	30
------------------------	----

Automatický scénický režim (ASCN)	33
---	----

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ	35
-------------------------	----

Použití funkce přiblížení	35
Režim Makro	36
Nastavení samospouště	37
Režim blesku	38
EV Nastavení	39
Kompenzace expozice	39
ISO	40
Nastavení závěrky	40
Použití rychlého nahrávání	41

PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazení fotografií a filmů	42
Zobrazení miniatur	43
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)	44
Prezentace	45
Odstraňování fotografií a videí	46

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie	47
Měření expozice	47
Rozměr	48
Souvislé AF	48
Nastavení kontinuálního snímání	49
Nastavení zaostřování	50
Nastavení vyvážení bílé	50
Barevný efekt	51
Nabídka nastavení fotografování	53
Kvalita	53
AF Lampa	54
Digitální zoom	54
Datumovka	55
Rychlá kontrola	55
Nabídka Video	56

Měření expozice	56
Počet pixelů v obrázku.....	57
Barevný efekt.....	57
Nabídka nastavení videa.....	58
Digitální zoom	58
Nabídka Přehrávání	59
HDR.....	59
Redukce červených očí	60
Otočit	60
Změnit velikost.....	61
Barevný efekt.....	61
Nabídka nastavení přehrávání.....	62
Zamknout.....	62
Odstranit	63
DPOF (Digitální formát objednávky fotografií).....	64
Oříznout.....	65

Menu Nastavení.....	66
Nast.Zvuku.....	67
Spořič energie.....	67
Language/Jazyk.....	67
Světový čas	68
Datum a čas.....	68
Datotéka / Program.....	68
Formátovat.....	68
Kopírovat na kartu	69
Číslování souborů.....	69
Resetovat.....	70
Verze FW	70

PŘENOS 71

Připojení k PC	71
Nastavení režimu USB	71
Přenos souborů na PC	71

Systém obrazu 72

Nastavení režimu připojení SD karty
pomocí Set Eye-Fi 73

Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge 74

Nastavení režimu USB 74

Připojte tiskárnu 75

Použití menu PictBridge 76

Tisk (s datem) 76

Tisk (bez data) 77

Tisk rejstříku 78

Tisk obrázků DPOF 79

Konec 79

PŘÍLOHY 80

Specifikace 80

Výzvy a varovné zprávy 84

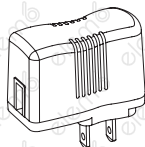
Řešení problémů 88

Vybalení

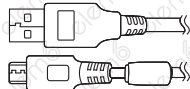
V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce. (Tvar zástrčky nabíječky se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Skutečný tvar zástrčky se může lišit)



Dobíjecí lithium
iontová baterie



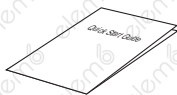
Napájecí adaptér



Micro USB kabel



Řemínek na ruku



Průvodce rychlým startem

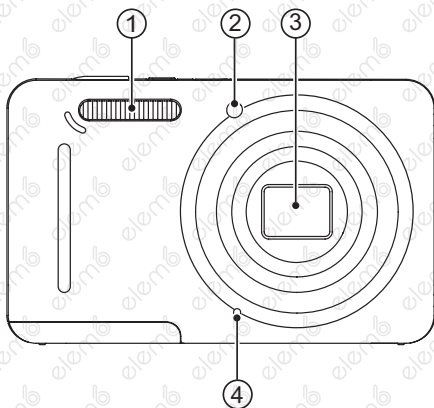


Záruční list

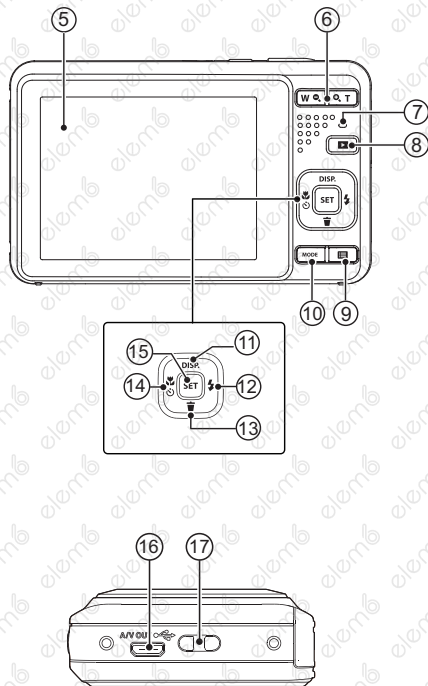


Szerviz kártya

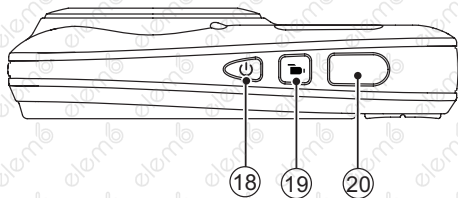
Názvy jednotlivých částí



1. Blesk
2. Pomocný paprsek AF/
Indikátor samospouště
3. Objektiv
4. Mikrofon



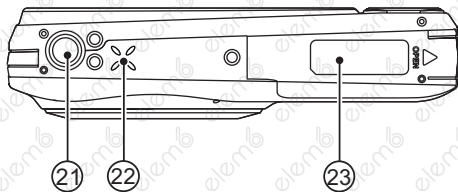
5. LCD
6. Tlačítko přiblížení
7. Kontrolka
8. Tlačítko přehrávání
9. Tlačítko Menu
10. Tlačítko režimu
11. Tlačítko disp/Tlačítko se šipkou (nahoru)
12. Tlačítko blesku/Tlačítko se šipkou (vpravo)
13. Tlačítko pro odstranění/
Tlačítko se šipkou (dolů)
14. Tlačítko makra/Tlačítko samospouště/
Tlačítko se šipkou (vlevo)
15. Tlačítko SET
16. Micro USB Port
17. Poutko pro řemínek



18. Vypínač

19. Tlačítko rychlého záznamu videa

20. Tlačítko spouště



21. Závit pro stativ

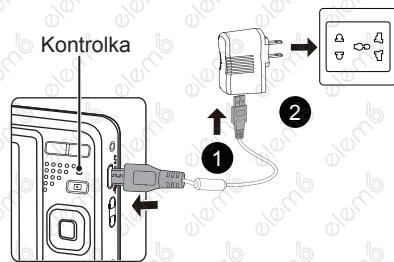
22. Reproduktor



23. Kryt baterie

Nabití baterie

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

1. Propojte fotoaparát a nabíječku kabelem USB.
2. Připojením zástrčky nabíječky k elektrické zásuvce zahájíte nabíjení baterie.



-  Nabíječka je určena pouze pro použití uvnitř budovy.
-  Po delším skladování nabíjte baterii pomocí dodané nabíječky.



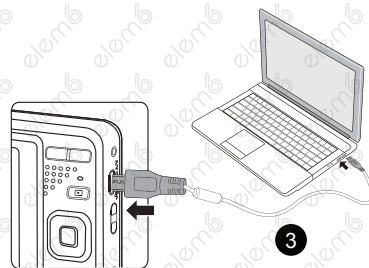
Indikátor nabíjení:

Svíí oranžově : Nabíjení

Jakmile je nabíjení dokončeno, kontrolka zhasne a fotoaparát se automaticky vypne. Pro zajištění maximální životnosti nechte baterii poprvé nabíjet alespoň 4 hodiny.



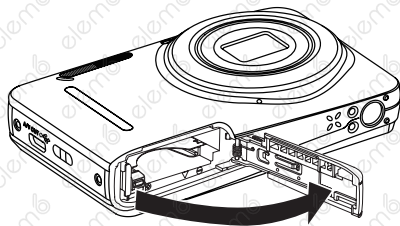
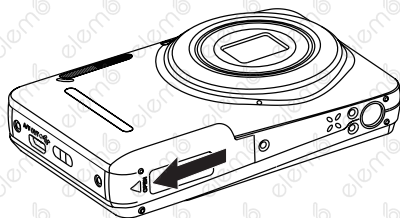
Baterii lze rovněž nabíjet připojením vypnutého fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB.



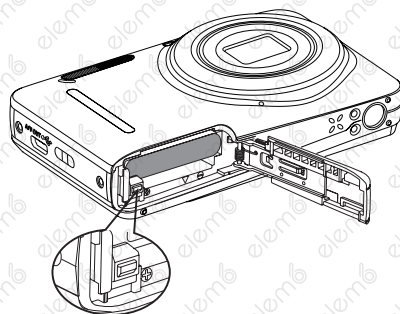
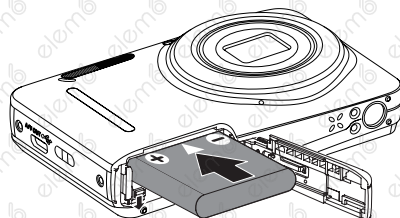
Při teplotě 0°C až 40°C dobijte baterii uvnitř, prosím.

Vložení baterie a paměťové karty

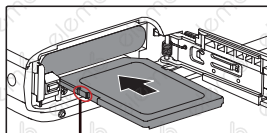
1. Otevřete kryt baterie.



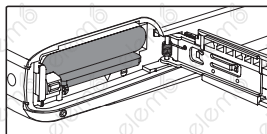
2. Baterii zasuněte ve směru zobrazeném na obrázku.



3. Zasuňte paměťovou kartu do slotu pro paměťovou kartu podle obrázku.



Ochrana proti přepsání

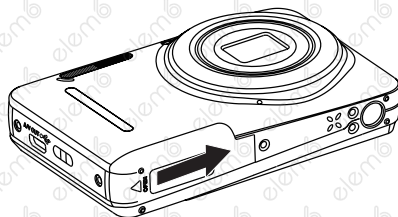
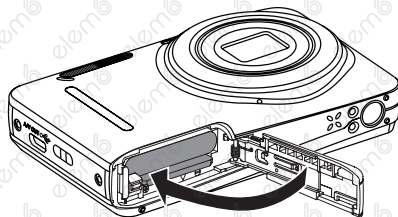


Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 4 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 32 GB.



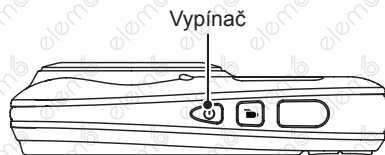
Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, otevřete kryt baterie, opatrně kartu zatlačte; karta se vysune a potom ji opatrně vyjměte.

4. Zavřete kryt baterie.



Zapnutí a vypnutí

Stiskem tlačítka Vypínač fotoaparát zapnete.
Fotoaparát vypnete dalším stiskem tlačítka Vypínač.










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 snímání objektu.
4. Do poloviny stiskněte tlačítko spouště a zaostřete objekt. Když se zaostřovací rámeček zbarví zeleně, úplně stiskněte tlačítko spouště a pořídíte snímek.

Nastavení jazyka, datumu/času

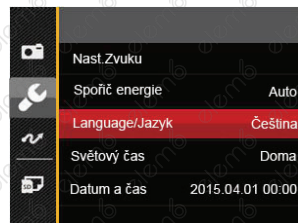
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
2. Stisknutím tlačítek se šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
4. Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo/vpravo vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY.MM.DD HH:MM.
5. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů upravte hodnotu pro vybraný blok.
6. Po potvrzení nastavení času stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.
2. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šípkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku [Language/Jazyk] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šípkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šípkami vyberte váš požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  potvrďte.
5. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.







1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.





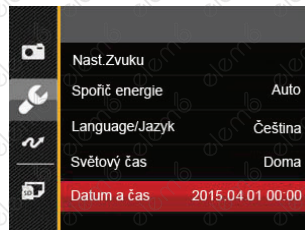


Obnovení datumu/času

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

1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Datum a čas] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY.MM.DD HH:MM.

5. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů upravte hodnotu pro vybraný blok. Po dokončení nastavení potvrďte stisknutím tlačítka .
6. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.



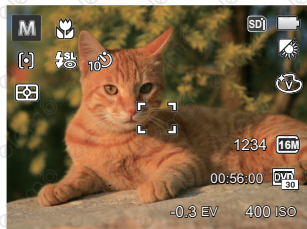
PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

Nastavení displeje

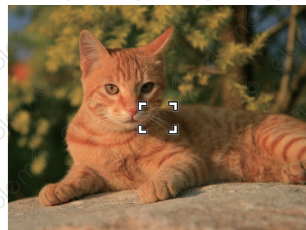
Stisknutím tlačítka **DISP.** zobrazíte nastavení:

Klasické, Plné, Vypnuto.

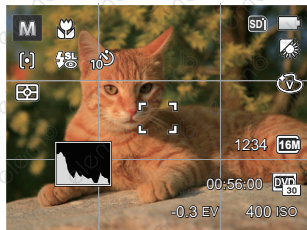
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.

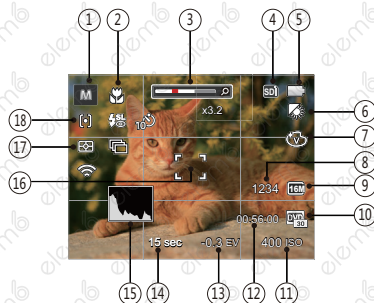


Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku









Zobrazení na LCD monitoru











Přehled ikon na displeji v režimu fotografování

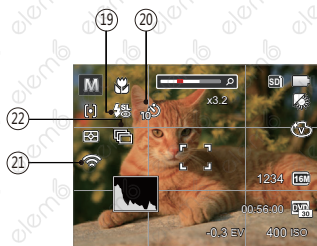


1 Ikony režimu focení







- | | |
|---|---|
|  Ruční režim |  Portrét |
|  Automatický režim |  Panoramatický režim |
|  Stabilizátor obrazu |  Režim záběru |

- 2 Režim Makro
- 3 Přiblížení zobrazení
- 4 Paměťová karta / vestavěná paměť
- 5 Stav baterie


- 6 Vyvážení bílé (Nastavitelné v režimu )
- 7 Barevný efekt (Nastavitelné v režimu )
- 8 Počet zbývajících snímků
- 9 Rozměr obrazu
- 10 Kvalita videa
- 11 Hodnota ISO (Nastavitelné v režimu )
- 12 Zbývajcí čas záznamu
- 13 Kompenzace expozice (Nastavitelné v režimu )
- 14 Čas závěrky (Nastavitelné v režimu )
- 15 Histogram
- 16 Rámeček ostření
- 17 Měření expozice
 -  AiAE
 -  Bod
 -  Střed
- 18 Režim auto ostření
 -  Jednoduché AF
 -  Vícenásobné AF



19 Režim blesku

-  Nevynucený
-  Automatický blesk
-  Vynucený blesk
-  Pomalá synch.
-  Pomalá synch.+ Červené oči
-  Redukce červených očí

20 Samospoušť

-  Samospoušť vyp.



Samospoušť 2 s.



Samospoušť 10 s.



Samospoušť úsměv

21 Eye-Fi ON (se signálem)

22 Plynulé focení



Jeden



Plynulé focení

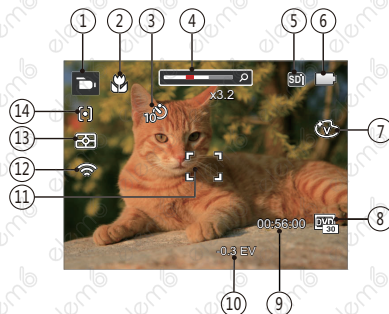


3 snímky



Časový průběh (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.)

Přehled ikon na displeji v režimu videa



1 Ikony režimu videa

2 Režim Makro

3 Samospoušť



Samospoušť vyp.



Samospoušť 10 s.

4 Přiblížení zobrazení

5 Paměťová karta/vestavěná paměť

6 Stav baterie

7 Barevný efekt

8 Kvalita videa

9 Zbývající čas záznamu

10 Kompenzace expozice

11 Rámeček ostření

12 Eye-Fi ON (se signálem)

13 Měření expozice



AiAE



Bod



Střed

14 Režim auto ostření

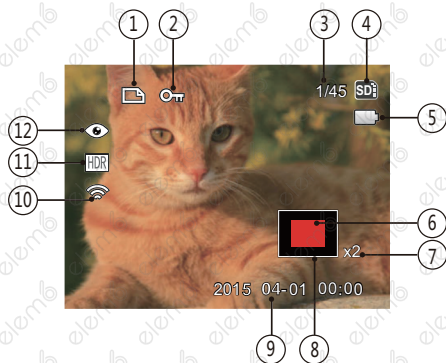


Pro dosažení nejlepších výsledků při nahrávání videa je doporučováno použít SDHC paměťovou kartu.




Optický zoom a digitální zoom je možné nastavit (30x celkem). Digitální zoom je možné nastavit až 6x .








Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



- 1 Ikona souboru DPOF
- 2 Ikona ochrany souboru
- 3 Paměťový prostor (ukazuje aktuální počet fotografií a celkový počet fotografií)
- 4 Paměťová karta/vestavěná paměť
- 5 Stav baterie
- 6 Oblast zvětšení přiblížení
- 7 Poměr zobrazení - zoom
- 8 Ovlivnění okolí
- 9 Datum pořízení
- 10 Eye-Fi ON (se signálem)
- 11 HDR
- 12 Redukce červených očí

Použití tlačítka režimu

Fotoaparát má praktické tlačítko Režim, které vám umožní snadno přepínat mezi různými režimy. Pro výběr režimu stiskněte tlačítko Vlevo / vpravo, potvrďte volbu tlačítkem  Všechny dostupné režimy jsou:

Název režimu	Ikona	Popis
Ruční režim		V tomto manuálním režimu můžete sami zadávat řadu nastavení fotoaparátu.
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Stabilizátor obrazu		V tomto stavu foťte jasné obrázky
Portrét		Je nejvhodnější pro pořízení portrétu, neboť funkce AE / AF automaticky upravuje detekovaný obličej
Panoramatický režim		Přepnutím do tohoto režimu pořídíte až 4 snímků a fotoaparát je může zkombinovat do panoramatického záběru.
Režim záběru		V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 21 scénických režimů.
Režim videa		V tomto režimu nahráváte videosekvence.

Manuální režim M

Při výběru režimu **M** (manuální) můžete nastavit EV / rychlost závěrky manuálně a hodnotu ISO.

1. Pro výběr režimu ruční expozice **M** stiskněte tlačítko **MODE**, a pro potvrzení stiskněte **SET**.




2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko **SET** a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Automatický režim

Automatický režim nabízí nejsnazší fotografování.

Při práci v tomto režimu fotoaparát automaticky optimalizuje fotografie tak, abyste dosáhli nejlepších výsledků.

Postupujte podle následujících kroků:

1. Pro výběr automatického režimu ()stiskněte tlačítko **MODE**.
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.

Stabilizátor obrazu

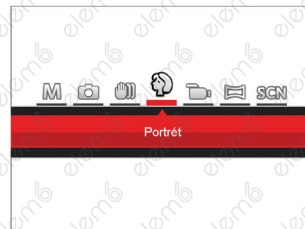
Tento režim pomůže snížit rozostření způsobené třesem rukou, nízkým osvětlením a pomalou rychlostí závěrky.



- 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).

Portrét

V režimu Portrét je expozice fotoaparátu nastavená pro realistické zachycení tónu pokožky.




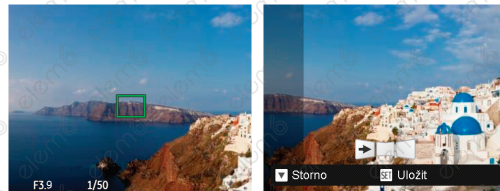
Stiskněte tlačítko režimu () pro zvolení režimu Portrét.

Panoramatický režim

Režim Panorama vám umožňuje vytvářet panoramatické fotografie, a to spojením několika různých fotografií do jedné.

Dodržujte tento postup pro vytvoření panoramatického obrazu:

1. Pro výběr režimu Panorama () stiskněte tlačítko **MODE**.
2. Stisknutím tlačítek se šipkami 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 **SET** nebo namáčknout tlačítko závěrky.
3. Zkomponujte na LCD displeji první záběr a stiskněte tlačítko spouště.
4. Poté, co je pořízen první snímek, zobrazí se na okraji obrazovky poloprůhledný obrázek prvního snímku. Vytvořte druhý a třetí záběr s překrytím okrajů.



5. Pokud bylo pořízeno méně než 4ks obrázků, stiskněte tlačítko **SET**, fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.
6. Po pořízení 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.




Během snímání nejsou k dispozici režimy blesku, samospouště, makra a expoziční kompenzace. Nyní není k dispozici nastavení zaostření.



V režimu Panorama, když velikost obrázku je nastavena na 2M, lze provést montáž až 4 fotografií.



Stisknutím tlačítka **[SET]** během snímání panorama přerušíte snímání a uložíte aktuálně pořízené snímky. Stisknutím tlačítka **()** zrušíte snímání a dříve pořízené snímky nebudou uloženy.













Režim záběru SCN










Můžete vybrat některý z 21 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

Pro výběr režimu Scéna stiskněte tlačítko **[MODE]** a otevře se vám menu režimu Scéna. Na LCD obrazovce se zobrazí následující obrázek.



Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte záběr a potom stisknutím tlačítka **[SET]** potvrďte.

Záběr	Vysvětlení
 ASCN	Identifikovat automaticky scénu; osoba, osvětlení pozadí, krajina, makro, noční scéna, osoba v noční scéně, auto.
 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.
 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.
 ID	Pro čisté fotografování certifikátů. (Doporučujeme tisknout na 6palcový fotografický papír 4R (6X4)).
 Sklo	Pro předměty umístěné za průhledným sklem.
 Fotorámeček	Pro přidání zajímavého rámečku.

Záběr	Vysvětlení
 Panoramatický záběr	Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.
 Text	Pro fotografování textů, získáte čisté fotografie dokumentů nebo bílých tabulí.
 Rybí oko	Pro zvýšení zajímavého účinku objektivu rybí oko.
 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.
 Noční portrét	Pro portréty při nočních záběrech.
 Kresba	Pro fotografování s efektem skici tužkou.

Automatický scénický režim (ASCN)

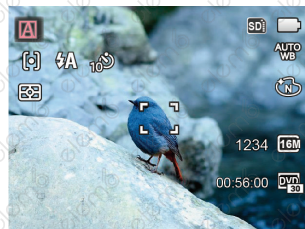
V režimu záběru "ASCN" dokáže fotoaparát inteligentně rozpoznávat různá prostředí a automaticky za vás vybírat optimální nastavení režimu záběru a fotografování.

Režim "ASCN" dokáže inteligentně rozpoznat následující záběry:








Ikona	Název	Ikona	Název
	Krajina		Noční krajina
	Portrét		Makro
	Noční portrét		Automatický
	Portrét v protisvětle		

Využití režimu "ASCN"

1. Pro výběr režimu "SCN" stiskněte tlačítko **MODE**, potom vyberte funkci "ASCN". Na obrazovce LCD se zobrazí následující obrázek.



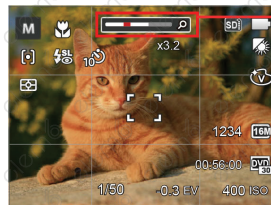
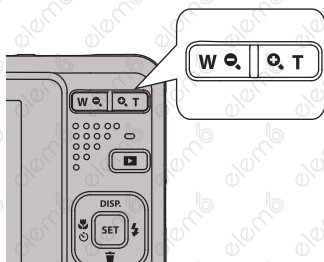
2. Zamiřte fotoaparát na předmět. Automaticky se určí optimální scénický režim.
3. Namáčknutím tlačítka závěrky zaostřete.
4. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímky.

Název režimu	Vysvětlení
 Krajina	Pro krajinu automaticky upraví expozici, aby odpovídala pozadí.
 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.
 Portrét v protisvětle	Když je za vámi slunce nebo jiný zdroj světla, automaticky upraví přední expozici, aby byly fotografie kvalitní.
 Noční krajina	Pro noční scénu automaticky zvýší hodnotu ISO, aby se vykompenzoval nedostatek světla.
 Makro	Při fotografování malých předmětů nebo fotografování zblízka můžete použít režim Makro.
 Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozici a ostření, aby byly snímky kvalitní.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Použití funkce přiblížení

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





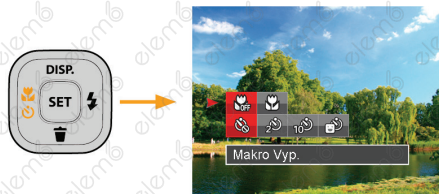
Indikátor přiblížení

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 se šipkou vlevo ( ) vstupte do nabídky makra.





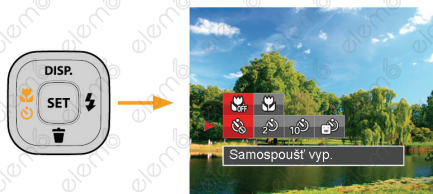
2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 2 režimy:

-  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 .



Nastavení samospouště



Pomocí této funkce můžete pořizovat snímky ve stanovenou dobu. Fotoaparát lze nastavit pro fotografování při stisknutí spouště na 2s, 10s nebo při úsměvu.

1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo () a stisknutím tlačítka se šipkou dolů () vstupte do nabídky samospouště.







2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo 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 bez zachování nastavení samospouště.



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 se šipkou vpravo () vstupte do nabídky nastavení blesku.



2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 6 režimy:

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

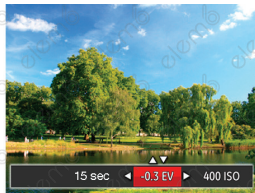
-  Vynucený blesk
Blesk se odpálí při každém pořízení snímku, a to i při dostatku světla.
 -  Pomalá synch.
Tato volba umožňuje fotografování osob v noci s jasným vykreslením subjektu v popředí i nočního pozadí scény. Doporučuje se použít stativ.
 -  Pomalá synch.+ Červené oči
Tento režim využijte k 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 patnost 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.

Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.


1. Stisknutím tlačítka **SET** zobrazíte obrazovku nastavení.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položky nastavení.

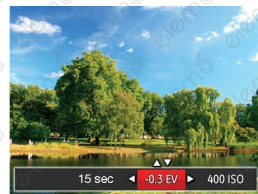


3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte hodnoty položek.
4. Stiskněte tlačítko **SET** pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

Kompenzace expozice

Kompenzace expozice vám umožní nastavit hodnotu světelné expozice a ovládat tak světlost snímku.


(Nastavitelné v režimu **M** )



Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

ISO


ISO funkce vám umožňuje nastavit citlivost senzoru fotoaparátu na světlo podle jasu 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. (Nastavitelné v režimu )




Možnosti ISO zahrnují Automatické nastavení, 80, 100, 200, 400, 800, 1600.

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. (Nastavitelné v režimu )



Použití rychlého nahrávání

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





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

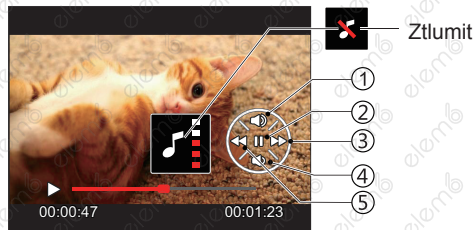
PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazení fotografií a filmů

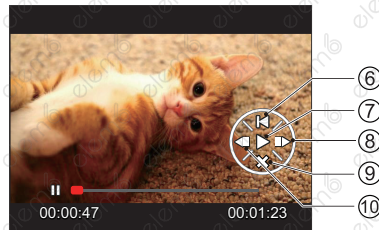
Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

1. Po stisknutí tlačítka  se na LCD displeji zobrazí poslední pořízená fotografie nebo videoklip.
2. Stiskem navigačních tlačítek Vlevo/Vpravo procházíte 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	Snížit hlasitost
5	Převíjení zpět



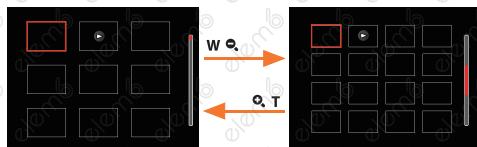
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

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



1. Pro přepnutí zobrazení náhledů 3x3 a 4x4 stisknout tlačítko přiblížení.
2. Když jsou zobrazeny miniatury 3x3 nebo 4x4, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit.



3. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit, a stisknutím tlačítka [SET] obnovte jeho původní velikost.



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



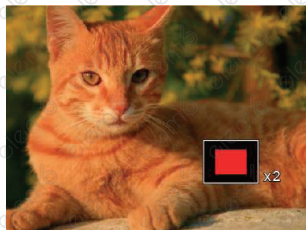
Stiskem tlačítka [SET] obnovíte z ikony miniatury původní velikost obrazu.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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



1. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo 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 se šípkami navigujte a vyberte část snímku, kterou chcete přiblížit.
5. Stiskem tlačítka **SET** můžete obnovit původní velikost obrazu.

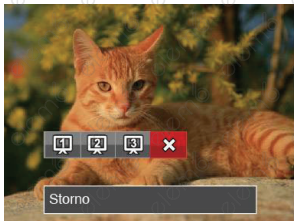



Video nelze zvětšovat.

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 tlačítka vlevo/vpravo vyberte přehrávání prezentace nebo se výběrem možnosti **[Storno]** vraťte na obrazovku přehrávání.





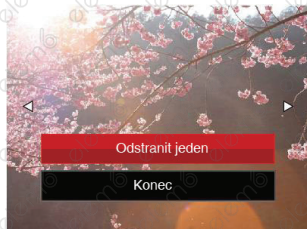
4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


Odstraňování fotografií a videí

Stisknutím tlačítka se šipkou dolů () v režimu přehrávání vyberte fotografie a videa.

Smazání fotografií nebo videí:

1. Pro přepnutí do režimu přehrávání stiskněte tlačítko .
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte fotografie a videa, které chcete odstranit.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou dolů () se zobrazí obrazovka odstranění.



4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte možnost «Odstranit jeden» nebo «Konec» a stisknutím tlačítka  potvrďte.



Vymazané fotografie/filmy nelze obnovit.




Pokyny k možnostem v menu Vymazat jsou uvedeny na straně 63.

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie

Režim:  **M**   **SCN**

1. Stisknutím tlačítka  v režimu fotografování vstupte do nabídky fotografování.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte nabídku fotografování, kterou chcete nastavit.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte režim fotografování, který chcete nastavit, a potvrďte stisknutím tlačítka **SET**.



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Měření expozice

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



K dispozici jsou 3 možnosti:

- AI AE (Artificial Intelligence AE): 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

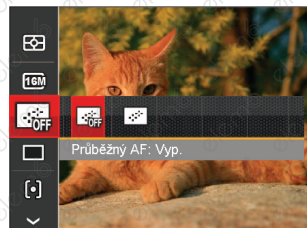
Rozměrem rozumíme rozlišení obrazu v pixelech (obrazových bodech). Vyšší rozlišení vám umožní vytisknout snímek ve větších velikostech bez ztráty kvality obrazu.



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

Souvislé AF

Aktivací souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.

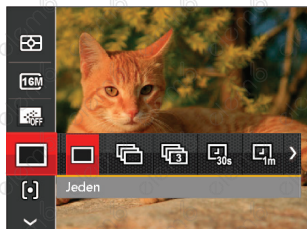


Existují dvě možnosti:



- Vyp.
- Zap.






Nastavení kontinuálního snímání


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




K dispozici jsou 7 možností:

-  Jeden
-  Plynulé focení

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

 V Plynulé focení režimu blesk nefunguje, aby mohly být snímky pořizovány rychle za sebou.



 Stisknutím tlačítka závěrky spustíte sekvenční snímání.

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.
-  Vícenásobné 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.




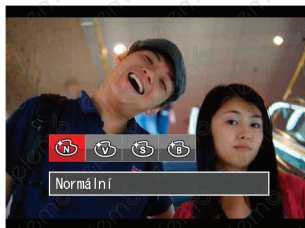
K dispozici jsou 7 možností:

-  AWB
-  Denní světlo
-  Oblačno
-  Zářivka
-  Zářivka CWF
-  Žárovka
-  Ruční vyvážení bílé (Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé.)

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

1. Po stisknutí tlačítka  můžete zvolit nastavení barev obrazu.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte možnosti nastavení barev obrázku.



K dispozici jsou 4 možnosti:

-  Normální
-  Živé
-  Sépie
-  ČB

• Volby v režimu fotografování (O: K dispozici X: Není k dispozici)






Možnosti	Režimy snímání						
	M						SCN
	O	O	O	O	O	X	O
	O	O	X	O	X	X	O
	X	X	X	X	O	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	O

Nabídka nastavení fotografování

Režim:      SCN

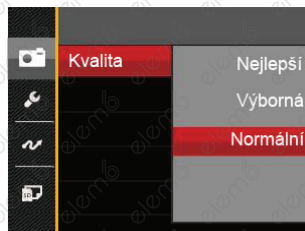
1. Stiskněte tlačítko  v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .



2. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.

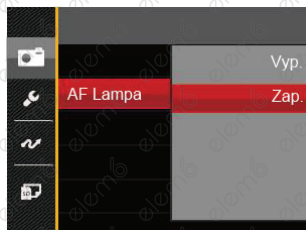


Obrazová kvalita fotografie má celkem tři možnosti:

- Nejlepší
(16M Průměrná velikost souboru: 4.0MB)
- Výborná
(16M Průměrná velikost souboru: 2.5MB)
- Normální
(16M Průměrná velikost souboru: 2.0MB)

AF Lampa

V tmavším prostředí lze zapnout Paprsek auto ostření pro lepší ostření.



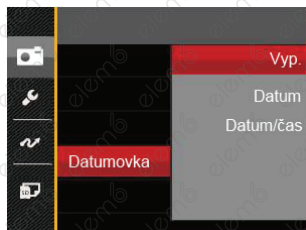
Digitální zoom

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



Datovka

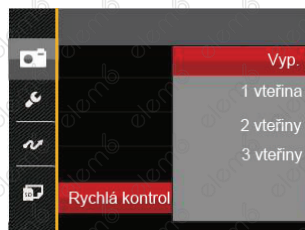
Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



- Vyp.
- Datum
- Datum / čas

Rychlá kontrola

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



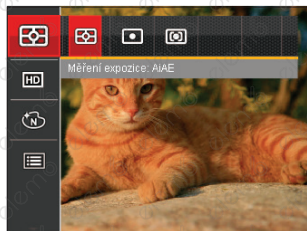
K dispozici jsou 4 možnosti:

- Vyp.
- 1 vteřina
- 2 vteřiny
- 3 vteřiny

Nabídka Video

Režim: 

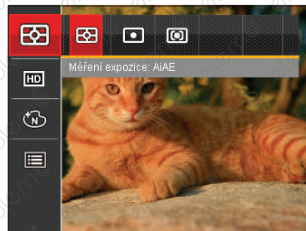
1. Stisknutím tlačítka **MODE** vybrat  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky Video.



2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte nabídku Video, kterou chcete nastavit.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte nabídku Video, kterou chcete nastavit a potom stisknutím tlačítka **SET** potvrďte.

Měření expozice

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

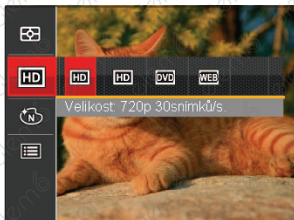


K dispozici jsou 3 možnosti:

- **AIAE (Artificial Intelligence AE):** 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.

Počet pixelů v obrázku

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	Doporučení	Doba záznamu (4 GB) Přibližně
1	1280x720*	30	Class 4	16 minut
2	1280x720	15	Class 4	32 minut
3	640x480	30	Class 4	48 minut
4	320x240	30	Class 4	201 minut



* Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.

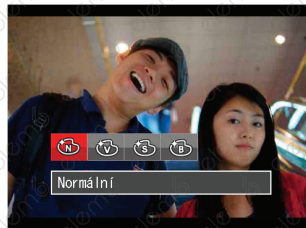


Když budete realizovat záznam s vyšším počtem pixelů, může docházet k zahřívání uvnitř fotoaparátu. Nejedná se však o vadu fotoaparátu.

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

1. Po stisknutí tlačítka **SET** můžete zvolit nastavení barev obrazu.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte možnosti nastavení barev obrázku.








K dispozici jsou 4 možnosti:




- **N** Normální
- **V** Živé
- **S** Sépie
- **B** ČB


Nabídka nastavení videa

Režim: 

1. Stisknutím tlačítka  vybrat  režimů vstupte do nabídky Video.
2. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.

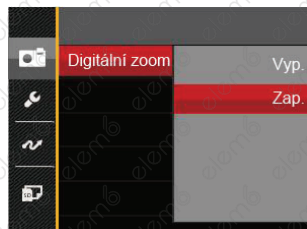


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Vyberte položky, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.

5. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.





Digitální zoom

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



Nabídka Přehrávání

Režim: 




1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte obrazovku přehrávání a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte přehrávání, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  vstupte.
3. Stisknutím tlačítek se šipkami vlevo/vpravo vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

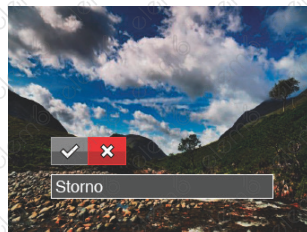


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

HDR

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

1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo v režimu přehrávání vyberte fotografie, které chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazíte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte, zda má být použito HDR.






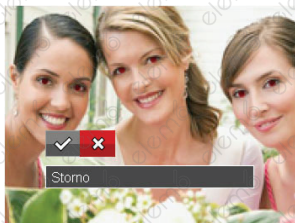
✓ : HDR ✕ : Storno

4. 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.

1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo v režimu přehrávání vyberte fotografie, které chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte směr otočení nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.






 : Redukce červených očí

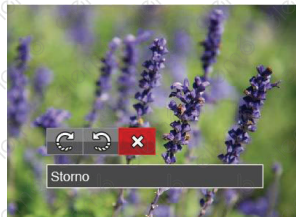
 : Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

Otočit


Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.

1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo v režimu přehrávání vyberte fotografie, které chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte směr otočení nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.



 : Otočit vpravo

 : Otočit vlevo  : Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.






Panoramatickou fotografií a video nelze přetočit.



Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost

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




1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo v režimu přehrávání vyberte fotografie, které chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte možnost [1024X768] nebo [640X480] nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.

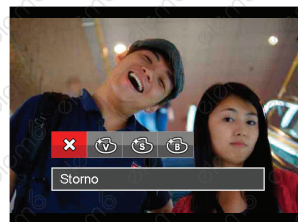


4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


Barevný efekt


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


1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo v režimu přehrávání vyberte fotografie, které chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte příslušnou nabídku nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.



4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

 : Storno




 : Sépie

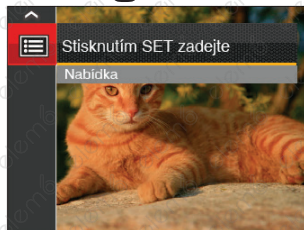
 : Živé





 : ČB

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte obrazovku přehrávání, stiskněte tlačítko  a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .
2. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.

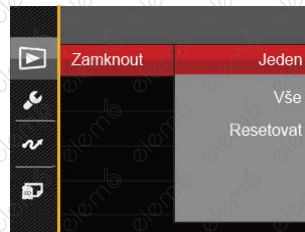


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Zamknout

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



Pokyny pro zamknutí nebo odemknutí souborů s fotografiemi a videem:

1. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Zamknout] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do podnabídky.

2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo zobrazte obrazovku nastavení.

K dispozici jsou 3 podnabídky:

- **Jeden:** Slouží k zamknutí vybrané nechráněné fotografie nebo videa; slouží k odemknutí vybrané chráněné fotografie nebo videa.
 - **Vše:** Slouží k zamknutí všech fotografií a videí.
 - **Resetovat:** Zruší ochranu všech fotografií a videí.
3. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka **SET** potvrdíte.

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



Pokyny pro odstranění souborů s fotografiemi/videi:

1. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku **「Odstranit」** a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do podnabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo zobrazte obrazovku nastavení.

K dispozici jsou 2 podnabídky:

- **Jeden:** Odstraní jednu fotografii nebo video.
- **Vše:** Odstraní všechny fotografie nebo videa.

3. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka **SET** potvrďte.



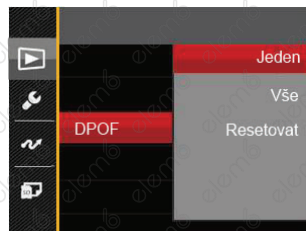
Indikátor "©" znamená, že je soubor chráněn. Ochranu souboru je nutno odstranit a až pak lze soubor vymazat.



Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)

DPOF umožňuje uložení výběru fotografií k tisku a slouží k uložení nastavení na paměťovou kartu, takže můžete kartu z fotoaparátu předat fotolabu a nemusíte jim říkat, které fotografie chcete vyrobit.

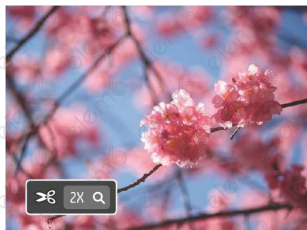


Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

1. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Oříznout] a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Výběrem možnosti [Ano] potvrďte oříznutí. Tlačítko přiblížení vyberte část, kterou chcete oříznout, a pomocí tlačítek se šipkami ořízněte fotografii.










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



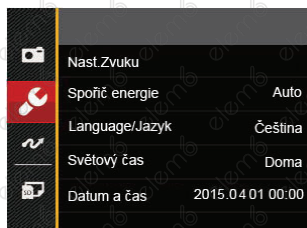
Když je obrázek v zobrazení 640x480, nelze fotografii již oříznout.

Menu Nastavení

Režim:      **SCN**  

1. Stiskněte tlačítko  v libovolném režimu a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte položku .
2. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

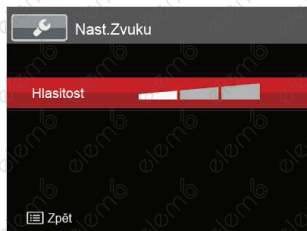
Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.



Nast.Zvuku

Změna tohoto nastavení:

1. V nabídce základních nastavení vyberte položku [Nast.Zvuku] . Stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte některou možnost.

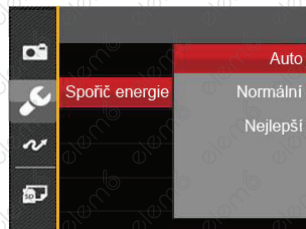


3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

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.

1. V nabídce základních nastavení vyberte položku [Spořič energie] . Stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte některou možnost.



3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

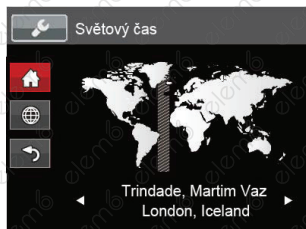
Language/Jazyk

Viz část "Obnovení jazyka" na straně 19.

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. V nabídce základních nastavení vyberte položku [Světový čas]. Zobrazí se obrazovka Světový čas.
2. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte místo odjezdu (🏠) a cíl (🌐).
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte město, které se nachází ve stejném časovém pásmu, jaké je v poli. Stisknutím tlačítka **SET** potvrďte nastavení.



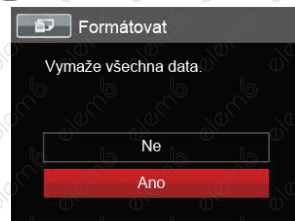
Datum a čas

Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 20.

Formátovat

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

1. Stisknete tlačítko **SET**, stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku **SET** a stisknutím tlačítka **SET** vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku **SET** a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Formátovat] a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost [Ano] nebo [Ne] a potom stisknutím tlačítka **SET** potvrďte.










5. V případě výběru možnosti [Ano] fotoaparát naformátuje svoji paměť.

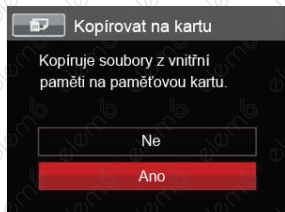


Pokud ve fotoaparátu nebude žádná paměťová karta, bude naformátována interní paměť, pokud je k dispozici paměťová karta, bude naformátována pouze ta.

Kopírovat na kartu

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








1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Kopírovat na kartu] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost [Ano] nebo [Ne] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

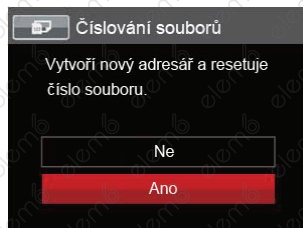


Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

Číslování souborů








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

1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Číslování souborů] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost [Ano] nebo [Ne] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



Resetovat







Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

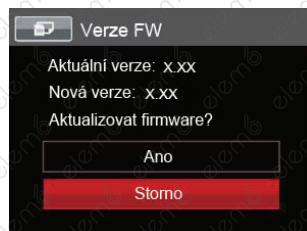
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Resetovat] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost [Ano] nebo [Ne] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Verze FW] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.










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

Připojení k PC

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

Nastavení režimu USB

Vzhledem k tomu, že USB port fotoaparátu lze nastavit na připojení PC nebo tiskárny, provedením následujících kroků zajistíte, aby byl správně nastaven na připojení k PC.

1. Stisknete tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [USB] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [PC] a potom stisknutím tlačítka  potvrdíte.



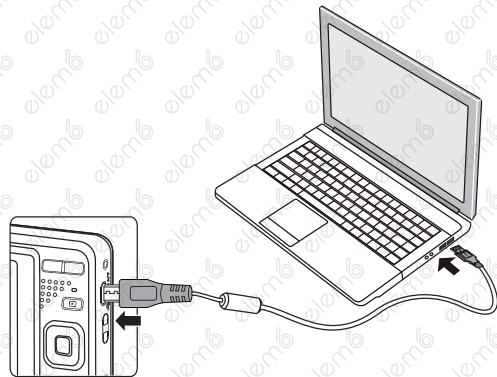
Přenos souborů na PC

Počítač automaticky rozpozná fotoaparát jako vyjímatelný disk. Poklepejte na ikonu Tento počítač na pracovní ploše, najděte 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/AV OUT 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.



System obrazu

Pro video výstup můžete využít AV kabel (k zakoupení samostatně) a připojit jím kameru a televizi. Připojte jeden konec AV kabelu k AV portu kamery, druhý konec připojte k AV-OUT portu televize. Nastavte formát systému výstupu videa podle vašich požadavků. Postup je následující:

1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [TV-systém] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost [NTSC] nebo [PAL] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



NTSC: Angličtina, čínština (tradiční), japonština, francouzština, korejština, ruština, vietnamština, řečtina, maďarština

PAL: němčina, španělština, italština, čínština (zjednodušená), portugalština, švédština, dánština, finština, indonéština, norština, holandština, turečtina, polština, thajština, chorvatština, čeština, arabština, hindština

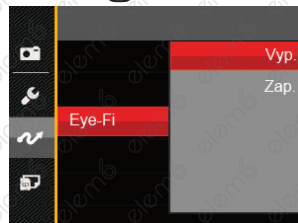


Systém výstupu videa se změní podle změn vybraného jazyka.

Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi

Tento fotoaparát podporuje bezdrátové připojení SD karty pomocí funkce Eye-Fi. Povolte Eye-Fi připojení podle následujících kroků.

1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Eye-Fi] a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [Zap.] nebo [Vyp.] a potom stisknutím tlačítka potvrďte.



Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge










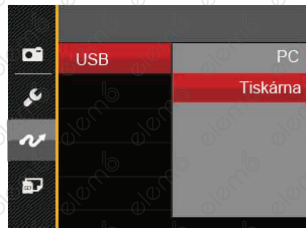
Technologie PictBridge umožňuje tisknout fotografie uložené na paměťové kartě na tiskárně.



Ke zjištění, zda je tiskárna slučitelná s PictBridge, stačí na obalu najít logo PictBridge nebo nahlédnout do specifikací v návodu. Funkce PictBridge na fotoaparátu umožňuje přímý tisk pořízených fotografií na tiskárně slučitelné s PictBridge pomocí dodávaného USB kabelu bez nutnosti použít PC.

Nastavení režimu USB

Vzhledem k tomu, že USB port fotoaparátu lze nastavit na připojení PC nebo tiskárny, provedením následujících kroků zajistíte, aby byl správně nastaven na připojení k tiskárně.

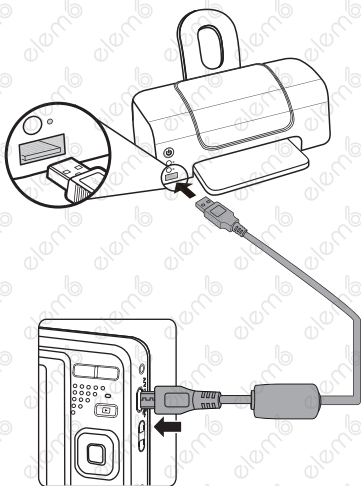
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [USB] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [Tiskárna] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



-  Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.
-  Viz část "Použití menu PictBridge" na straně 76.


Připojte tiskárnu

1. Zkontrolujte, zda jsou fotoaparát i tiskárna zapnuty.
2. Jeden konec dodávaného USB kabelu připojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý konec kabelu připojte k volnému portu USB na tiskárně.



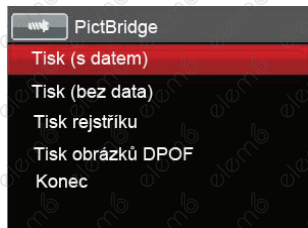
Pokud fotoaparát není připojen k tiskárně slučitelně s PictBridge, objeví se na LCD displeji následující chybové hlášení.



-  Výše uvedené chybové hlášení by se zobrazilo i při nesprávném nastavení režimu USB, v tom případě musíte odpojit USB kabel, zkontrolovat nastavení režimu USB, zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, a pak zkuste USB kabel připojit znovu.

Použití menu PictBridge

Po nastavení režimu USB na připojení k tiskárně se objeví menu PictBridge.



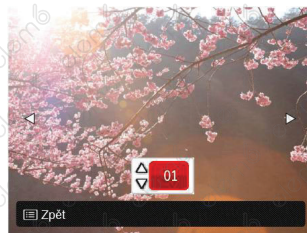
Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku nabídky a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do položky.

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete v následujících sekcích.


Tisk (s datem)

Pokud jste na fotoaparátu nastavili datum a čas, s fotografiemi se ukládá i údaj data a času pořízení. Postup tisku fotografií s údajem data následuje.


1. V nabídce PictBridge vyberte možnost [Tisk (s datem)] a zobrazí se obrazovka níže.



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte fotografii, kterou chcete vytisknout.

3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte počet kopií pro aktuálně zobrazenou fotografii.
4. Stiskněte tlačítko  a objeví se následující obrazovka.

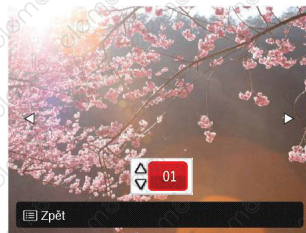



5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka  potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

Tisk (bez data)


Touto volbou tisknete fotografie bez data.

1. V nabídce PictBridge vyberte možnost [Tisk (bez data)] a zobrazí se obrazovka níže.



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte fotografii, kterou chcete vytisknout.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte počet kopií pro aktuálně zobrazenou fotografii.
4. Stiskněte tlačítko  a objeví se následující obrazovka.




5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka  potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno] .

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

1. V nabídce PictBridge vyberte možnost [Tisk rejstříku] a zobrazí se obrazovka níže.



2. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka  potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno] .

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce "DPOF" na straně 64.

1. V nabídce PictBridge vyberte možnost [Tisk obrázků DPOF] a zobrazí se obrazovka níže.



2. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

Konec

Výběrem možnosti [Konec] ukončíte nabídku PictBridge. Na obrazovce se zobrazí zpráva [Odpojte kabel USB!]



Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Specifikace



"Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění."

Obrazový senzor	Typ	1/2.3"CCD
	Efektivní počet pixelů	16,15 megapixelů
	Celkový počet pixelů	16,44 megapixelů
Objektivy	Fokální délka	5,1mm (šířka) 25,5mm (tele)
	35 mm ekvivalent	28mm (šířka) - 140mm (tele)
	Č. F	F3.9 (šířka) - F6.3 (tele)
	Konstrukce objektivu	8 skupin 8 prvků
	Optický zoom	5x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60cm ~ ∞ (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: 30x)

Počet nahrávaných pixelů	Stálý obraz	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Film	1280×720 (30fps), 1280×720 (15fps), 640×480 30fps, 320×240 30fps		
Kompresce obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Stálý obraz	Konec 2.3 (JPEG)		
	Film	Formát filmu: MOV (Motion JPEG) Audio: G.711 (monaurální)		
Režimy fotografování		Ruční režim, Automatický režim, Stabilizační režim, Portrét, Režim videa, Panoramatický režim, Režim záběru		
Režim záběru		ASCN, Krajina, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Sníh, Děti, ID, Sklo, Fotorámeček, Panoramatický záběr, Text, Rybí oko, Párty, Vnitřní prostor, list, Muzeum, Noční portrét, Kresba		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí		
Redukce červených očí		Ano		
HDR		Ano (Následné zpracování)		

Panorama	Až 180°(Horizontální)
Displej LCD	2.7 palců (230 k pixelů)
Citlivost ISO	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
Způsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodů), Detekce obličeje
Způsob měření expozice	Umělá inteligence AE (AI/AE), průměr, zaměření (fixní v centru rámu), AE obličeje
Způsob kontroly expozice	Program AE (Zámek AE k dispozici)
Kompenzace expozice	±2EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky	1/2000 - 4 sekundy (Návod: 30 sekund)
Plynulé fotografování	Ano
Režimy Přehrávání	Fotka, Index (ikony 9/16), prezentace
	Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé	AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé

Blesk	Blesk	Interní
	Režimy blesku	Nevynucený, Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí
Nahrávání médií		Interní paměť: přibl. 8 MB
		Karta SD/SDHC (podpora až 32 GB) [nepodporuje kartu MMC]
PictBridge, Ukončit tisk		Ano
Podpora více jazyků		27 jazyků
Konektory		AV-OUT/USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Eye-Fi Podpora		Ano
Napájení		Dobíjecí li-on baterie LB-012, 3,7V 700 mAh, vestavěná kamera Nabíjení
Schopnost fotografování (výkon baterie)		Přibl. 200 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky		Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (ŠxVxH)		Přibl. 91.5×56.5×22.6 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost		Přibl. 106 g (pouze hlavní část)

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Fotoaparát se vypne 2 sekundy po zobrazení.
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 plynulá expozice (Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Noční portrét), zobrazí se tato výzva při prvním zobrazení obrazovky fotografování.	Po 2 sekundách zmizí.
Teplota baterie je příliš vysoká.	Teplota baterie dosahuje 53,5°C.	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.


Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru .	Zpráva zmizí odpojením kabelu USB a přerušením připojení.
Prosim 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.
Ochrana proti zápisu	Při ukládání snímků je karta SD zamknutá.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Metody restování
Chyba karty	Během zapínání nelze rozpoznat kartu SD nebo dojde k chybě čtení/zápisu.	Po 2 sekundách zmizí.
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva "Naformátováno,.."	Po 2 sekundách zmizí a zobrazí se obrazovka Formátovat.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 4, bude rychlost zápisu nižší a záznam nebude pokračovat.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Nelze zapsat na SD kartu.	Došlo k přerušení fotografování nebo záznamu videa a nelze pokračovat.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Červené oči nezjištěny!	Na snímku nejsou červené oči. Zobrazí se zpráva o deaktivaci funkce Redukce červených očí.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Metody restování
Tento obrázek nelze upravit.	Formát souboru nepodporuje úpravy nebo upravený soubor nelze znovu upravit.	Po 2 sekundách zmizí.
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 naformátujete 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 chráněn. Tato zpráva se zobrazí při jeho odstranění.	Po 2 sekundách zmizí.

Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Řešení
Fotoaparát se nezapne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baterie nejsou správně vloženy. ■ Baterie jsou vybité. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyměňte vybité baterie za nové. ■ Správně vložte baterii.
Zapnutý fotoaparát se nečekaně vypne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baterie jsou vybité. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyměňte vybité baterie za nové.
Snímek je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát se při fotografování chvěje. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapněte OIS.
Nelze ukládat snímky, filmy .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paměťová karta je plná. ■ Paměťová karta je zamknutá. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory. ■ Odemkněte paměťovou kartu.
Nelze tisknout snímky na připojené tiskárně.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát není správně připojen k tiskárně. ■ Tiskárna není slučitelná s PictBridge. ■ Tiskárně došel papír nebo inkoust. ■ Zasekl se papír. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte připojení fotoaparátu k tiskárně. ■ Použijte tiskárnu slučitelnou s PictBridge. ■ Vložte papír do tiskárny nebo vyměňte kazetu s inkoustem v tiskárně. ■ Vyměňte zaseklý papír.

Problém	Možné příčiny	Řešení
Na paměťovou kartu lze zapisovat "pomalu"	■ Při použití karty nižší než Class 4 je nahrávání pomalé.	■ Pro lepší výkon použijte paměťovou kartu s třídou zápisu 4 a vyšší.
Na paměťovou kartu nelze zapisovat.	■ Paměťová karta je v režimu ochrany proti přepsání.	■ Odemkněte zámek proti zápisu paměťové karty nebo použijte jinou kartu.
Příliš mnoho filmů ke zpracování.	■ Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit.	■ Smazat nepotřebné soubory.
Na displeji LCD bliká  blesku.	■ Aktuální podmínky snímání Aktuální podmínky snímání vyžadují blesk.	■ Zapněte blesk.



Kodak a obchodní podoba Kodak jsou ochranné známky společnosti Kodak používané na základě licence.

© 2015 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

www.kodakpixpro.com

Kodak

PIXPRO FZ53/X54

Digital Camera

Návod na
použitie



NEŽ ZAČNETE

Vyhlasenie o zhode

Strana zodpovedná za zaručenie zhody: JK Imaging Ltd.

Adresa: JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

Webové stránky spoločnosti: www.kodakpixpro.com

Pre zákazníkov v Európe



Symbol CE znamená, že výrobok spĺňa európske požiadavky na bezpečnosť, ochranu zdravia, životného prostredia a zákazníka. Fotoaparáty označené symbolom CE sú určené na predaj v Európe.



Tento symbol [prečiarknutá ikona popoľnice podľa WEEE príloha IV] upozorňuje na samostatný zber elektrických a elektronických odpadov v krajinách EÚ. Prístroj nepatrí do domového odpadu. K likvidácii produktu využite zberné miesta a systémy zberu, ktoré sú dostupné vo vašej krajine.



Batérie: Použité batérie prosím odovzdajte v špecializovanej zberni.



Obaly: Postupujte prosím podľa miestnych predpisov pre recykláciu odpadov.

O tomto návode

Ďakujeme, že ste zakúpili Digitálny Fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorne prečítajte a uschovajte ho na bezpečnom mieste k budúcnemu nahliadnutiu.

- Spoločnosť JK Imaging Ltd. si vyhradzuje všetky práva na tento dokument. Tento dokument ani jeho časti nie je povolené bez predchádzajúceho písomného súhlasu JK Imaging Ltd. reprodukovať, prenášať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do ľubovoľného ľudského alebo strojového jazyka, akýmkoľvek spôsobom, akýmkoľvek prostriedkami.
- Všetky obchodné značky uvedené v tomto návode sú použité len za účelom identifikácie a môžu byť majetkom príslušných vlastníkov.
- Tento návod poskytuje sprievodcu inštrukciami Digitálne Fotoaparát KODAK PIXPRO. Vynasnažili sme sa, aby bol obsah tohto návodu presný, ale JK Imaging Ltd. si vyhradzuje právo zmien bez predchádzajúceho upozornenia.
- V celom návode používame nižšie uvedené symboly, ktoré vám pomôžu rýchlo a ľahko nájsť požadované informácie.



Označuje informácie, ktoré je dobré poznať.

- V nasledujúcich pokynoch pre používanie fotoaparátu môžu byť použité nasledujúce symboly. Slúži k ľahšiemu pochopeniu.

「 vlastnosti položky 」 : Vlastnosti voľby v rozhraní fotoaparátu sú označené symbolom 「 」 .

BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY

Bezpečnostné zásady pre fotoaparát

- Zabráňte pádu fotoaparátu alebo náraze do pevných predmetov.
- Nepokúšajte sa tento fotoaparát rozobrať alebo opraviť.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte na prašnom mieste alebo na pláži, aby sa zabránilo vniknutiu prachu alebo piesku do fotoaparátu a jeho poškodeniu.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte v horúcom prostredí ani na priamom slnečnom žiarení.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte v silnom magnetickom poli, napríklad v blízkosti magnetu alebo transformátora.
- Nedotýkajte sa objektívu fotoaparátu.
- Nevystavujte tento fotoaparát dlhodobo priamemu slnečnému žiareniu.
- Aby sa zabránilo poškodeniu fotoaparátu vlhkosťou, nepoužívajte ani neuchovávajte fotoaparát vo veľmi vlhkom prostredí, na príklad na daždi alebo blízko rybníka.
- Pokiaľ do fotoaparátu vnikne voda, vypnite ho, vyberte batériu a pamäťovú kartu a nechajte 24 hodín vyschnúť.
- Pri premiestnení fotoaparátu z chladného do teplého prostredia sa môže vo vnútri fotoaparátu vytvoriť kondenzácia. Pred zapnutím fotoaparátu chvíľku počkajte.
- Pred vybratím batérie a pamäťovej karty musia byť fotoaparát vypnutý.
- Telo fotoaparátu nečistite abrazívnym čističom, čističom na báze alkoholu ani organickým čističom.
- Objektív čistite špeciálnymi obrúsky a čističom pre profesionálne použitie.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, stiahnite fotografie a vyberte pamäťovú kartu.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, uložte ho na suchom a čistom mieste.
- Naša spoločnosť neposkytne žiadnu finančnú náhradu za akékoľvek zlyhanie prehrávanie snímok či videí spôsobené nesprávnym používaním.

Bezpečnostné zásady pre batériu

- Používajte dodanú batériu.
- Nabíjajte ju dodanou nabíjačkou.
- Ak batéria vytečie do fotoaparátu, kontaktujte predajcu. Ak kvapalina z batérie zašpiní vašu pokožku, opláchnite postihnuté miesto vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Použité batérie musia byť likvidované v súlade s miestnymi (štátnymi alebo regionálnymi) predpisy.
- Aby nedošlo k poškodeniu, zabráňte pádu batérie, nárazu do pevných predmetov alebo poškrabaniu ostrými predmetmi.
- Zabráňte kontaktu batérie s kovovými predmetmi (vrátane mincí), aby nedošlo ku skratu, vybitie, zahrievanie alebo vytečeniu.
- Nepokúšajte sa batériu rozobrať.
- Nevystavujte batériu vode. Vždy uchovávajte kontakty batérie suché.
- Batériu nezahrievajte ani nevhadzujte do ohňa, aby sa zabránilo výbuchu.
- Batériu neuchovávajte v horúcom prostredí ani na priamom slnečnom žiarení.
- Ak sa nabíjacia batéria Li-ion vo fotoaparáte počas nabíjania prehrieva, odpojte napájanie. Ukončite nabíjanie a nechajte batériu vychladnúť.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, vyberte batériu a uložte ju na suché miesto mimo dosahu batoliat a detí.
- V chladnejšom prostredí bude výkon batérie značne obmedzený.
- Batériu vložte do fotoaparátu podľa značiek plus a mínus v priehradke na batériu. Batériu do priehradky nekladajte silou.

Bezpečnostné zásady pre pamäťovú kartu

- Pri robení pamäťových kariet vyberajte karty známych značiek.
- Pred použitím alebo vloženíím novej pamäťovej karty ju naformátujte vo fotoaparáte.
- Zabráňte pádu pamäťovej karty alebo náraze do pevných predmetov, aby sa zabránilo poškodeniu.
- Nepokúšajte sa pamäťovú kartu rozobrať alebo opraviť.
- Nevystavujte pamäťovú kartu vode. Vždy ju udržiujte v suchu.
- Nevýberajte pamäťovú kartu, keď je fotoaparát zapnutý. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu pamäťovej karty.
- Neupravujte dáta priamo na pamäťovej karte. Pred vykonávaním úprav skopírujte dáta do počítača.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, stiahnite fotografie, vyberte pamäťovú kartu a uložte ju na suché miesto.
- Neupravujte názvy súborov alebo priečinkov na pamäťovej karte prostredníctvom počítača, pretože fotoaparát nemusí rozpoznať upravené súbory alebo môže dôjsť k chybe.
- Fotografie urobená fotoaparátom bude uložená do zložky, ktorá je automaticky vytvorená na karte SD. Do tejto zložky neukladajte fotografie, ktoré neboli nasnímané týmto fotoaparátom, pretože zábery nemusí byť počas prehrávania rozpoznané.
- Pri vkladaní pamäťovej karty sa musí skosený roh karty zhodovať so značkami na hornej strane slotu pre kartu.

Ďalšie bezpečnostné zásady

- Počas aktualizácie neodpájajte napájanie ani nevypínajte fotoaparát, pretože môže dôjsť k zápisu nesprávnych údajov a fotoaparát sa nemusí neskôr zapnúť.
- Pri používaní fotoaparátu v lietadle dodržiavajte príslušné predpisy leteckej spoločnosti.
- Vzhľadom na obmedzenia výrobných technológií môže displej LCD obsahovať niekoľko tmavých alebo svetlých obrazových bodov, ktoré však nemajú žiadny vplyv na kvalitu fotografií.
- Nevystavujte displej LCD vode. Vo vlhkom prostredí displej utrite mäkkou a suchou čistiacou handričkou.
- Ak dôjde k poškodeniu displeja LCD a pokiaľ tekuté kryštály zašpiní vašu pokožku, ihneď utrite postihnuté miesto suchou handričkou a opláchnite pitnou vodou. Ak tekuté kryštály vniknú do očí, vyplachujte pitnou vodou aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak dôjde k náhodnému požitiu tekutých kryštálov, ihneď vypláchnite ústa a vyhľadajte lekársku pomoc.

OBSAH

AKO ZAČNETE.....	1
BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY.....	3
OBSAH.....	7
PRÍPRAVA.....	11
Vybalenie	11
Názvy jednotlivých častí	12
Nabitie batérie	15
Vloženie batérie a pamäťovej karty	16
Zapnutie a vypnutie.....	18
Postup robenie snímok.....	18
Nastavenie jazyka, dátumu / času.....	19
Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas.....	19
Zmena jazyka	19
Obnovenie dátumu / času.....	20

PREHĽAD RÔZNYCH REŽIMOV 21

Nastavenia displeja	21
Zobrazenie na LCD monitore	22
Prehľad ikon na displeji v režime fotografovanie.....	22
Prehľad ikon na displeji v režime videa	24
Prehľad ikon na displeji v režime prehrávanie	25
Používanie tlačidla režimu	26
Manuálny režim	27
Automatický režim.....	27
Stabilizátor obrazu	28
Portrét.....	28
Panoramatický režim.....	29
Režim záberu SCN	30
Automatický scénický režim (ASCN).....	33

ZÁKLADNÉ OVLÁDANIE 35

Používanie funkcie priblíženia	35
Režim Makro	36
Nastavenie samospúšte	37
Režim blesku	38
EV Nastavenie	39
Kompenzácia expozície	39
ISO	40
Nastavenie uzávierky	40
Použitie rýchleho nahrávania	41

PREHRÁVANIE 42

Zobrazenie fotografií a filmov	42
Zobrazenie miniatúr	43
Použitie prehrávanie so zväčšením (Len fotografie)	44
Prezentácia	45
Odstraňovanie fotografií a videí	46

POUŽITIE MENU 47

Menu Nastavenia fotografie	47
Meranie expozície	47
Rozmer	48
Súvislé AF	48
Nastavenie kontinuálneho snímania	49
Nastavenie zaostrovanie	50
Nastavenie vyváženia bielej	50
Farebný efekt	51
Ponuka nastavení snímania	53
Kvalita	53
AF Lampa	54
Digitálny zoom	54
Dátumovka	55
Rýchla kontrola	55
Ponuka Video	56

Meranie expozície	56
Počet pixelov v obrázku	57
Farebný efekt	57
Ponuka nastavenia videa	58
Digitálny zoom	58
Ponuka Prehrávanie	59
HDR	59
Redukcia červených očí	60
Otočiť	60
Zmeniť veľkosť	61
Farebný efekt	61
Ponuka nastavení prehrávania	62
Zamknúť	62
Odstrániť	63
DPOF (Digitálny formát objednávky fotografii)	64
Orezať	65

Menu Nastavenia	66
Nast.Zvuku	67
Šetrič energie	67
Language / Jazyk	67
Svetový čas	68
Dátum a čas	68
Datoteka / Program	68
Formátovať	68
Kopírovať na kartu	69
Číslovanie súborov	69
Resetovať	70
Verzia FW	70

PRENOS..... 71

Pripojenie k PC	71
Nastavenie režimu USB	71
Prenos súborov na PC	71

Systém obrazu..... 72

Nastavenie režimu pripojenia SD karty
pomocou Set Eye-Fi..... 73

Pripojenie k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge 74

Nastavenie režimu USB 74

Pripojte tlačiareň..... 75

Použitie menu PictBridge..... 76

Tlač (s dátumom)..... 76

Tlač (bez dátumu)..... 77

Tlač registra 78

Tlač obrázkov DPOF..... 79

Koniec..... 79

PRÍLOHY..... 80

Špecifikácie..... 80

Výzvy a varovné správy..... 84

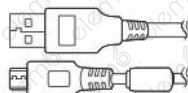
Riešenie problémov 88

Vybalenie

V balení by ste mali nájsť model fotoaparátu, ktorý ste zakúpili, sprevádzaný nasledujúcimi položkami. Pokiaľ niečo chýba, alebo je poškodené, obráťte sa na predajcu. (Tvar zástrčky nabíjačky sa môže líšiť v závislosti na krajine alebo regióne. Skutočný tvar zástrčky sa môže líšiť)



Dobíjacie lítium
iónová batéria



Micro USB kábel



Remienok na ruku



Spríevodca rýchlym štartom

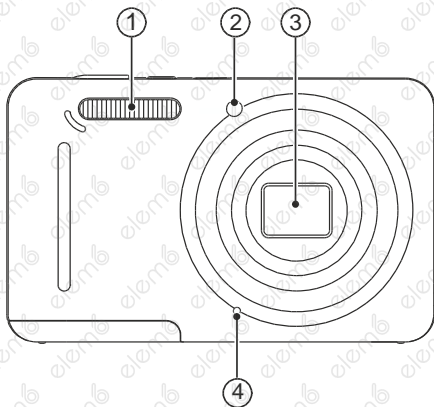


Záručný list

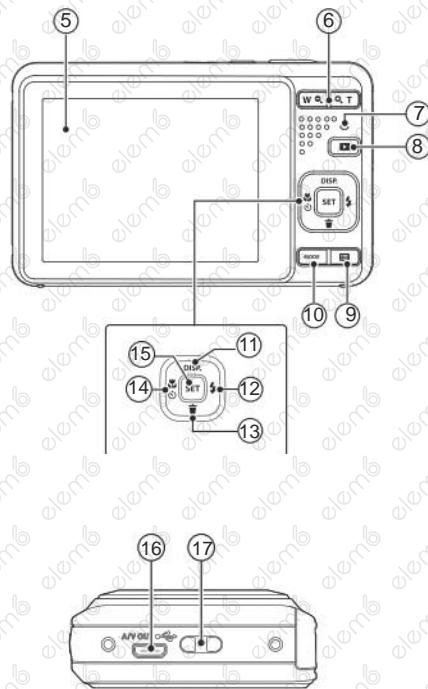


Servisná karta

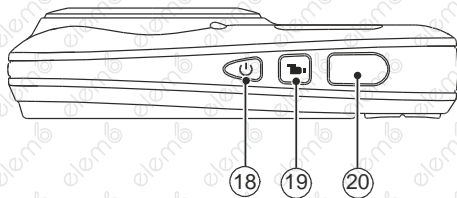
Názvy jednotlivých částí



1. Blesk
2. Pomocný lúč / AF indikátor
3. Objektív
4. Mikrofon



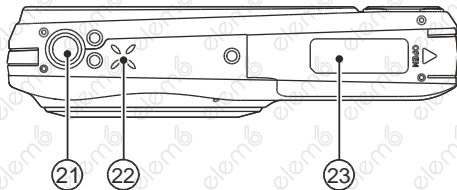
5. LCD
6. Tlačidlo priblíženia
7. Kontrolka
8. Tlačidlo prehrávania
9. Tlačidlo Menu
10. Tlačidlo režimu
11. Tlačidlo disp / Tlačidlo so šípkou (hore)
12. Tlačidlo blesku / Tlačidlo so šípkou (vpravo)
13. Tlačidlo pre odstránenie / Tlačidlo so šípkou (dole)
14. Tlačidlo makra / Tlačidlo samospúšte / Tlačidlo so šípkou (vľavo)
15. Tlačidlo SET
16. Micro USB Port
17. Pútko pre remienok



18. Vypínač

19. Tlačidlo rýchleho záznamu videa

20. Tlačidlo spúšte



21. Závit pre statív

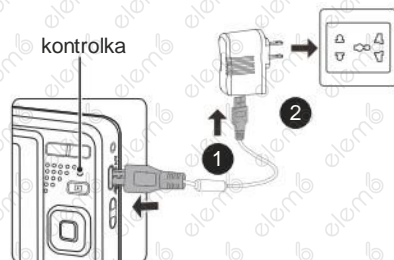
22. Reproduktor



23. Kryt batérie

Nabitie batérie

Pred nabíjaním batérie je nevyhnutné vypnúť fotoaparát a vložiť do neho batériu.

1. Prepojte fotoaparát a nabíjačku káblom USB.
2. Pripojením zástrčky nabíjačky k elektrickej zásuvke zahájite nabíjanie batérie.



-  Nabíjačka je určená len na použitie vo vnútri budovy.
-  Po dlhšom skladovaní nabite batériu pomocou dodanej nabíjačky.



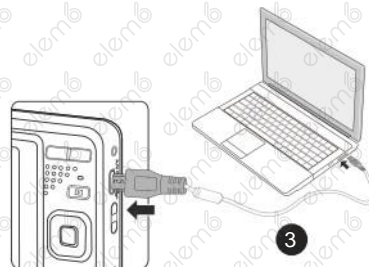
Indikátor nabíjania:

Svieti oranžovo: Nabíjanie

Akonáhle je nabíjanie dokončené, kontrolka zhasne a fotoaparát sa automaticky vypne. Pre zaistenie maximálnej životnosti nechajte batériu prvýkrát nabíjať aspoň 4 hodiny.



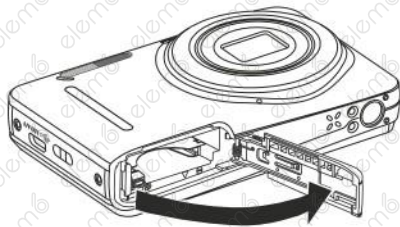
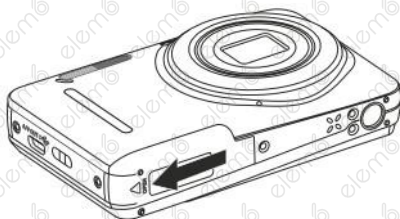
Batériu možno tiež nabíjať pripojením vypnutého fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB.



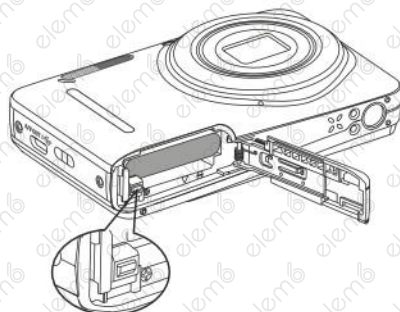
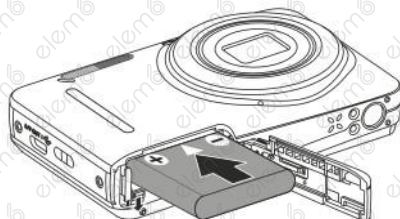
Pri teplote 0 °C až 40 °C dobite batériu vnútri, prosím.

Vloženie batérie a pamäťovej karty

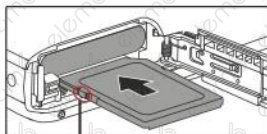
1. Otvorte kryt batérie.



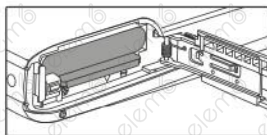
2. Batériu zasunúte v smere zobrazenom na obrázku.





3. Zasuňte pamäťovú kartu do slotu pre pamäťovú kartu podľa obrázku.



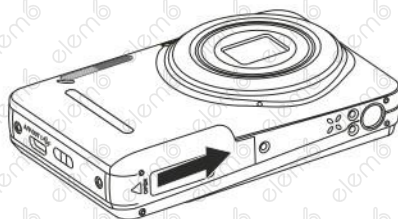
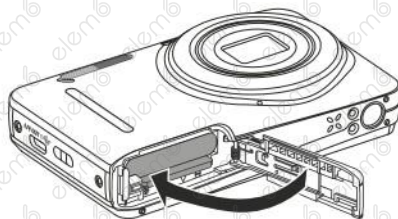
Ochrana proti prepísaniu



 Pamäťová karta (SD / SDHC) je voliteľná a nie je súčasťou balenia. Je potrebné ju zakúpiť zvlášť. Prosím použite originálnu pamäťovú kartu triedy 4 či vyššej s kapacitou od 4 GB do 32 GB.

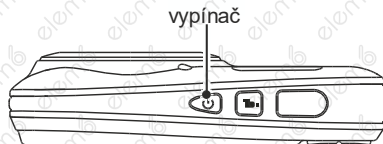
 Ak chcete pamäťovú kartu vybrať, otvorte kryt batérie, opatrne kartu zatlačte; karta sa vysunie a potom ju opatrne vyberte.

4. Zatvorte kryt batérie.



Zapnutie a vypnutie

Stlačením tlačidla Vypínač fotoaparát zapnete. Fotoaparát vypnete ďalším stlačením tlačidla Vypínač.










Keď je vypnuté napájanie, stlačením a podržaním tlačidla  zapnete napájanie a prejdete do režimu prehrávania.

Postup robenie snímok

1. Držte fotoaparát oboma rukami, aby ste prsty neclonil blesk a objektív.
2. Zamerte fotoaparát na objekt a potom tento objekt umiestnite do rámčeka na LCD.
3. Pomocí tlačidlo priblíženia (zoomu) vyberte pozíciu Tele alebo Wide pre priblíženie alebo oddialenie snímaného objektu.
4. Do polovice stlačte tlačidlo spúšte a zaostríte objekt. Keď sa zaoostrovaný rámček sfarbí zelene, úplne stlačte tlačidlo spúšte a urobte snímku.



Nastavenie jazyka, dátumu / času

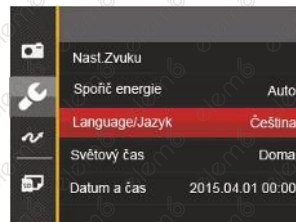
Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas

1. Po prvom zapnutí fotoaparátu vypínačom sa zobrazí obrazovka pre výber jazyka.
2. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. po potvrdení výberu stlačením tlačidla  se zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času.
4. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte blok, ktorý chcete nastaviť: Čas sa zobrazuje vo formáte YYYY.MM.DD HH: MM.
5. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole upravte hodnotu pre vybraný blok. 
6. po potvrdení nastavenie času stlačením tlačidla sa zobrazí obrazovka snímky.
2. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Language / Jazyk] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk a stlačením tlačidla  potvrdíte.
5. Stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka snímky.

Zmena jazyka

Po prvotnom nastavení môžete zmeniť jazyk podľa nasledujúcich pokynov 







1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.





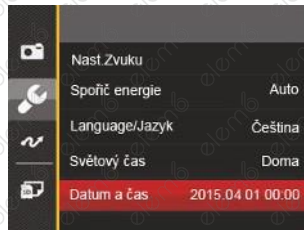


Obnovenie dátumu / času

Po prvotnom nastavení jazyka môžete zmeniť nastavenie dátumu / času podľa nasledujúcich pokynov.

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Dátum a čas] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte blok, ktorý chcete nastaviť: Čas sa zobrazuje vo formáte YYYY.MM.DD HH: MM.

5. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole upravte hodnotu pre vybraný blok. Po dokončení nastavenia potvrdte stlačením tlačidla .
6. Stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka snímky.



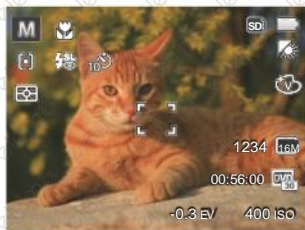
PREHL'AD RÔZNYCH REŽIMOV

Nastavenia displeja

Stlačením tlačidla **DISP.** zobrazíte nastavenia:

Klasické, Plné, Vypnuté.

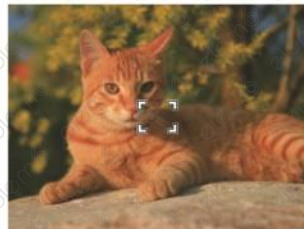
Klasické - zobrazí existujúce parametre fotoaparátu



Plné: Zobrazí všetky existujúce parametre fotoaparátu, histogram a mriežku rámčeku

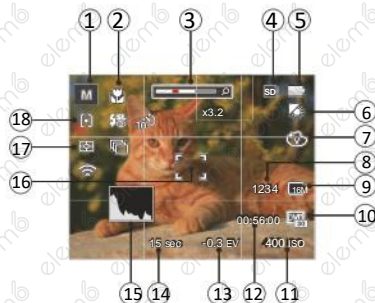


Vypnuté: ukáži iba aktuálny osobu.



Zobrazenie na LCD monitore

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovania



1 Ikony režimu fotenie



Ručný režim



Portrét



Automatický režim



Panoramatický režim



Stabilizátor obrazu



Režim záberu

2 Režim Makro

3 Priblíženie zobrazenie

4 Pamäťová karta / vstavaná pamäť

5 Stav batérie

6 Vyváženie biele (Možno v režime M)

7 Farebný efekt (Nastaviteľné v režime M)

8 Počet zostávajúcich snímok

9 Rozmer obrazu

10 Kvalita videa

11 Hodnota ISO (Nastaviteľné v režime M)

12 Zabývajúci čas záznamu

13 Kompenzácia expozície (Možno v režime M)

14 Čas uzávierky (Možno v režime M)

15 Histogram

16 Rámček ostrenia

17 Meranie expozície



AiAE



bod



stred

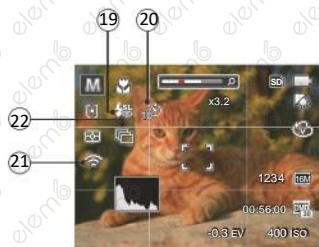
18 režim auto ostrenie



Jednoduché AF



Viacnásobné AF



19 Režim blesku



nevynútené



Automatický blesk



Vynútený blesk



Pomalá synch.



Pomalá synchronizácia. + Červené oči



Redukcia červených očí

20 Samospúšť



Samospúšť vyp.



Samospúšť 2 s.



Samospúšť 10 s.



Samospúšť úsmev

21 Eye-Fi ON (so signálom)

22 Plynulé fotenie



Jeden



Plynulé fotenie

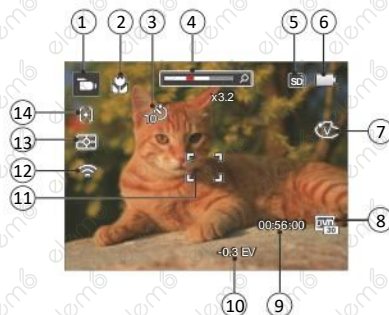


3 snímky



Časový priebeh (30 s. / 1 min. / 5 min. / 10 min.)

Prehľad ikon na displeji v režime videa



1 Ikony režimu videa

2 Režim Makro

3 Samospúšť



Samospúšť vyp.



Samospúšť 10 s.

4 Priblížení zobrazenie

5 Pamäťová karta / vstavaná pamäť

6 Stav batérie

7 Farebný efekt

8 Kvalita videa

9 Zostávajúci čas záznamu

10 Kompenzácia expozície

11 Rámček ostrenia

12 Eye-Fi ON (so signálom)

13 Meranie expozície



AiAE



Bod



Stred

14 Režim auto ostrenie

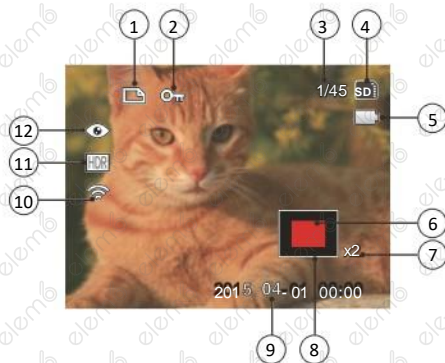


Pre dosiahnutie najlepších výsledkov pri nahrávaní videa je odporúčanie použiť SDHC pamäťovú kartu.




Optický zoom a digitálny zoom je možné nastaviť (30x celkom). Digitálny zoom je možné nastaviť až 6x.








Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania



- 1 Ikona súboru DPOF
- 2 Ikona ochrany súboru
- 3 Pamäťová priestor (ukazuje aktuálny počet fotografií a celkový počet fotografií)
- 4 Pamäťová karta / vstavaná pamäť
- 5 Stav batérie
- 6 Oblasť zvečnení priblíženie
- 7 pomer zobrazenie - zoom
- 8 Oplyvnenie okolia
- 9 Dátum poriadenie
- 10 Eye-Fi ON (so signálom)
- 11 HDR
- 12 Redukcia červených očí

Používanie tlačidla režimu

Fotoaparát má praktické tlačidlo Režim, ktoré vám umožní ľahko prepínať medzi rôznymi režimami. pre výber režimu stlačte tlačidlo Vľavo / vpravo, potvrdíte voľbu tlačidlom  Všetky dostupné režimy sú:

Názov programu	ikona	popis
Ručný režim		V tomto manuálnom režime môžete sami zadávať rad nastavení fotoaparátu.
Automatický režim		V tomto režimu budú voliteľné podmienky fotografovania vychádzať z predmetu a prostredia. Jedná sa o najbežnejšie režim fotografovania.
Stabilizátor obrazu		V tomto stave foťte jasné obrázky obrazu
Portrét		Je najvhodnejší pre obstaranie portrétu, pretože funkcia AE / AF automaticky upravuje detekovaný tvár
Panoramatický režim		Prepnutím do tohto režimu zaobstaráte až 4 snímok a fotoaparát ich môže kombinovať do panoramatického záberu.
Režim záberu		V tomto režime pri fotografovaní využijete preddefinovaný scénický režim. V ponuke je 21 scénických režimov.
Režim videa		V tomto režime nahrávate videosekvencie.

Manuálny režim M

Pri výbere režimu **M** (manuálna) môžete nastaviť EV / rýchlosť uzávierky manuálne a hodnotu ISO.

1. Pre výber režimu manuálnej expozície **M** stlačíte tlačidlo **MODE**. A pre potvrdení stlačte **SET**




2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte položku nastavenia.
3. Stlačením tlačidla nahor / nadol nastavte parametre.
4. Pre dokončenie nastavenia stlačte tlačidlo **SET** a zobrazí sa obrazovka pre fotografovanie.

Automatický režim

Automatický režim ponúka najľahší fotografovanie. Pri práci v tomto režime fotoaparát automaticky optimalizuje fotografie tak, aby ste dosiahli najlepšie výsledky.



Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Pre výber automatického režimu () stlačte tlačidlo **MODE**
2. Skomponujte na LCD displeji požadovaný záber a namáčknutím spúšte zaostríte subjekt.
3. Na LCD monitore sa zobrazí zelený rámček ostrenie pre zameraný predmet.
4. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte zábery.

Stabilizátor obrazu

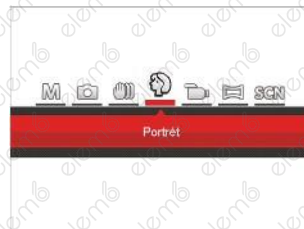
Tento režim pomôže znížiť rozostrenie spôsobené trasením rúk, nízkym osvetlením a pomalou rýchlosťou uzávierky.



-  Režim stabilizácie použite v tmavom prostredí alebo pri pomalších rýchlostiach uzávierky.
-  Rozostrenie fotografie môže spôsobiť fotografovanie vo veternom alebo nestálom prostredí (napr. Pohybujúce sa vozidlo).

Portrét

V režime Portrét je expozícia fotoaparátu nastavená pre realistické zachytenie tónu pokožky.




Stlačte tlačidlo režimu () Pre zvolení režimu Portrét.

Panoramatický režim

Režim Panorama vám umožňuje vytvárať panoramatické fotografie, a to spojením niekoľkých rôznych fotografií do jednej.

Dodržiujte tento postup pre vytvorenie panoramatického obrazu:

1. Pre výber režimu Panorama () stlačíte tlačidlo **MODE**
2. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte smer snímame. (Ak nevykonáte žiadny výber, bude ako predvolený použitý smer vpravo) O 2 sekundy neskôr je fotoaparát pripravený snímať. Ak chcete sa pripraviť na snímame, môžete tiež stlačiť tlačidlo **SET** alebo namáčať out tlačidlo uzávierky.
3. Skomponujte na LCD displeji prvý záber a stlačíte tlačidlo spúšte.
4. Poté, čo je zhotovený prvá snímka, zobrazí sa na okraji obrazovky polopriehtadný obrázok prvého snímky. Vytvorte druhý a tretí záber s prekrytím okrajov.



5. Ak sa poriadene menej než 4ks obrázkov, stlačíte tlačidlo **SET**, fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stlačením tlačidla prehrávania vstúpíte do režimu prehrávania, aby ste si mohli prezrieť výsledok.
6. Po poriadene 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stlačením tlačidla prehrávania vstúpíte do režimu prehrávania, aby ste si mohli prezrieť výsledok.



Počas snímame nie sú k dispozícii režimý blesku, samospúšte, makrá a expozičný kompenzácie. Teraz nie je k dispozícii nastavenie zaostrenia.



V režime Panorama, keď veľkosť obrázku je nastavená na 2M, možno vykonať montáž až 4 fotografií.















Stlačením tlačidla **[SET]** po čas snímania panorámu prerušíte snímania a uložíte aktuálne obstaranie snímky. Stlačením tlačidla **[STOP]** zrušíte snímkanie a skôr vytvorené snímky nebudú uložené.










Režim záberu SCN

Môžete vybrať niektorý z 21 režimov záberu podľa aktuálneho prostredia fotografovania. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje najvhodnejšie nastavenie. Pre výber režimu Scéna stlačte tlačidlo **[MODE]** a otvorí sa vám menu režimu Scéna. Na LCD obrazovke sa zobrazí nasledujúci obrázok.



Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte záber a potom stlačením tlačidla **[SET]** potvrdíte.

záber	vysvetlenie
 ASCR	Identifikovať automaticky scénu; osoba, osvetlenie pozadia, krajina, makro, nočná scéna, osoba v nočnej scéne, auto.
 Príroda	Pre krajiny. Živá reprodukcia zelenej a modrej farby.
 Šport	Pre rýchlo sa pohybujúce predmety. Vyvolá živé obrázky.
 Pláž	Pre fotografovanie fotografií v miestach so silným slnečným svetlom.
 Súmrak	Pre západy slnka. Živá reprodukcia odtieňov červenej a žltej farby.
 Ohňostroj	Pre ohňostroje v noci. Odporúča sa použiť statív.
 Nočná krajina	Pre nočné scény. Odporúča sa použiť statív.
 Sneh	Pre zasnežené scenérie. Živé zachytenie bielej scenérie.
 Deti	Automatické vypnutie blesku. Zabráňuje poškodeniu. Je vhodné pre detské fotografie.
 ID	Pre čisté fotografovanie certifikátov. (Odporúčame tlačiť na 6palcový fotografický papier 4R (6X4)).
 Sklo	Pre predmety umiestnené za priehľadným sklom.
 Fotorámik	Pre pridanie zaujímavého rámčeka.

záber	vysvetlenie
 Panoramatický záber	Vhodné pre fotografovanie rýchlo sa pohybujúcich objektov tak, aby bol na rozmazanom pozadia jasný objekt.
 Text	Pre fotografovanie textov, získate čisté fotografie dokumentov alebo bielych tabúl.
 Rybie oko	Pre zvýšenie zaujímavého účinku objektívu rybie oko.
 Párty	Vhodné pre fotografovanie snímok na párty vo vnútorných priestoroch, aj za zložitých podmienok osvetlenia.
 Vnútorný priestor	Pre fotografovanie v interiéri. Jasne zachytiť pozadia a atmosféru.
 List	Pre rastliny. Živá reprodukcia odtieňov zelenej farby.
 Múzeum	Pre múzeá alebo priestory, v ktorých nie je dovolené používať blesk.
 Nočný portrét	Pre portréty pri nočných záberoch.
 Kresba	Pre fotografovanie s efektom skice ceruzkou.


Automatický scénický režim (ASCN)

V režime zábere "ASCN" dokáže fotoaparát inteligentne rozpoznávať rôzne prostredia a automaticky za vás vyberať optimálne nastavenia režimu záberu a fotografovanie.

Režim "ASCN" dokáže inteligentne rozpoznat' nasledujúce zábery:








Ikona	Názov	Ikona	Názov
	Príroda		Nočné krajina
	Portrét		Makro
	Nočný portrét		Automatický
	Portrét v protisvetle		

Využitie režimu "ASCN"

1. pre výber režimu "SCN" stlačte tlačidlo , potom vyberte funkciu "ASCN". Na obrazovke LCD sa zobrazí nasledujúci obrázok.



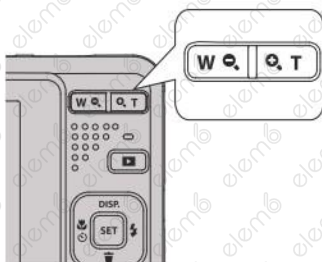
2. Nasmerujte fotoaparát na predmet. automaticky sa určí optimálny scénický režim.
3. Polovičným stlačením tlačidla uzávierky zaostríte.
4. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte zábery.

Názov programu	Vysvetlenie
 Príroda	Pre krajinu automaticky upraví expozíciu, aby zodpovedala požadia.
 Portrét	Najvhodnejšie pre fotografovanie osôb so zaostrením na ich tvár.
 Nočný portrét	Keď fotografujete portréty v noci alebo v zlých svetelných podmienkach, automaticky upraví expozíciu pre osoby a nočnú scénu.
 Portrét v protisvetle	Keď je za vami slnko alebo iný zdroj svetla, automaticky upraví predné expozíciu, aby boli fotografie kvalitné.
 Nočná krajina	Pre nočnú scénu automaticky zvýši hodnotu ISO, aby sa vykompenzoval nedostatok svetla.
 Makro	Pri fotografovaní malých predmetov alebo fotografovanie zblízka môžete použiť režim Makro.
 Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozíciu a ostrenie, aby boli snímky kvalitné.

ZÁKLADNÉ OVLÁDANIE

Používanie funkcie priblíženia

Váš fotoaparát je vybavený dvoma typmi funkciou priblíženia: optický a digitálny zoom. Pre priblíženie alebo oddialenie svojho subjektu stlačte na fotoaparáte tlačidlo Zoom.





indikátor priblíženia

Keď optický zoom dosiahne prahovú hodnotu digitálneho zoomu, stlačte tlačidlo Zoom do polohy T môžete prepínať medzi optickým a digitálnym zoomom.



Režim Makro

Pri fotografovaní malých predmetov alebo fotografovanie zblízka môžete použiť režim Makro. tento režim vám umožní použiť priblíženie, aby ste boli bližšie snímanému predmetu.

1. Stlačením tlačidlo so šípkou vľavo ( ) vstúpte do ponuky makra.





2. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte nasledujúci 2 režimy:

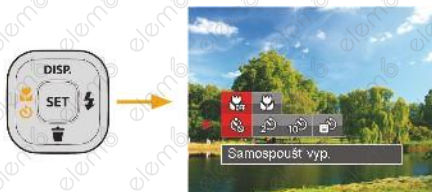
-  Makro vyp.
Touto voľbou vypnete režim Makro.
-  Makro Zap.
Výberom tejto voľby zaostríte subjekty vzdialenej i len 5 cm od objektívu.

3. Pre potvrdenie  nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo



Nastavenie samospúšte



Pomocou tejto funkcie môžete robiť snímky v stanovenú dobu. Fotoaparát je možné nastaviť pre fotografovanie pri stlačení spúšte na 2s, 10s alebo pri úsmeve.

1. Stlačením tlačidlo so šípkou vľavo () a stlačením tlačidlo so šípkou dole () Vstúpte do ponuky samospúšte.







2. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte nasledujúce 4 režimy:


-  Samospúšť vyp.
Samospúšť je vypnutá.
-  Samospúšť 2 s.
2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte sa nasníma jeden obrázok.

-  Samospúšť 10 s.
10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte sa nasníma jeden obrázok.
-  Samospúšť úsmev
Stlačte tlačidlo spúšte a akonáhle bude rozpoznán tvár s úsmevom, ihneď sa nasníma snímku.

3. Pre potvrdenie nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo .



-  Pri aktivácii samospúšte môžete stlačením spúšte alebo tlačidla () vypnúť samospúšť a vrátiť sa na obrazovku režimu fotografovania a súčasne zachovať nastavenie samospúšte.
-  Ak je aktivovaná funkcia detekcie úsmevu, stlačením spúšte alebo tlačidla  sa môže deaktivovať samočinný časovač a dôjsť k návratu na obrazovku robení fotografií bez zachovania nastavenie samospúšte.






Režim blesku

Blesk zaistí uje doplnkové osvetlenie scény, blesk sa zvyčajne používa pri fotografovaní s protisvetlom na zvýraznenie objektu. Rovnako je vhodný na meranie a fotografovanie tmavých scén k zlepšeniu expozície. 1. Stlačením tlačidla so šípku vpravo () vstúpte do ponuky nastavenia blesku.



2. stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte nasledujúce 6 režimy:


-  Nevynútený
Blesk je vypnutý.
-  Automatický blesk
Blesk sa odpáli automaticky na základe svetelných podmienok.

-  Vynútený blesk
Blesk sa odpáli pri každom získaní snímku, a to aj pri dostatku svetla.
 -  Pomáľa synch.
Táto voľba umožňuje fotografovanie osôb noci s jasným vykreslením subjektu v popredí aj nočného pozadie scény. Odporúča sa použiť statív.
 -  Pomalá synch. + Červené oči
Tento režim využite na synchronizáciu s dlhým časom uzávierky v kombinácii s potlačením javu červených očí.
 -  Redukcia červených očí
Fotoaparát krátko odpáli blesk pred fotografovaním a obmedzí tak úvahu červených očí.
3. pre potvrdenie nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo 


EV Nastavenie

Menu EV funkcia zahŕňa mnoho funkcií, ako napríklad nastavenie EV, ISO, uzávierku atď. Nastavenie vhodné funkcia vám umožní zaobstarať lepšie fotografie.

Pre nastavenie postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku nastavenia.
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte položky nastavenia.

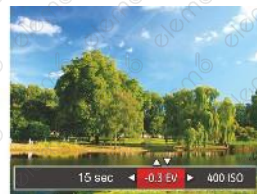


3. Stlačením tlačidla nahor / nadol nastavte hodnoty položok.
4. Stlačte tlačidlo  pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku natáčanie.

Kompenzácia expozície

Kompenzácia expozície vám umožní nastaviť hodnotu svetelnej expozície a ovládať tak svetlosť snímky.


(Nastaviteľné v režime  )



Nastaviteľné rozhranie expozície je od EV -2.0 do EV + 2.0.

ISO


ISO funkcia vám umožňuje nastaviť citlivosť senzora fotoaparátu na svetlo podľa jasú scény. K zlepšeniu funkcie pri slabom osvetlení je nutná vyššia hodnota ISO. Pri silnom osvetlení je naopak potrebná nižšia hodnota ISO.

Pri vyššom nastavení ISO obraz samozrejme obsahuje viac šumu ako pri nižšom nastavení ISO. (Nastaviteľné v režime )



Možnosti ISO zahŕňajú Automatické nastavenie, 80, 100, 200, 400, 800, 1600.

Nastavenie uzávierky

Pre rýchlosť uzávierky fotoaparát môže automaticky nastaviť hodnotu clony zodpovedajúce manuálne nastavenej rýchlosti závierky na získanie najlepšie hodnoty expozície. Pohyb objektu môže byť zobrazený nastavením rýchlosti uzávierky. S vysokou rýchlosťou uzávierky môžete čisto zachytiť rýchlo sa pohybujúce objekty, zatiaľ čo s nízkou rýchlosťou uzávierky môžete zaobstarať snímku pohybujúceho sa objektu so silným zvýraznením pohybu. (Nastaviteľné v režime )



Použitie rýchleho nahrávania



V režime fotografovania stlačte pre priame spustenie nahrávania tlač. Nahrávanie  a môžete nahrávať.



Po dokončení nahrávania stlačte tlačidlo Nahrávanie alebo tlačidlo Závierky, tým uložíte videonahrávku a fotoaparát sa vráti na obrazovku fotografovania.

Zobrazenie fotografií a filmov

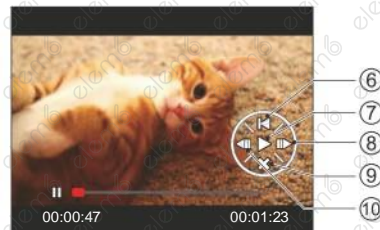
Postup prehrávanie zhotovených fotografií a filmov na LCD monitore:

1. Po stlačení tlačidla  sa na LCD displeji zobrazia posledná urobená fotografie alebo videoklip.
2. Stlačením navigačných tlačidiel Vľavo / Vpravo prechádzajte fotografie alebo filmy uložené v zabudovanej pamäti alebo na pamäťová karte.
3. Vybraný film prehráte po prepnutí do režimu prehrávania filmov stlačením tlač. .

Pri prehrávaní videa sa na obrazovke zobrazí sprievodcu. Stlačením príslušných tlačidiel aktivujete zodpovedajúce funkcie.




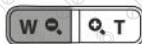
1	Zvýšiť hlasitosť
2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed
4	Snížit hlasitosť
5	Převíjení zpět



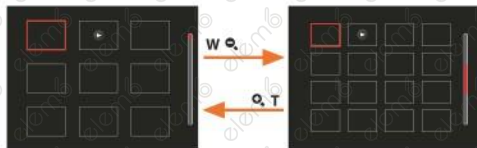
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit prehrávání
10	Prehrat video dozadu

Zobrazenie miniatúr

V režime prehrávania stlačte jeden koniec tlačidla Zoom (**W** ) A na obrazovke sa zobrazí náhľad fotografií a videa.




1. Pre prepnutie zobrazenie náhľadov 3x3 a 4x4 stlačiť tlačidlo priblíženia.
2. Keď sú zobrazené miniatúry 3x3 alebo 4x4, stlačením tlačidiel so šípkami vyberte snímku alebo videoklip, ktorý chcete zobraziť.



3. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte snímku alebo videoklip, ktorý chcete zobraziť, a stlačením tlačidla **SET** obnovte jeho pôvodnú veľkosť.



Ak sa na LCD monitore objaví indikátor  , je prehrávanie film.



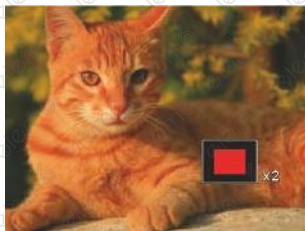
stlačením tlačí. **SET** obnovíte z ikony miniatúry pôvodnú veľkosť obrazu.

Použitie prehrávanie so zväčšením (len fotografie)

Pri prezeraní môžete pomocou posuvníka zoomu fotografie taktiež 2krát až 8-krát zväčšovať.



1. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte snímku, ktorý chcete priblížiť.
2. Pre priblíženie stlačte jeden koniec tlačidla (**+** **T**).
3. V pravom dolnom rohu displeja sa zobrazí veľkosť a oblasť zväčšenie fotografie.





4. Stlačením tlačidiel so šípkami surfujte a vyberte časť snímky, ktorú chcete priblížiť.
5. Stlačením tlač. **SET** môžete obnoviť pôvodnú veľkosť obrazu.



Videa nedá zväčšovať.

Prezentácia

Toto nastavenie umožňuje prezeranie všetkých uložených snímok formou prezentácie.

1. Stlačením tlačidla  vstúpíte do obrazovky prehrávania.
2. Stlačte tlačidlá  pre vstup do voľby snímku.
3. Stlačením tlačidla ľavo / vpravo vyberte prehrávanie prezentácie alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.





4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.


Odstraňovanie fotografií a videí

Stlačením tlačidla so šípkou nadol () V režimu prehrávania vyberte fotografie a videá.

Vymazanie fotografií alebo videí:

1. Pre prepnutie do režimu prehrávania stlačte tlačidlo .
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte fotografie a videá, ktoré chcete odstrániť.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nadol () sa zobrazí obrazovka odstránenie.



4. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte možnosť [Odstrániť jeden] alebo [Konec] a stlačením tlačidla  potvrdíte.



Vymastenej fotografie / filmy nie je možné obnoviť.





Pokyny k možnostiam v menu Vymazať sú uvedené na strane 63.

POUŽITIE MENU

Menu Nastavenia fotografie

Režim:  **M**   **SCN**

1. Stlačením tlačidla  v režimu fotografovania vstúpte do ponuky fotografovania.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte ponuku fotografovania, ktorú chcete nastaviť.
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte režim fotografovania, ktorý chcete nastaviť, a potvrdte stlačením tlačidla .



Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Meranie expozície

Toto nastavenie použite pre výber "konečné" veľkosti pohľadového poľa fotoaparátu, ktoré sa má zmerať.



K dispozícii sú 3 možnosti:

- AIAE (Artificial Intelligence AE): Automaticky vyberá stredové a periférne merania pre výpočet prijateľné hodnoty meraní vážením.
- Bod: Zameri malú oblasť uprostred pohľadového poľa.
- Stred: Zameria trochu väčšiu oblasť uprostred pohľadového poľa.

Rozmer

Rozmerom rozumieme rozlíšenie obrazu v pixeloch (Obrazových bodoch). Vyššie rozlíšenie vám umožní vytlačiť snímku vo väčších veľkostiach bez straty kvality obrazu.



Čím vyšší je počet zaznamenaných obrazových bodov, tým kvalitnejší je obraz. Ak je obrazových bodov menej, na pamäťovú kartu sa vojde viac snímok.

Súvislé AF

Aktivácií súvislé AF možno automaticky súvisle zaostrovať pri fotografovaní.



Existujú dve možnosti:



- Vyp.
- Zap.






Nastavenie kontinuálneho snímania


V tomto režime môžete vytvárať sekvencie. Po vstupe do tohto režimu stačí pridržať stlačené tlačidlo spúšte a fotoaparát vyhotovuje snímky.



K dispozícii sú 7 možností:

-  jeden
-  plynulé fotenie

-  3 snímky
-  Časový priebeh 30 s.
-  Časový priebeh 1 min.
-  Časový priebeh 5 min.
-  Časový priebeh 10 min.

 V Plynulé Fotenie režime blesk nefunguje, aby mohli byť snímky vyhotovované rýchlo za sebou.



 Stlačením tlačidla uzávierky spustíte sekvenčné snímkanie.

Nastavenie zaostrovania

Pomocou rôznych druhov tejto funkcie si môžete vybrať rôzne metódy zaostrovania.



Existujú dve možnosti:








-  Jednoduché AF: uprostred LCD monitora sa objavuje rámček zaostrenia na subjekt.
-  Vičenásobné AF: fotoaparát automaticky ostrie na subjekt na viacerých miestach zábere s cieľom určiť správne zaostrenie.

Nastavenie vyváženia bielej

Vyváženie bielej užívateľovi umožňuje prispôsobiť teplotu farby pri fotografovaní s rôznymi zdrojmi svetla, aby snímky mali verné farby.




K dispozícii sú 7 možností:

-  AWB
-  Denní svetlo
-  Oblačno
-  Zářivka
-  Zářivka CWF
-  Žiarovka
-  Ručné vyváženie bielej (Úplným stlačením tlačidla spúšte detekujete hodnotu vyváženia bielej.)

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

1. Po stlačení tlačidla  môžete zvoliť nastavenie farieb obrázu.
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte možnosti nastavenia farieb obrázka.



K dispozícii sú 4 možnosti:

-  Normálne
-  Živé
-  Sépia
-  ČB

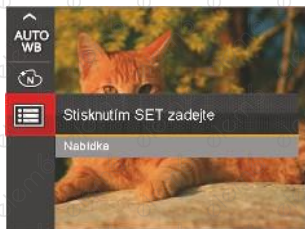
- Volby v režime fotografovania (O: K dispozícii X: Nie je k dispozícii)

Možnosti	Režimy snímania						
	M						SCN
	O	O	O	O	O	X	O
	O	O	X	O	X	X	O
	X	X	X	X	O	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	O

Ponuka nastavení snímání

Režim: SCN

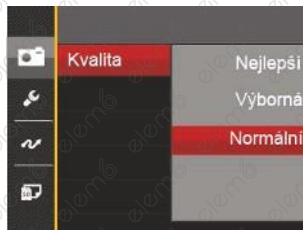
1. Stlačte tlačidlo v režimu fotografovania a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte



2. Stlačením tlačidla vstúpte do ponídky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidla alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
4. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
5. stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla potvrdíte.

Kvalita

Nastavenie Kvalita možno použiť na úpravu kompresného pomeru obrazu.



Obrazová kvalita fotografie má celkom tri možnosti:

- Najlepšie
(16M Priemerná veľkosť súboru: 4.0MB)
- Výborná
(16M Priemerná veľkosť súboru: 2.5MB)
- Normálna
(16M Priemerná veľkosť súboru: 2.0MB)

AF Lampa

V tmavšom prostredí možno zapnúť Lúč auto ostrenie pre lepšie ostrenie.



Digitálny zoom

Toto nastavenie slúži na úpravu digitálneho zoomu. Je-li táto funkcia aktivovaná, bude možné použiť len optický zoom.



Dátumovka

Na fotografii bude vyznačené Dátum / čas.



- Vyp.
- Dátum
- Dátum / čas

Rýchla kontrola

Táto voľba umožňuje rýchlu kontrolu fotografií bezprostredne po nadobudnutí. Každá fotografia bude zobrazená na LCD displeji po vybranú dobu.



K dispozícii sú 4 možnosti:


- Vyp.
- 1 sekunda
- 2 sekundy
- 3 sekundy

Ponuka Video

Režim: 

1. Stlačením tlačidla  vybrať  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponídky Video.



2. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte ponuku Video, ktorú chcete nastaviť.
3. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte ponuku Video, ktorú chcete nastaviť a potom stlačením tlačidla  potvrdte.

Meranie expozície

Toto nastavenie použite pre výber "konečné" veľkosti pohľadového pole fotoaparátu, ktoré sa má zmerať.

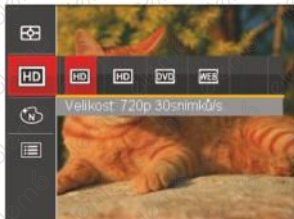


K dispozícii sú 3 možnosti:

- AIAE (Artificial Intelligence AE): Automaticky vyberá stredové a periférne merania pre výpočet prijateľné hodnoty meraní vážením.
- Bod: Zamerí malú oblasť uprostred pohľadového poľa.
- Stred: Zameria trochu väčšiu oblasť uprostred pohľadového poľa.

Počet pixelov v obrázku

Nastavte rozlíšenie obrazu, ktoré bude použité počas záznamu videa.



Požiadavky na rýchlosť čítania a zápisu na SD kartu pre zaznamenanie vysokého počtu pixelov:

No.	obrázok počet pixelov	rám	odporúčenia	doba záznamu (4 GB) Približne
1	1280x720*	30	Class 4	16 minút
2	1280x720	15	Class 4	32 minút
3	640x480	30	Class 4	48 minút
4	320x240	30	Class 4	201 minút




* Najdlhšia doba nahrávania je 29 minút naraz.



Keď budete realizovať záznam s vyšším počtom pixelov, môže dochádzať k zahrievaniu vnútri fotoaparátu. Nejedná sa však o vadu fotoaparátu.

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

1. Po stlačení tlačidla  môžete zvoliť nastavenie farieb obrazu.
2. Stlačením tlačidla so šípku vľavo / vpravo vyberte možnosti nastavenia farieb obrázka.



K dispozícii sú 4 možnosti:



Normálna



Živé









Sépie






ČB


Ponuka nastavenia videa

Režim: 

1. Stlačením tlačidla  vybrať  režimu vstúpte do ponuky video.
2. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípku hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponúdky.



3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
4. Vyberte položky, ktoré chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

5. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrdte.





Digitálny zoom

Toto nastavenie slúži na úpravu digitálneho zoomu. Išli táto funkcia aktivovaná, bude možné použiť len optický zoom.



Ponuka Prehrávanie

Režim: 




1. Stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku prehrávanie a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte prehrávanie, ktoré chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  vstúpte.
3. Stlačením tlačidiel so šípkami vľavo / vpravo vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrdte.

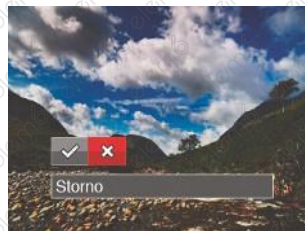


Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

HDR

Pomocou funkcie HDR môžete opraviť a optimalizovať preexponované snímky tak, že budú presnejšie zodpovedať skutočnosti.

1. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo v režime prehrávanie vyberte fotografie, ktoré chcete upraviť.
2. Stlačte tlačidlo , Vyberte nastavenie  a stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku nastavenia.
3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte, či má byť použité HDR.






 : HDR  : Storno

4. Po použití funkcie HDR bude obrázok uložený ako nový, a pôvodný súbor je stále uložený v pamäti.

Redukcia červených očí


Môžete použiť toto nastavenie na zníženie efektu červených očí obrázku.

1. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo v režime prehrávania vyberte fotografie, ktoré chcete upraviť.
2. Stlačte tlačidlo , Vyberte nastavení  a stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku nastavenia.
3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte smer otočenie alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.






 : Redukcia červených očí:

 Storno

4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.

Otočiť

Týmto nastavením môžete zmeniť orientáciu snímky.

1. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo v režime prehrávania vyberte fotografie, ktoré chcete upraviť.
2. Stlačte tlačidlo , Vyberte nastavení  a stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku nastavenia.
3. stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte smer otočenie alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.



 : Otočiť vpravo

 : Otočiť vľavo  : Storno

4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.






Panoramatickú fotografiu a video nemožno pretočiť.

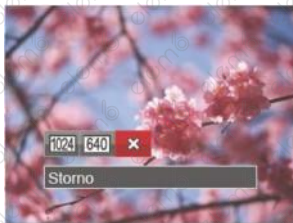


Otočený súbor nahradí pôvodné.

Zmeniť veľkosť

Toto nastavenie umožňuje zmeniť veľkosť na požadované rozlíšenie a uloženie výsledku ako novú fotografiu.




1. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo v režime prehrávania vyberte fotografie, ktoré chcete upraviť.
2. Stlačte tlačidlo , Vyberte nastavení  a stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku nastavenia.
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte možnosť [1024X768] alebo [640X480] alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.



4. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.

Farebný efekt

Týmto nastavením môžete zmeniť farebný efekt obrázku. Bude uložený ako nový obrázok a zachovaný v pamäti spoločne s pôvodnou fotografiou.


1. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo v režime prehrávania vyberte fotografie, ktoré chcete upraviť.
2. Stlačte tlačidlo , Vyberte nastavení  a stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku nastavenia.
3. stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte príslušnú ponuku alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.



4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.


 : Storno





 : Živé

 : Sépie





 : ČB

Ponuka nastavení prehrávania

Režim: 

1. Stlačením tlačidla  zobrazíť obrazovku prehrávania, stlačte tlačidlo  a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte .
2. Stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.



3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
4. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
5. stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.


Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.


Zamknúť

Toto nastavenie môžete využiť na ochranu jednotlivých alebo všetkých súborov proti nechcenému vymazaniu.




Pokyny pre zamknutie alebo odomknutie súborov s fotografiami a videom:

1. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Zamknúť] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do podponuky.

2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte ponuku a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vpravo zobrazte obrazovku nastavenia.

K dispozícii sú 3 submenu:

- **Jeden:** Slúži k zamknutiu vybranej nechránenej fotografie alebo videá; slúži k odomknutiu vybranej chránenej fotografie alebo videá.
- **Všetko:** Slúži k zamknutiu všetkých fotografií a videí.
- **Resetovať:** Zruší ochranu všetkých fotografií a videí.



3. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.

Odstrániť

Môžete odstrániť jeden alebo všetky súbory s fotografiami / videami.




Pokyny pre odstránenie súborov s fotografiami / videami:


1. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Odstrániť] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte ponuku a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vpravo zobrazte obrazovku nastavenia.

K dispozícii sú 2 submenu:

- **Jeden:** Odstráni jednu fotografiu alebo video.
- **Všetko:** Odstráni všetky fotografie alebo videá.

3. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



Indikátor  znamená, že je súbor chránený. Ochranu súboru je potrebné odstrániť a až potom možno súbor vymazať.



Vymazaním súboru dôjde k vynulovaniu nastavenia DPOF.

DPOF (Digitálny formát objednávky fotografií)


DPOF umožňuje uloženie výberu fotografií k tlaču a slúži na uloženie nastavení na pamäťovú kartu, takže môžete kartu z fotoaparátu odovzdať fotolabu a nemusíte im hovoriť, ktoré fotografie chcete vyrobiť.



Pre tlač je potrebný tlačiareň, ktorá podporuje DPOF.

Orezať

Nastavenie orezanie vám umožní orezať fotografie a uložiť ich ako nové fotografie. postup orezanie fotografie:

1. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku 「Orezať」 a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

2. Zvolením 「Áno」 potvrdíte orezanie.

Tlačidlo priblíženia vyberte časť, ktorú chcete orezať, a pomocou tlačidiel so šípkami orežte fotografiu.










3. Stlačením tlačidla  sa zobrazí výzva 「Uložiť zmenu?」. výberom  Zmeňte a uložte snímku. výberom  Zrušíte zmeny a vrátite sa obrazovku s výzvou na orezanie.



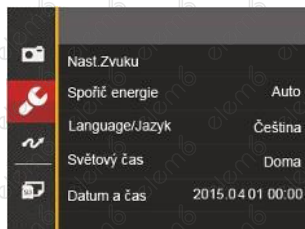
Keď je obrázok v zobrazení 640x480, nemožno fotografiu už orezať.

Menu Nastavenia

Režim:       


1. Stlačte tlačidlo  v ľubovoľnom režime a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte položku .
2. Stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
4. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
5. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrďte.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.



Nastavenie Zvuku

Zmena tohto nastavenia:


1. V ponriedko základných nastavení vyberte položku [Nast.Zvuku] . Stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky. 2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte niektorú možnosť.



3. Potvrďte stlačením tlač. 

Šetrič energie

Toto nastavenie umožňuje šetriť energiu a získať maximálnu prevádzkovú dobu batérií. Nasledujúcim postupom nastavili automatické vypínanie LCD displeja a fotoaparátu po určitej dobe nečinnosti.

1. V ponuke základných nastavení vyberte položku [Šetrič energie] . Stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte niektorú možnosť.



3. Potvrďte stlačením tlač. 

Language / Jazyk

Pozrite "Obnovenie jazyka" na strane 19.

Svetový čas

Nastavenie Zóna (čas. Pásmo) je užitočná funkcia, ak cestujete za more. Táto funkcia umožňuje zobrazenie miestneho času na LCD displeji pri pobyte v zahraničí.

1. V ponuke základných nastavení vyberte položku [Svetový čas]. Zobrazí sa obrazovka Svetový čas.
2. Stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte miesto odchodu (🏠) a cieľ (🌐).
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte mesto, ktoré sa nachádza v rovnakom časovom pásme, aké je v poli. Stlačením tlačidla **SET** potvrdíte nastavenie.



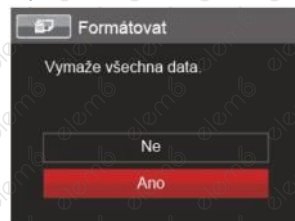
Dátum a čas

Pozri "Obnovenie dátumu / času" na strane 20.

Formátovať

Pozor: formátovaním môžete vymazať všetok obsah pamätevej karty aj zabudovanej pamäte, vrátane chránených fotografií a filmov. Použitie tohto nastavenia:

1. Stlačte tlačidlo **SET**, stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku **SET** a stlačením tlačidla **SET** vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku **SET** a stlačením tlačidla **SET** alebo tlačidlo so šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Formátovať] a stlačením tlačidla **SET** alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte možnosť [Áno] alebo [Nie] a potom stlačením tlačidla **SET** potvrdíte.










5. V prípade výberu možnosti [Áno] fotoaparát naformátuje svoju pamäť.

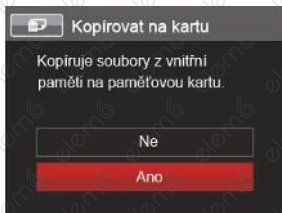


Pokiaľ vo fotoaparáte nebude žiadna pamäťová karta, bude naformátovaná interná pamäť, ak je k dispozícii pamäťová karta, bude formátovaná len tá.

Kopírovať na kartu

Touto voľbou môžete skopírovať súbory uložené v zabudovanej pamäti na pamäťovú kartu.








1. stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponídky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Kopírovať na kartu] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte možnosť [Áno] alebo [Nie] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.

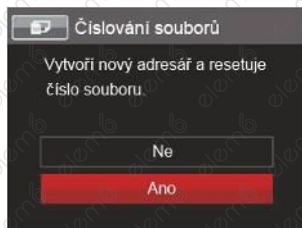


Pokiaľ je žiadna karta v Camerata, táto funkcia neukazuje.

Číslovanie súborov








Po nasnímaní fotografie alebo videá fotoaparát uloží súbor pod poradovým číslom. Môžete to využiť pre reset číslovania súborov.

1. stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponídky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Číslovanie súborov] a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte možnosť [Áno] alebo [Nie] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



Resetovať







Touto voľbou môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu.

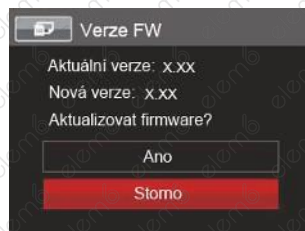
1. Stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Resetovať] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte možnosť [Áno] alebo [Nie] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



Verzia FW

Touto voľbou zobrazíte aktuálnu verziu firmvéru fotoaparátu.

1. Stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Verzie FW] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.










4. Ak karta SD obsahuje novú verziu firmvéru, výberom možnosti [Áno] vykonajte aktualizáciu.

Pripojenie k PC

Môžete použiť USB kábel pre pripojenie fotoaparátu na kopírovanie (prenos) fotografií do počítača.

Nastavenie režimu USB

Vzhľadom k tomu, že USB port fotoaparátu možno nastaviť na pripojenie PC alebo tlačiarne, vykonaním nasledujúcich krokov zaistíte, aby bol správne nastavený na pripojenie k PC.

1. Stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberiete položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberiete položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberiete položku [USB] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberiete položku [PC] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



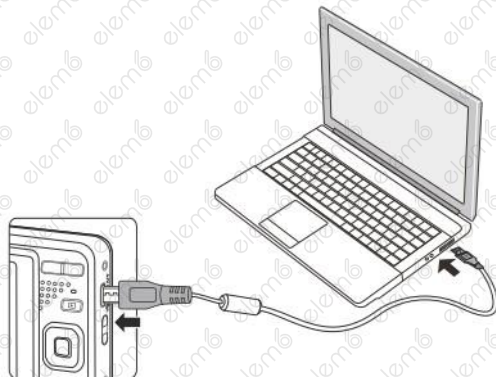
Prenos súborov na PC

Počítač automaticky rozpozná fotoaparát ako vymeniteľný disk. Dvakrát kliknite na ikonu Tento počítač na pracovnej ploche, nájdite ikonu vymeniteľného disku a skopírujte súbory a priečinky z tohto disku do adresára na PC, rovnako ako pri kopírovaní bežné zložky alebo súboru.

Pripojenie fotoaparátu k PC vykonajte nasledujúcim postupom.








1. Skontrolujte, či je fotoaparát aj PC zapnutý.
2. Jeden koniec USB kábla pripojte k portu USB / AV OUT fotoaparátu.
3. Druhý koniec kábla pripojte k voľnému portu USB na PC.

4. po dokončení prenosu odpojte kábel USB podľa pokynov pre bezpečné odstránenie zariadenia USB.



System obrazu

Pre video výstup môžete využiť AV kábel (k zakúpeniu samostatne) a pripojiť ním kameru a televíziu. Pripojte jeden koniec AV kábla k AV portu kamery, druhý koniec pripojte k AV-OUT portu televízie. Nastavte formát systému výstupu videá podľa vašich požiadaviek. Postup je nasledujúci:

1. Stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponídky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [TV-systém] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte možnosť [NTSC] alebo [PAL] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.

Nastavenie režimu pripojenia SD karty Eye-Fi










NTSC: Angličtina, čínština (tradičná), japončina, francúzština, kórejščina, ruština, vietnamčina, gréčtina, maďarčina

PAL: Nemčina, španielčina, taliančina, čínština (Zjednodušená), portugalčina, švédčina, dánčina, fínčina, indonézština, nórčina, holandčina, turečtina, poľština, thajčina, chorváčtina, Čeština, arabčina, hindčina



Systém video výstupu sa zmení podľa zmien vybraného jazyka.

Tento fotoaparát podporuje bezdrôtové pripojenie SD karty pomocou funkcie Eye-Fi. Povoľte Eye-Fi pripojenie podľa nasledujúcich krokov.

1. Stlačíte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípku vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Eye-Fi] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípku vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte položku [Zap.] alebo [Vyp.] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



Pokiaľ je žiadna karta v Camerata, táto funkcia neukazuje.

Pripojenie k tlačiarni zlučiteľné s PictBridge








Technológia PictBridge umožňuje tlačiť fotografie uložené na pamäťovej karte na tlačiarni.



Na zistenie, či je tlačiareň zlučiteľná s PictBridge, stačí na obale nájsť logo

PictBridge alebo nahliadnuť do špecifikácií v návode. Funkcie PictBridge na fotoaparáte umožňuje priamu tlač zhotovených fotografií na tlačiarni zlučiteľné s PictBridge pomocou dodávaného USB kábla bez nutnosti použiť PC.



Nastavenie režimu USB

Vzhľadom k tomu, že USB port fotoaparátu možno nastaviť na pripojenie PC alebo tlačiarne, vykonaním nasledujúcich krokov zaistíte, aby bol správne nastavený na pripojenie k tlačiarni.

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponúdky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vstúpte do ponuky.

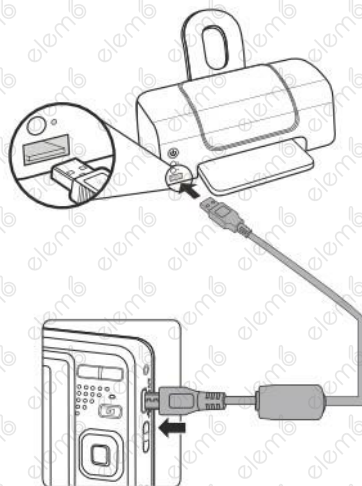
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [USB] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte položku [Tlačiareň] a potom stlačením tlačidla  potvrdte.



-  Akonáhle sa fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky prepnutý na režim spojenia PC.
-  Viď "Používanie menu PictBridge" na strane 76.

Pripojte tlačiareň

1. Skontrolujte, či sú fotoaparát aj tlačiareň zapnuté.
2. Jeden koniec dodávaného USB kábla pripojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý koniec kábla pripojte k voľnému portu USB na tlačiarne.



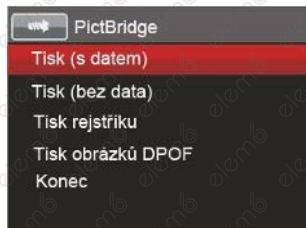
Ak fotoaparát nie je pripojený k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge, objaví sa na LCD displeji nasledujúce chybové hlásenie.




Vyššie uvedené chybové hlásenie by sa zobrazilo aj pri nesprávnom nastavení režimu USB, v tom prípade musíte odpojiť USB kábel, skontrolovať nastavenie režimu USB, skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá, a potom skúste USB kábel pripojiť znova.

Použitie menu PictBridge

Po nastavení režimu USB na pripojenie k tlačiarni sa objaví menu PictBridge.



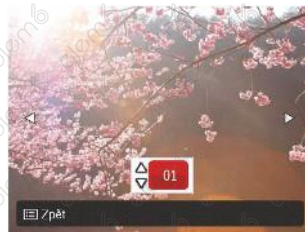
Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku ponuky a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vpravo vstúpte do položky.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete v nasledujúcich sekciách.


Tlač (s dátumom)

Ak ste na fotoaparáte nastavili dátum a čas, s fotografiami sa ukladá aj údaj dátumu a času obstarania. Tlač fotografií s údajom dáta nasleduje.


1. V ponuke PictBridge vyberte položku 「Tlač (s dátumom)」 a zobrazí sa obrazovka nižšie.



2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte fotografiu, ktorú chcete vytlačiť.

3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte počet kópií pre aktuálne zobrazenú fotografiu.
4. Stlačte tlačidlo  a objaví sa nasledujúce obrazovka.




5. Vyberte možnosť [Áno] a stlačením tlačidla  potvrdíte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť [Storno].

Tlač (bez dátumu)


Touto voľbou tlačíte fotografie bez dátumu.

1. V ponuke PictBridge vyberte položku [Tlač (bez dáta)] a zobrazí sa obrazovka nižšie.



2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte fotografiu, ktorú chcete vytlačiť.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte počet kópií pre aktuálne zobrazenú fotografiu.
4. Stlačte tlačidlo  a objaví sa nasledujúce obrazovka.




5. Vyberte možnosť [Áno] a stlačením tlačidla  potvrdíte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť [Storno] .

Tlač registra

Pomocou tejto funkcie môžete vytlačiť všetky fotografie vo fotoaparáte.

1. V ponuke PictBridge vyberte položku [Tlač Registra] a zobrazí sa obrazovka nižšie.

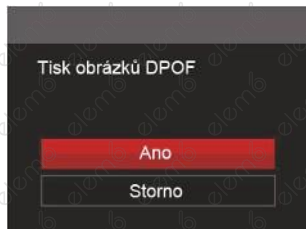



2. Vyberte možnosť [Áno] a stlačením tlačidla  potvrdíte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť [Storno] .

Tlač obrázkov DPOF

Tlač DPOF môžete využiť, len ak vopred prevediete výber fotografií na tlač pomocou nastavenia DPOF. Vid' sekcia "DPOF" na strane 64.

1. V ponuke PictBridge vyberte položku [Tlač obrázkov DPOF] a zobrazí sa obrazovka nižšie.



2. Vyberte možnosť [Áno] a stlačením tlačidla  potvrdíte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť [Storno].

Koniec

Výberom možnosti [Koniec] ukončíte ponuku PictBridge. Na obrazovke sa zobrazí správa [Odpojte kábel USB!].



Odpojte USB kábel od fotoaparátu a tlačiarne.

Špecifikácie



"Dizajn a špecifikácie sa môžu meniť" bez predchádzajúceho upozornenia."

Obrazový senzor	Typ	1 / 2.3 "CCD
	Efektívny počet pixelov	16,15 megapixelov
	Celkový počet pixelov	16,44 megapixelov
Objektívy	Fokálnej dĺžka	5,1 mm (šírka) 25,5mm (tele)
	35 mm ekvivalent	28mm (šírka) - 140mm (tele)
	Č. F	F3.9 (šírka) - F6.3 (tele)
	Konštrukcia objektívu	8 skupín 8 prvkov
	Optický zoom	5x
	Rozsah zaostrenia	Normálne: (šírka) 60cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Makro: 5 cm ~ ∞ (iba šírka)
Systém automatického zaostrenia		TTL automatické zaostrenie
Proti trasiam rúk		Stabilizácia digitálneho obrazu
Digitálny zoom		6x digitálny zoom (kombinovaný zoom: 30x)

Počet nahrávaných pixelov	Stály obraz	(4: 3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3: 2) 14MP: 4608 × 3072	(16: 9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Film	1280 × 720 (30fps), 1280 × 720 (15fps), 640x480 30fps, 320x240 30fps		
Kompresia obrazu		Najlepšie, dobrá, normálne		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		áno		
Formát súboru	Stály obraz	Koniec 2.3 (JPEG)		
	Film	Formát filmu: MOV (Motion JPEG) Audio: G.711 (monaurálny)		
Režimy fotografovania		Ručný režim, Automatický režim, Stabilizačný režim, Portrét, Režim videá, Panoramatický režim, Režim scenérie		
Režim záberu		ASCN, Príroda, Šport, Pláž, Súmrak, Ohňostroj, Nočná krajina, Sneh, Deti, ID, Sklo, Fotorámik, Panoramatický záber, Text, Rybie oko, Páry, Vnútorný priestor, list, Múzeum, Nočný portrét, Kresba		
Funkcia detekcie		Tvár, úsmev, žmurknutie		
Redukcia červených očí		Áno		
HDR		Áno (Následné spracovanie)		

Panorama	Až 180 ° (Horizontálne)
Displej LCD	2.7 palcov (230 k pixelov)
Citlivosť ISO	Auto, ISO80 / 100/200/400/800/1600
Spôsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodov), Detekcia tváre
Spôsob merania expozície	Umelá inteligencia AE (AIAE), priemer, zameranie (fixné v centre ráme), AE tváre
Spôsob kontroly expozície	Program AE (Zámok AE k dispozícii)
Kompenzácia expozície	± 2EV v 1/3 krokoch
Rýchlosť uzávierky	1/2000 - 4 sekundy (Návod: 30 sekúnd)
Plynulé fotografovanie	Áno
Režimy Prehrávanie	Fotka, Index (ikony 9/16), prezentácia
	Zväčšiť (2 až 8-krát)
Ovládanie vyváženie bielej	AWB, Denné svetlo, Oblačno, žiarivka, žiarivka CWF, Žiarovka, Ručné vyváženie bielej

Blesk	Blesk	Interné
	Režimy blesku	Nevynútené, Automatický blesk, vynútený blesk, Pomalá synch., Pomalá synchronizácia. + Červené oči, Redukcia červených očí
Nahrávanie médií		Interná pamäť: pribl. 8 MB
		Karta SD / SDHC (podpora až 32 GB) [nepodporuje kartu MMC]
PictBridge, Ukončiť tlač		áno
Podpora viacerých jazykov		27 jazykov
Konektory		AV-OUT / USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Eye-Fi Podpora		áno
Napájanie		Dobíjacie li-on batéria LB-012, 3,7 V 700 mAh, vstavaná kamera nabíjanie
Schopnosť fotografovanie (výkon batérie)		Pribl. 200 snímok (podľa noriem CIPA)
Prevádzkové podmienky		Teplota: 0 ~ 40 ° C, Vlhkosť: 0 ~ 90%
Rozmery (ŠxVxH)		Pribl. 91.5 × 56.5 × 22.6 mm (podľa noriem CIPA)
Hmotnosť		Pribl. 106 g (iba hlavná časť)



Výzvy a varovné správy

Správy	Popis	Metódy nápravy
Varovanie! Vybitá batéria.	Batérie fotoaparátu je vybitá. Toto varovanie upozorňuje, že sa fotoaparát vypína.	Fotoaparát sa vypne 2 sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektív, reštartujte fotoaparát.	Objektív je zaseknutý alebo nejaký cudzí predmet zabráňuje normálnemu fungovaniu objektívu.	Resetujte objektív vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Odporúčame použiť statív.	Keď je aktivovaná plynulá expozícia (Súmrak, Ohňostroj, Nočná krajina, Nočný portrét), zobrazí sa táto výzva pri prvom zobrazení obrazovky fotografovanie.	Po 2 sekundách zmizne.
Teplota batérie je príliš vysoká.	Teplota batérie dosahuje 53,5 ° C.	Po 2 sekundách zmizne. tlačidlá nereagujú. V režime Video sa zastaví záznam videa. Po vychladnutí batérie môžete pokračovať vo fotografovaní.
Chyba vnútornej pamäte!	Došlo k chybe vo vnútornej pamäti.	Po 2 sekundách zmizne.


Správy	Popis	METÓDY nápravy
Varovanie! počas aktualizácie nevypínajte fotoaparát!	Táto správa sa zobrazí počas aktualizácie firmvéru.	Správa zmizne po aktualizácii a vypnutí fotoaparátu.
Pripojenie zlyhalo!	Nemožno pripojiť k počítaču, tlačiarne, televízora.	Správa zmizne odpojením kábla USB a prerušením pripojenia.
prosím aktualizujte programové vybavenie po jeho plnom nabití!	Firmware nemožno bez dostatočného napájanie aktualizovať.	Ako budete aktualizovať FW, nabite batériu. Po úplnom nabití a vrátenie na obrazovku aktualizácie sa objaví správa pre potvrdenie aktualizácie.
Ochrana proti zápisu	Pri ukladaní snímok je karta SD zablokovaná.	Po 2 sekundách zmizne.
Plná karta	Pri zapnutí fotoaparátu alebo stlačením tlačidla uzávierky fotoaparát zistí nedostatok miesta na karte SD.	Po 2 sekundách zmizne.
Plná pamäť	Pri zapnutí fotoaparátu alebo stlačením tlačidla uzávierky fotoaparát zistí nedostatok miesta v pamäti fotoaparátu.	Po 2 sekundách zmizne.

Správy	Popis	Metódy nápravy
Chyba karty	Počas zapínania nemožno rozpoznať kartu SD alebo dôjde k chybe čítania / zápisu.	Po 2 sekundách zmizne.
Nenaformátovaná karta.	Keď dôjde k chybe na karte SD, zobrazí sa správa "naformátovaný".	Po 2 sekundách zmizne a zobrazí sa obrazovka Formátovať.
Pomalý prístup	Pri zázname videa HD na kartu SD triedy nižšej, ako 4, bude rýchlosť zápisu nižšia a záznam nebude pokračovať.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovanie.
Nemožno zapísať na SD kartu.	Došlo k prerušeniu fotografovanie alebo záznamu videa a nemožno pokračovať.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovanie.
Červené oči nezistené!	Na snímke nie sú červené oči. zobrazí sa správa o deaktiváciu funkcie Redukcia červených očí.	Po 2 sekundách zmizne.

Správy	Popis	Metódy nápravy
Tento obrázok nie je možné upraviť.	Formát súboru nepodporuje úpravy alebo upravený súbor nemožno znovu upraviť.	Po 2 sekundách zmizne.
Prekročený maximálny počet v zložke.	Keď zložky na karte SD prekročí maximálnu počet (999), môže ich načítanie pri zapínaní trvať dlho. Zobrazí sa táto výzva.	Skopírujte dáta do počítača, pamäťovej karty ju naformátujte vo fotoaparáte.
Príliš veľa fotografií pre rýchle spracovanie.	Počas prehrávania podľa dátumu zábery presiahli špecifikácie, takže nemožno prehrávať podľa dátumu.	Po 2 sekundách táto správa zmizne a fotoaparát sa vráti do režimu prehrávania.
Nemožno rozpoznať súbory.	Formát súboru, ktorý chcete zobraziť, nie je podporovaný alebo je súbor poškodený a nemožno ho správne načítať.	Táto správa súboru sa zobrazí iba po odstránení súboru.
obrázok nie	Keď stlačíte tlačidlo prehrávania, vo fotoaparátu alebo na pamäťovej karte nie je žiadny súbor s obrázkom.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovania.
Chránené! Nemožno odstrániť!	Súbor je chránený. Táto správa sa zobrazí pri jeho odstránení.	Po 2 sekundách zmizne.

Riešenie problémov

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Fotoaparát sa nezapne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batérie nie sú správne vložené. ■ Batérie sú vybité. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymeňte vybité batérie za nové. ■ Správne vložte batériu.
Zapnutý fotoaparát sa nečakane vypne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batérie sú vybité. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymeňte vybité batérie za nové.
Snímka je rozmazaná.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát sa pri fotografovaní chveje. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnite OIS.
Nemožno ukladať snímky, filmy.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pamäťová karta je plná. ■ Pamäťová karta je zablokovaná. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Použite inú pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné súbory. ■ Odomknite pamäťovú kartu.
Nie je možné tlačiť zábery na pripojenej tlačiarňi.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát nie je správne pripojený k tlačiarňi. ■ Tlačiareň nie je zlučiteľná s PictBridge. ■ Tlačiarňi nie je papier alebo atrament. ■ Zasekol sa papier. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi. ■ Použite tlačiareň zlučiteľnú s PictBridge. ■ Vložte papier do tlačiarne alebo vymeňte kazetu s atramentom v tlačiarňi. ■ Odstráňte zaseknutý papier.

problém	možné príčiny	riešenie
Na pamäťovú kartu je možné zapisovať "pomaly"	<ul style="list-style-type: none"> Pri použití karty nižšou než Class 4 je nahrávanie pomalé. 	<ul style="list-style-type: none"> Pre lepší výkon použite pamäťovú kartu s triedou zápisu 4 a vyššie.
Na pamäťovú kartu nie je možné zapisovať.	<ul style="list-style-type: none"> Pamäťová karta je v režime ochrany proti prepísaniu. 	<ul style="list-style-type: none"> Odomknite zámok proti zápisu pamäťovej karty alebo použite inú kartu.
Príliš veľa filmov na spracovanie.	<ul style="list-style-type: none"> Počet fotografií alebo zložiek na pamäťovej karte prekročil špecifikácie, takže prehrávanie dátové zložky nemožno zobrazit'. 	<ul style="list-style-type: none"> Zmazať nepotrebné súbory.
Na displeji LCD blíka  blesku.	<ul style="list-style-type: none"> Aktuálne podmienky snímania vyžadujú blesk. 	<ul style="list-style-type: none"> Zapnite blesk.

The Kodak logo, consisting of the word "Kodak" in a bold, white, sans-serif font, set against a yellow-orange background that features a stylized, overlapping arrow shape pointing to the right.

Licencovaný
produkt

Ochranná známka a obchodná podoba Kodak sú ochranné známky spoločnosti Kodak používané na základe licencie. © 2015 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

www.kodakpixpro.com

elem6 s.r.o.

Oficiálny distribútor produktov KODAK PIXPRO

pre Českú a Slovenskú republiku

Papírenská 1

16000, Praha,

Česká republika

pixpro.sk