

Kodak

PIXPRO FZ201

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.

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 Digitálního Fotoaparátu 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 「 J 」 .

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 chvíli počkejte.
- Před vyjmutím baterie a paměťové karty musí být fotoaparát vypnutý.
- Tělo fotoaparátu nečistěte abrazivním čističem, čističem na bázi alkoholu ani organickým čističem.
- Objektiv čistěte speciálními ubrousky a čističem pro profesionální použití.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie a vyjměte paměťovou kartu.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej na suchém a čistém místě.
- 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 potřísní vaši pokožku, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Použité baterie musí být likvidovány v souladu s místními (státními nebo regionálními) předpisy.
- Aby nedošlo k poškození, zabraňte pádu baterie, nárazu do pevných předmětů nebo poškrábání ostrými předměty.
- Zabraňte kontaktu baterie s kovovými předměty (včetně mincí), aby nedošlo ke zkratu, vybití, zahřívání nebo vytečení.
- Nepokoušejte se baterii rozebrat.
- Nevystavujte baterii vodě. Vždy uchovávejte kontakty baterie suché.
- Baterii 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 mínus 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.
- Nevyjímejte paměťovou kartu, když je fotoaparát zapnutý. V opačném případě může dojít k poškození paměťové karty.
- Neupravujte data přímo na paměťové kartě. Před prováděním úprav zkopírujte data do počítače.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie, vyjměte paměťovou kartu a uložte ji na suché místo.
- Neupravujte názvy souborů nebo složek na paměťové kartě prostřednictvím počítače, protože fotoaparát nemusí rozpoznat upravené soubory nebo může dojít k chybě.
- Fotografie pořízená fotoaparátem bude uložena do složky, která je automaticky vytvořena na kartě SD. Do této složky neukládejte fotografie, které nebyly pořízeny tímto fotoaparátem, protože snímky nemusí být během přehrávání rozpoznány.
- Při vkládání paměťové karty se musí zkosený roh karty shodovat se značkami na horní straně slotu pro kartu.

Další bezpečnostní zásady

- Během aktualizace neodpojujte napájení ani nevypínejte fotoaparát, protože může dojít k zápisu nesprávných dat a fotoaparát se nemusí později zapnout.
- Nevěšzte popruh na krk od kamery kolem krku dítěte.
- 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
----------------	----

Nasadte na popruh	12
-------------------------	----

Názvy jednotlivých částí	13
--------------------------------	----

Vložení baterie a paměťové karty	15
--	----

Nabití baterie	17
----------------------	----

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

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

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

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

Změna jazyka	20
--------------------	----

Obnovení datumu/času	21
----------------------------	----

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	22
------------------------------	----

Nastavení displeje	22
--------------------------	----

Zobrazení na LCD monitoru	23
---------------------------------	----

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování	23
--	----

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

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

Panoramatický režim	27
---------------------------	----

Režim záběru	28
--------------------	----

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ	32
-------------------------	----

Použití funkce přiblížení	32
---------------------------------	----

Režim Makro	33
-------------------	----

Nastavení samospouště	34
-----------------------------	----

Režim blesku	35
--------------------	----

EV Nastavení	36
--------------------	----

Kompensace expozice	36
---------------------------	----

ISO	37
-----------	----

Nastavení závěrky 37

Použití rychlého nahrávání 38

PŘEHRÁVÁNÍ 39

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání 39

Zobrazení fotografií a filmů 40

Zobrazení miniatur 41

Použití přehrávání se zvětšením
(jen fotografie) 42

Prezentace 43

Odstraňování fotografií a videí 44

POUŽITÍ MENU 45

Menu Nastavení fotografie 45

Měření expozice 45

Velikost 46

OIS 46

Nastavení vyvážení bílé 47

Průběžný AF 47

Nastavení zaostřování 48

Nastavení kontinuálního snímání 48

Barevný efekt 49

Nabídka nastavení fotografování 51

Kvalita 51

AF Lampa 52

Digitální zoom 52

Datumovka 53

Rychlá kontrola 53

Detekce tváře 54

Nabídka Video 55

Měření expozice 55

Počet pixelů v obrázku 56

OIS 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
Barva	61
Nabídka nastavení přehrávání	62
Zamknout	63
Odstranit	63
DPOF	64
Oříznout	64
Obecná nastavení	65
Spořič energie	66
Nast. Zvuku	66
Language/Jazyk	67
Světový čas	67
Datum a Čas	67
Jas LCD displeje	67
Nastavení souborů	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	72
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	73
Nastavení režimu USB	73
Připojte tiskárnu	74
Použití menu PictBridge	75
Tisk (s datem)	75
Tisk (bez data)	76
Tisk rejstříku	77
Tisk obrázků DPOF	78

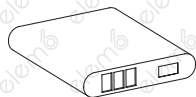
Konec.....	78
Systém obrazu	79
Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi	80

PŘÍLOHY..... 81

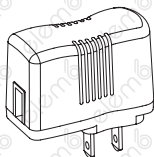
Specifikace.....	81
Výzvy a varovné zprávy	85
Řešení problémů.....	89

Vybalení

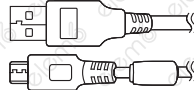
V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce. (Tvar zástrčky nabíječky se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Skutečný tvar zástrčky se může lišit.)



Dobíječ lithium iontová baterie



Napájecí adaptér



Micro USB kabel



Popruh



Průvodce rychlým startem

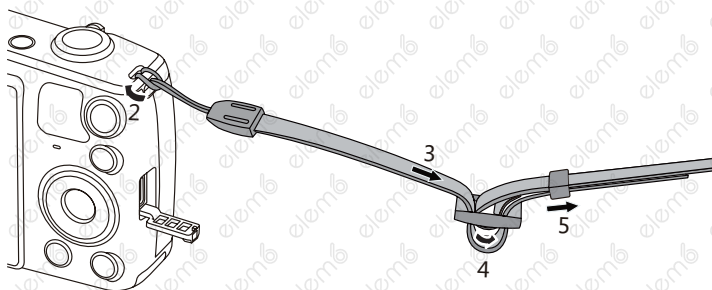
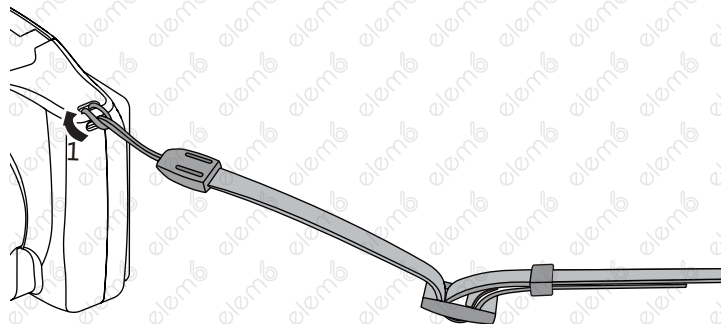


Záruční list

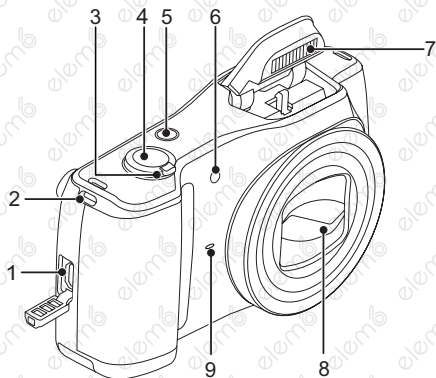


Servisní karta

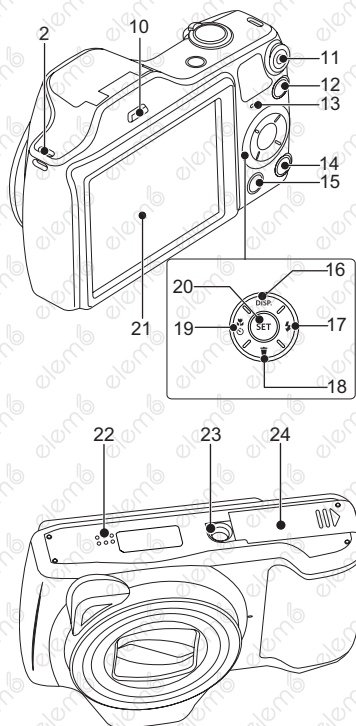
Nasad'te na popruh



Názvy jednotlivých částí



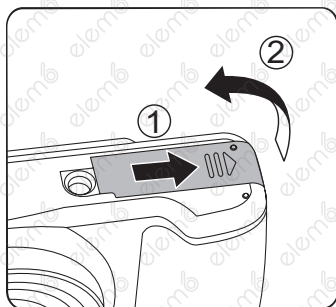
1. Micro USB Port
2. Poutko pro řemínek
3. Páčku zoomu
4. Tlačítko spouště
5. Vypínač
6. Pomocný paprsek AF/
Indikátor samospouště
7. Blesk
8. Objektiv
9. Kontrolka



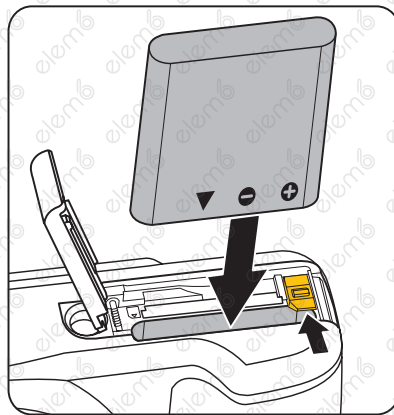
- 10. Tlačítko vyklopení blesku
- 11. Tlačítko rychlého záznamu videa
- 12. Tlačítko režimu
- 13. Kontrolka
- 14. Tlačítko přehrávání
- 15. Tlačítko Menu
- 16. Tlačítko disp/Tlačítko Nahoru
- 17. Tlačítko blesku/Tlačítko Vpravo
- 18. Tlačítko pro odstranění/Tlačítko Dolů
- 19. Tlačítko makra/tlačítko samospouště/
Tlačítko Vlevo
- 20. Tlačítko SET
- 21. LCD
- 22. Reproduktor
- 23. Závit pro stativ
- 24. Kryt baterie

Vložení baterie a paměťové karty

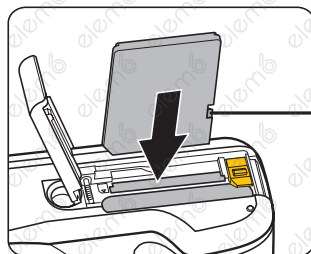
1. Otevřete kryt baterie.



2. Vložte baterii do prostoru pro baterie podle polarity vyznačené na obrázku. Zatlačte baterii dolů, dokud nezapadne na místo.

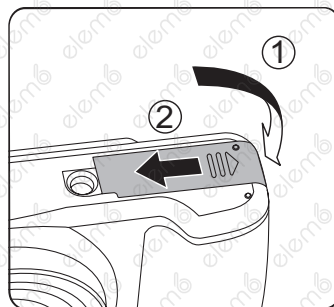


3. Zasuňte paměťovou kartu do slotu pro paměťovou kartu podle obrázku.



Ochrana proti
přepsání

4. Zavřete kryt baterie.



Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není dodávána s fotoaparátem. Je třeba ji zakoupit samostatně. Pro zajištění správného uchování dat zakupte originální paměťovou kartu s kapacitou od 4 GB do 32 GB.



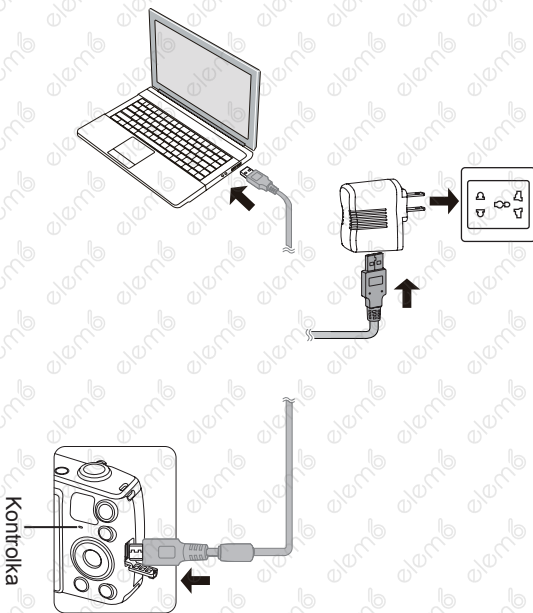
Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, otevřete kryt baterie, opatrně kartu zatlačte; karta se vysune a potom ji opatrně vyjměte.

Nabití baterie

Vložte prosím baterii a nabíjejte ve vypnutém stavu.

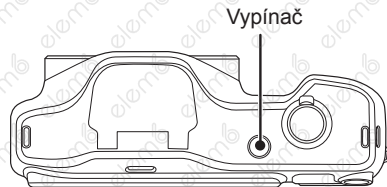
1. Propojte fotoaparát a nabíječku kabelem USB.
2. Připojením zástrčky nabíječky k elektrické zásuvce zahájíte nabíjení baterie.
3. Baterii lze rovněž nabíjet připojením vypnutého fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB.

-  Po delším skladování nabijte baterii pomocí dodané nabíječky.
-  **Indikátor nabíjení:**
Svítlí oranžová: Nabíjení
Jakmile je nabíjení dokončeno, kontrolka zhasne.
Pro zajištění maximální životnosti nechte baterii poprvé nabíjet alespoň 4 hodiny.
-  Při teplotě 0°C až 40°C dobijte baterii uvnitř, prosím.
-  Fotoaparát se bude nabíjet pouze tehdy, když je vypnutý. Je-li fotoaparát během nabíjení zapnutý, k dispozici jsou normální funkce fotoaparátu, ale fotoaparát se nebude nabíjet, dokud ho nevypnete.



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.

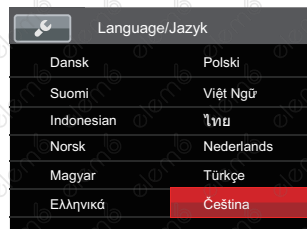
Postup pořizování snímků

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 páčky transfokátoru (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 pořídte snímek.

Nastavení jazyka, datumu/času

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

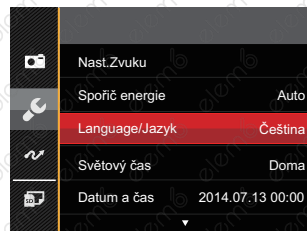
1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
2. Stisknutím tlačítek se šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka **(SET)** se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
4. Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo/vpravo vyberte blok, 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 **(SET)** se zobrazí obrazovka snímku.



Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

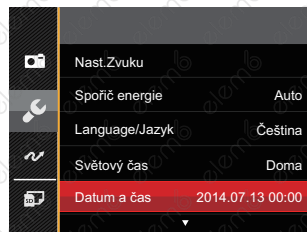
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Language/Jazyk] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte váš požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  potvrďte.
5. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.



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 tlačítko  se zobrazí obrazovka snímku.



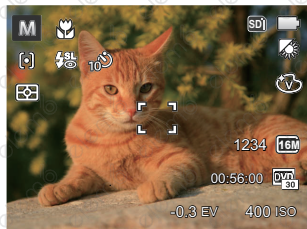
PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

Nastavení displeje

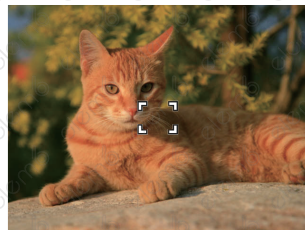
Stisknutím tlačítka **DISP.** zobrazíte nastavení:

Klasické, Plné, Vypnuto.

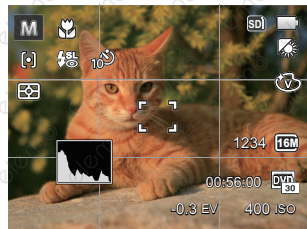
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.

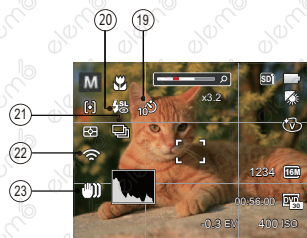
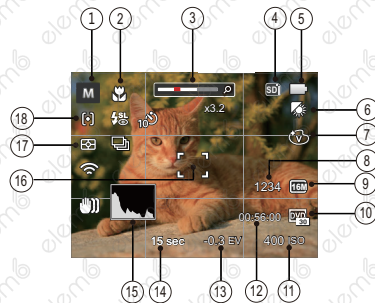


Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku



Zobrazení na LCD monitoru

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1 Ikony režimu focení

-  Automatický režim
-  Panoramatický režim
-  Ruční režim
-  Režim záběru
-  Portrét

2 Režim Makro

3 Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)

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 Zbývajících 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 Samospoušť



Samospoušť vyp.



Samospoušť 2 s.



Samospoušť 10 s.



Samospoušť úsměv

20 Režim blesku



Nevynucený



Automatický blesk



Vynucený blesk



Pomalá synch.



Pomalá synch. + Červené oči



Redukce červených očí

21 Plynulé focení



Jeden



Plynulé focení



3 snímky

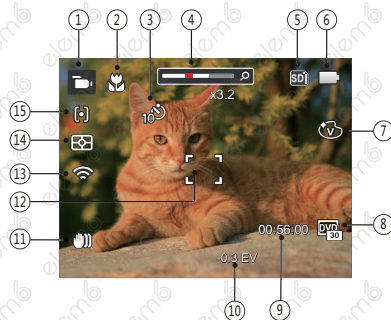


Časový průběh (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.)

22 Eye-Fi ON (se signálem)

23 Stabilizátor obrazu

Přehled ikon na displeji v režimu videa



- 1 Ikony režimu videa
- 2 Režim Makro
- 3 Samospoušť
-  Samospoušť vyp
-  Samospoušť 10 s.
- 4 Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)
- 5 Paměťová karta/vestavěná paměť
- 6 Stav baterie
- 7 Barevný efekt

- 8 Kvalita videa
- 9 Zbývajíc čas záznamu
- 10 Kompenzace expozice
- 11 Stabilizátor obrazu
- 12 Rámeček ostření
- 13 Eye-Fi ON (se signálem)
- 14 Měření expozice



AiAE



Bod



Střed

- 15 Režim auto ostření



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



Optický zoom a digitální zoom je možné nastavit(80x celkem). Digitální zoom je možné nastavit až 4x .

Použití tlačítka režimu

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

Název režimu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Fotoaparát automaticky optimalizuje fotografie tak, abyste dosáhli nejlepších výsledků. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Ruční režim		Při výběru režimu (manuální) můžete nastavit EV / rychlost závěrky manuálně a hodnotu ISO.
Portrét		Je nejvhodnější pro pořízení portréту, neboť funkce AE / AF automaticky upravuje detekovaný obličej. V režimu Portrét je expozice fotoaparátu nastavená pro realistické zachycení tónu pokožky.
Režim videa		V tomto režimu nahráváte videosekvence.
Panoramatický režim		Přepnutím do tohoto režimu pořídíte až 4 snímky a fotoaparát je může zkombinovat do panoramatického záběru.
Režim záběru		V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 20 scénických režimů.

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 polopřehledný 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 20 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

1. Pro výběr režimu Scéna stiskněte tlačítko (MODE) a otevře se vám menu režimu Scéna. Na LCD obrazovce se zobrazí následující obrázek.



2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte záběr a potom stisknutím tlačítka (SET) potvrďte.
3. Pokud potřebujete změnit scénu, stiskněte tlačítko () a pak tlačítko (SET) a nakonec tlačítek se šipkami, abyste mohli provést nový výběr scény.

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 scénérie. Živé zachycení bílé scénérie.
 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.
 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.

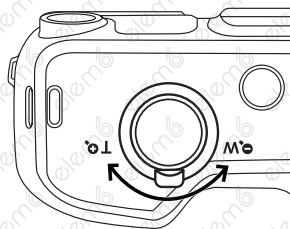
Režim "ASCN" dokáže inteligentně rozpoznat následující záběr:

Název režimu	Vysvětlení
 Krajina	Pro krajinu ASCN 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, ASCN automaticky upraví expozici pro osoby a noční scénu.
 Portrét v protisvětle	Když je za vámi slunce nebo jiný zdroj světla, ASCN automaticky upraví přední expozici, aby byly fotografie kvalitní.
 Noční krajina	Pro noční scénu ASCN 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.

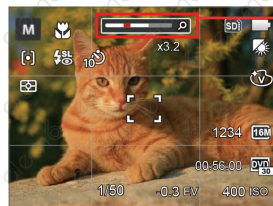
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Použití funkce přiblížení

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



Kolečko přiblížení



Indikátor přiblížení

Když optický zoom dosáhne prahové hodnoty digitálního zoomu, uvolněním a otočením páčky zoomu 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.

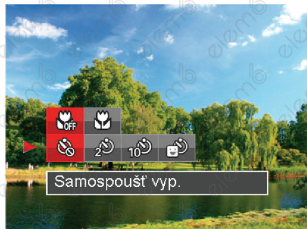
Zvolte tuto volbu pro přiblížení objektu blíže k objektivu (Na západní straně (W) by zaostřovací vzdálenost měla být větší než 3 cm).

3. Pro potvrzení nastavení a přejdete na obrazovku fotografování 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

Stiskněte tlačítko spouště a jakmile bude rozpoznán obličej s úsměvem, ihned bude vyfotografován snímek.

3. Pro potvrzení nastavení a přejdete na obrazovku fotografování stiskněte tlačítko .



Při aktivaci samospouště můžete stisknutím spouště nebo tlačítka () vypnout samospoušť a vrátit se na obrazovku režimu fotografování a současně zachovat nastavení samospouště.

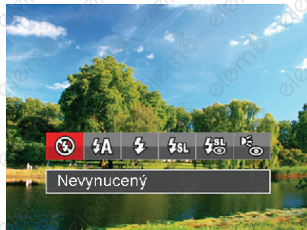


Pokud je aktivována funkce detekce úsměvu, stisknutím spouště nebo tlačítka  se může deaktivovat samočinný časovač a dojít k návratu na obrazovku pořizování fotografií bez zachování nastavení samospouště.

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 vyklopení blesku  vykloupe blesk.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vpravo () vstupte do nabídky nastavení blesku.



3. 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.
4. Pro potvrzení nastavení a přejdete na obrazovku fotografování 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.

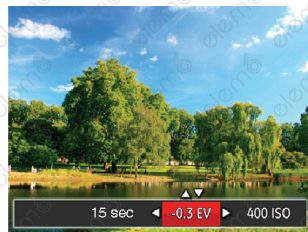
Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

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.

(Iže nastavit jen v režimech **M** **☰**)

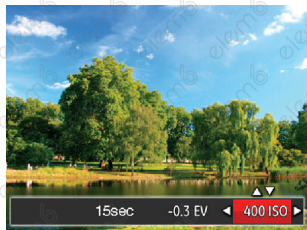


Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

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 Auto, 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 )



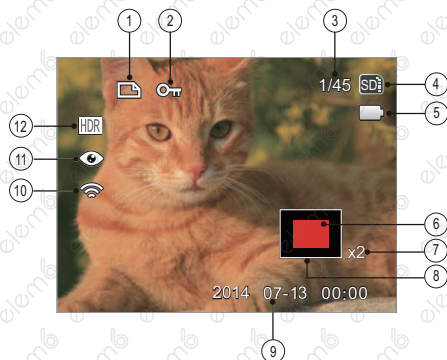
Použití rychlého nahrávání

V režimu fotografování (Shoot), stisknete tlačítko  pro zahájení nahrávání videa.



Pro ukončení nahrávání, stisknutím tlačítka  nebo tlačítko Závěrky záznam zastavíte. Fotoaparát uloží záznam a vrátí se na obrazovku do režimu fotografování.

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



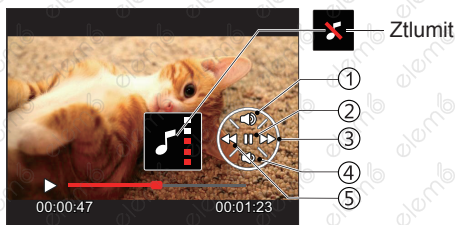
- 1 Ikona souboru DPOF
- 2 Ikona ochrany souboru
- 3 Paměťový prostor (ukazuje aktuální počet fotografií a celkový počet fotografií)
- 4 Paměťová karta/vestavěná paměť
- 5 Stav baterie
- 6 Oblast zvětšení přiblížení
- 7 Poměr zobrazení - zoom
- 8 Ovlivnění okolí
- 9 Datum pořízení
- 10 Eye-Fi ON (se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

Zobrazení fotografií a filmů

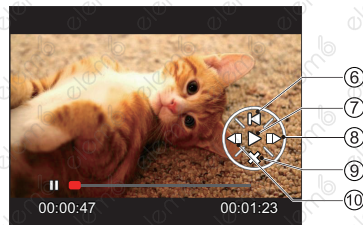
Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

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.



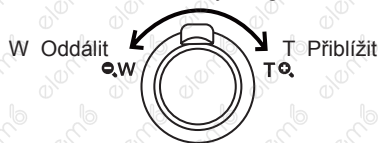
1	Zvýšit hlasitost
2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed
4	Snížit hlasitost
5	Převíjení zpět



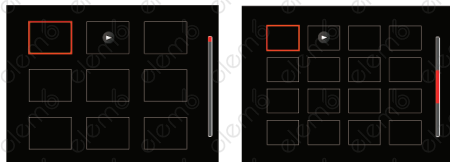
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

V režimu Přehrávání otočte ovladačem zoomu ve směru hodinových ručiček do polohy (**W**) a na obrazovce se zobrazí náhledy fotografií a videa.



1. Pro přepnutí zobrazení náhledů 3x3 a 4x4 posuňte páčku zoomu.



2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit, a stisknutím tlačítka (SET) obnovte jeho původní velikost.

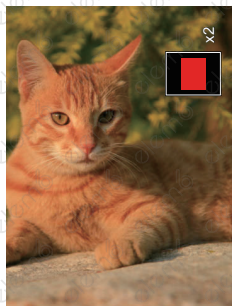
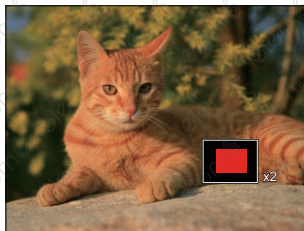


Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor , je přehráván film.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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

1. Pro přepnutí do režimu přehrávání stiskněte tlačítko .
2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte snímek, který chcete přiblížit.
3. Pro přiblížení otáčejte páčku zoomu doprava k ( , ).
4. V displeji se zobrazí velikost a oblast zvětšení fotografie.



5. Stisknutím tlačítek se šipkami navigujte a vyberte část snímku, kterou chcete přiblížit.
6. Stiskem tlačítka  můžete obnovit původní velikost obrazu.



Videa nelze zvětšovat.

Prezentace

Toto nastavení umožňuje prohlížení všech uložených snímků formou prezentace.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do obrazovky přehrávání.
2. Stiskněte tlačítko  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.



Funkce postupného přehrávání snímků podporuje přehrávání filmů.



Snímky se neotáčejí při přehrávání prezentace.

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

Funkce, které lze aktivovat v jednotlivých režimech, se mohou lišit.

Režim:    **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 .



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.



-  **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.

Velikost

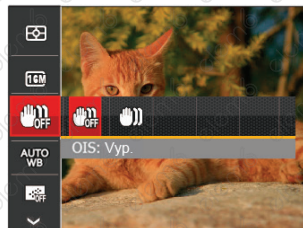
Rozměrem rozumíme rozlišení obrazu v pixelech (obrazových bodech). Vyšší rozlišení vám umožní vytisknout snímek ve větších velikostech bez ztráty kvality obrazu.



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

OIS

Tento režim omezuje rozmazání fotografie způsobené neúmyslným třesem rukou nebo nízkým osvětlením.



•  OIS: Vyp.

•  OIS: Zap.

Režim stabilizace použijte pro snížení rozostření způsobené třesem rukou, v tmavém prostředí.

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

Nastavení vyvážení bílé

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



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

Průběžný AF

Aktivaci souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



- Průběžný AF: Vyp.
- Průběžný AF: Zap.

Nastavení zaostřování

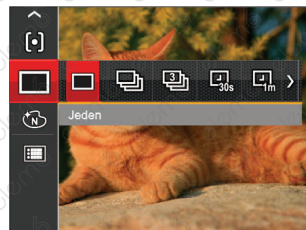
Pomocí různých druhů této funkce si můžete vybrat různé metody zaostřování.



-  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 kontinuálního snímání

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



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

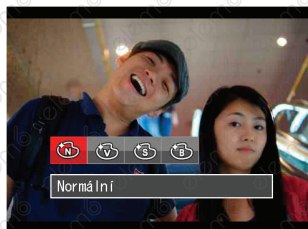


V Plynulé focení režimu blesk nefunguje, aby mohly být snímky pořizovány rychle za sebou.

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

1. Stisknutím tlačítka  v režimu fotografování vstupte do nabídky fotografování.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů můžete zvolit nastavení barev obrazu. Stisknutím tlačítka  pro zadání volby barev.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte možnosti nastavení barev obrázku.



-  Normální
-  Živé
-  Sépie
-  ČB

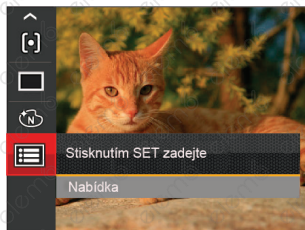
- Volby v režimu fotografování (O: K dispozici X: Není k dispozici)

Možnosti	Režimy snímání				
		M			SCN
	O	O	O	X	O
	O	O	O	X	O
	O	O	X	X	X
	O	O	O	X	X
	O	O	O	X	X
	O	O	X	X	X
AUTO WB	X	O	X	X	X
	X	O	X	X	X

Nabídka nastavení fotografování

Režim: **SCN**

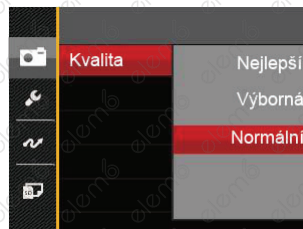
1. Stiskněte tlačítko v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .



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

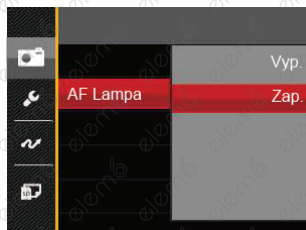
Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.



- 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.



- Vyp.
- Zap.

Digitální zoom

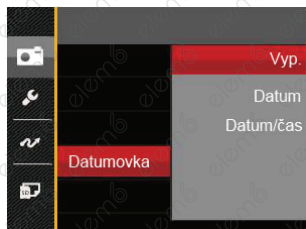
Toto nastavení slouží k úpravě digitálního zoomu. Je-li tato funkce aktivována, bude možné použít pouze optický zoom.



- Vyp.
- Zap.

Datmovka

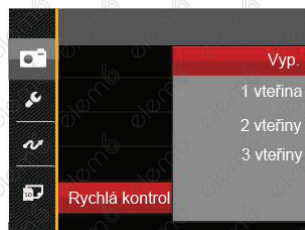
Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



- Vyp.
- Datum
- Datum / čas

Rychlá kontrola

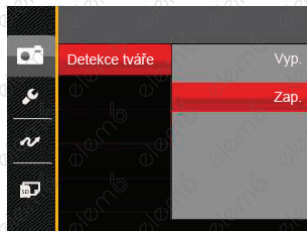
Tato volba umožňuje rychlou kontrolu fotografií bezprostředně po pořízení. Každá fotografie bude zobrazena na LCD displeji po vybranou dobu.



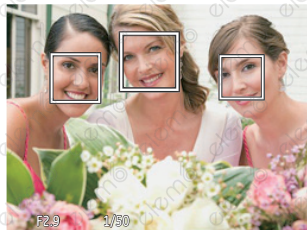
- Vyp.
- 1 vteřina
- 2 vteřiny
- 3 vteřiny

Detekce tváře

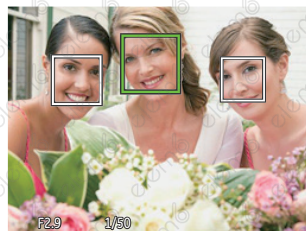
Slouží k detekci a zaostření tváří, aby všechny tváře byly co nejostřejší v režimu fotografování.



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



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



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

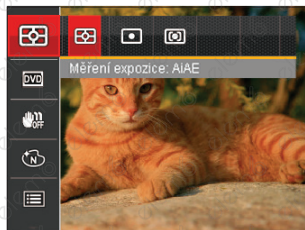


Detekce zavřených očí je obvykle zapnuta. Pokud fotoaparát během rychlé kontroly zjistí tvář se zavřenýma očima, zobrazí se upozornění na zavřené oči .

Nabídka Video

Režim: 

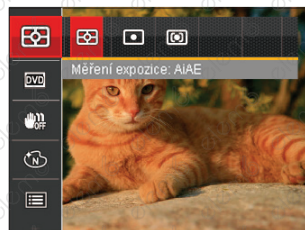
1. Stisknutím tlačítka  vybrat  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky Video.



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  potvrďte.

Měření expozice

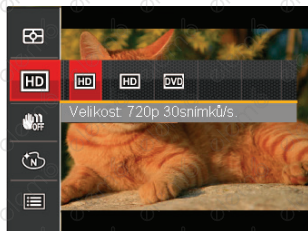
Toto nastavení použijte pro výběr "konečné" velikosti pohledového pole fotoaparátu, které se má změřit.



-  **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 obraZku

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	19 minut
2	1280x720	15	Class 4	37 minut
3	640x480	30	Class 4	33 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.

OIS

Tento režim omezuje rozmazání fotografie způsobené neúmyslným třesem rukou nebo nízkým osvětlením.



- OIS: Vyp.
- OIS: Zap.



Režim stabilizace použijte pro snížení rozostření způsobené třesem rukou, v tmavém prostředí.

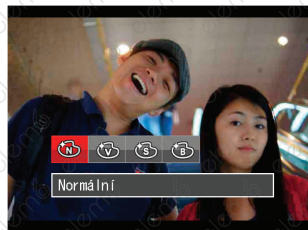


Rozostření fotografie může způsobit fotografování ve větrném nebo nestálém prostředí (např. pohybující se vozidlo)

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.



- Normální
- Živé
- Sépie
- ČB

Nabídka nastavení videa

Režim: 

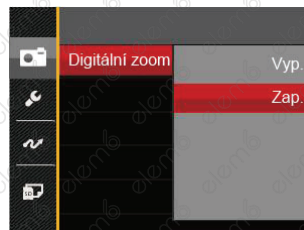
1. Stisknutím tlačítka  vybrat  režimů vstupte do nabídky Video.
2. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.



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. Je-li tato funkce aktivována, bude možné použít pouze optický zoom.



- Vyp.
- Zap.

Nabídka Přehrávání

Režim: 

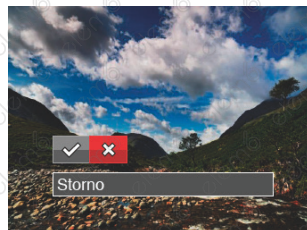
1. Stisknutím tlačítka  zobrazíte obrazovku přehrávání a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte přehrávání, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  vstupte.
3. Stisknutím tlačítek se šipkami vlevo/vpravo vyberte některou možnost a potom stisknutím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



 : HDR

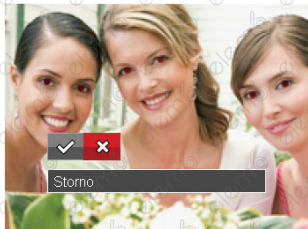
 : Storno



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

Redukce červených očí

Můžete použít toto nastavení ke snížení efektu červených očí obrázku.

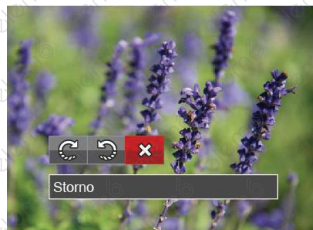


✓ : Redukce červených očí

✗ : Storno

Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.



↻ : Otočit vpravo

↺ : Otočit vlevo

✗ : Storno



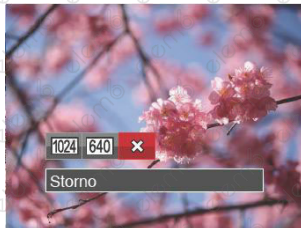
Panoramatickou fotografií a video nelze přetočit.



Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost

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



1024 : Změnit velikost na 1024x768

640 : Změnit velikost na 640x480

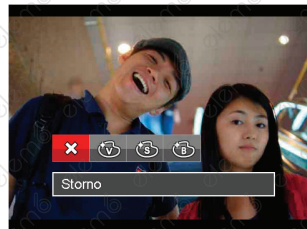
 : Storno



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

Barva

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



 : Storno

 : Živé

 : Sépie

 : ČB

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

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



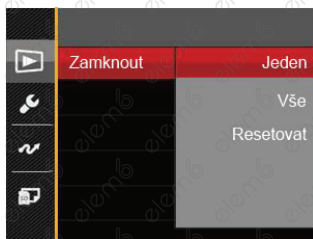
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.

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

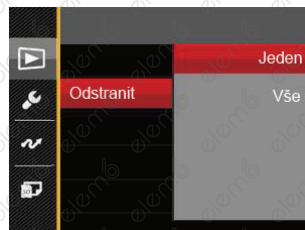
Toto nastavení můžete využít k ochraně jednotlivých nebo všech souborů proti nechtěnému vymazání.



- **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.

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



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



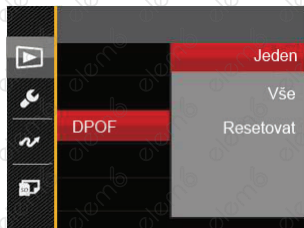
Indikátor "©" znamená, že je soubor chráněný. Ochranu souboru je nutno odstranit a až pak lze soubor vymazat.



Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

DPOF

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.

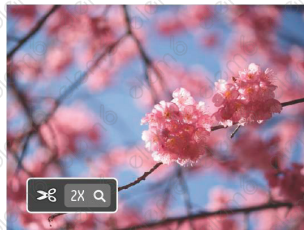


Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

1. Výběrem možnosti [Ano] potvrďte oříznutí. Páčkou transfokátoru vyberte část, kterou chcete oříznout, a pomocí tlačítek se šipkami ořízněte fotografii.



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



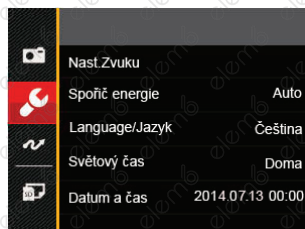
Když je obrázek v zobrazení 640x480, nelze fotografii již oříznout.

Obecná nastavení

Režim:     **SCN**  

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

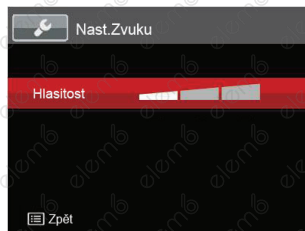
Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.



Nast.Zvuku

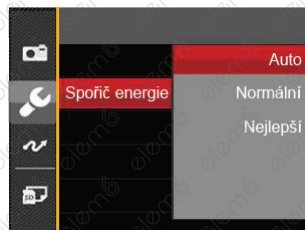
Pomocí tohoto nastavení můžete upravit hlasitost.

Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo upravte hlasitost a nastavení potvrďte stisknutím tlačítka **(SET)**.



Spořič energie

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



- Auto
- Normální
- Nejlepší

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

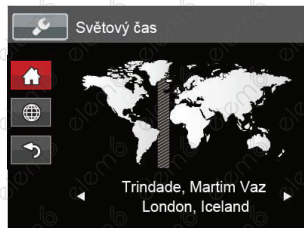
Language/Jazyk

Viz část "Změna jazyka" na straně 20.

Světový čas

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

1. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte místo odjezdu () a cíl ().
2. Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo/vpravo vyberte město, které se nachází ve stejném časovém pásmu, jaké je v poli. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení.



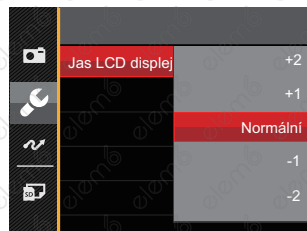
Datum a Čas

Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 21.

Jas LCD displeje

Tímto nastavením můžete změnit jas LCD displeje.

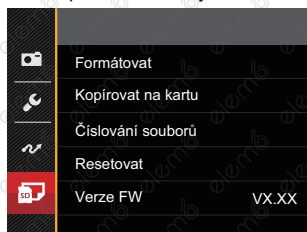
Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo/vpravo upravte jas na LCD obrazovce a nastavení potvrďte stisknutím tlačítka .



Nastavení souborů

Režim:

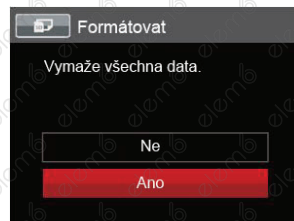
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.



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.

Formátovat

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

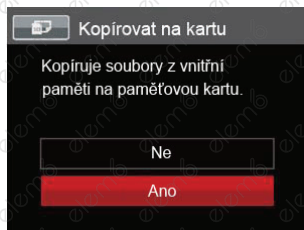


V případě výběru možnosti [Ano] fotoaparát naformátuje svoji paměť.

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

Kopírovat na kartu

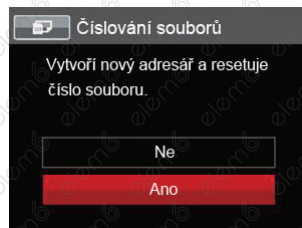
Touto volbou můžete zkopírovat soubory uložené v zabudované paměti na paměťovou kartu.



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.



Resetovat

Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

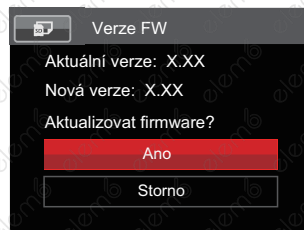


Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.



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



Připojení k PC

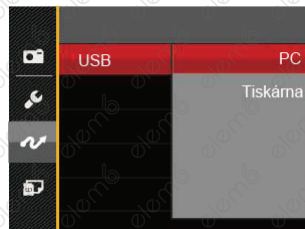
Můžete použít USB kabel pro připojení fotoaparátu ke kopírování (přenos) fotografií do počítače.

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  potvrďte.

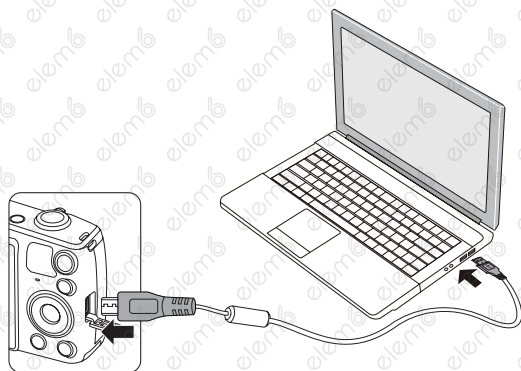


Přenos souborů na PC

Počítač automaticky rozpozná fotoaparát jako vyjímatelný disk. Pокlepejte 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.



Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge



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

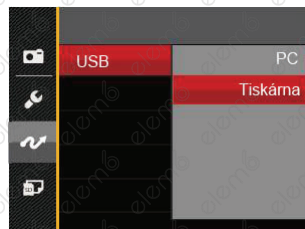
Ke zjištění, zda je tiskárna slučitelná s PictBridge, stačí na obalu najít logo PictBridge nebo nahlédnout do specifikací v návodu. Funkce PictBridge na fotoaparátu umožňuje přímý tisk pořízených fotografií na tiskárně slučitelné s PictBridge pomocí dodávaného USB kabelu bez nutnosti použít PC.

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.

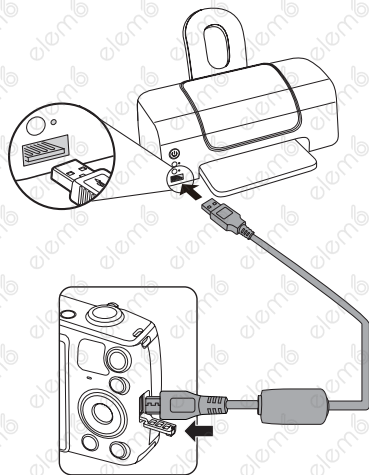
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [USB] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [Tiskárna] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



-  Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.
-  Viz část "Použití menu PictBridge" na straně 75.

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.

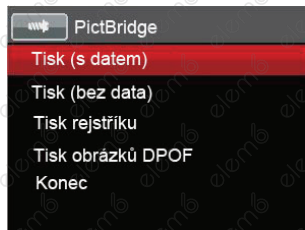
Připojení selhalo!



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.



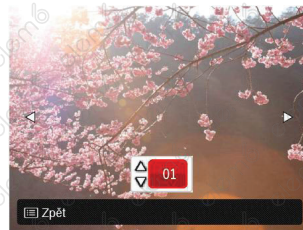
Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku nabídky a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do položky.

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 **SET** a objeví se následující obrazovka.

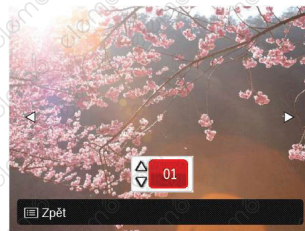


5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

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 **SET** a objeví se následující obrazovka.



5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **(SET)** 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 **(SET)** 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!]

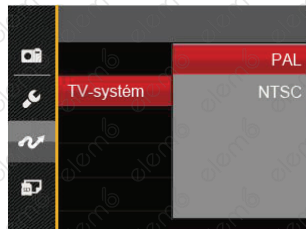


Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Systém obrazu

Tuto funkci použijte pro přepnutí video systému buď na NTSC nebo PAL.

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, korejšťina, ruština, vietnamština, řečťina, maďarština

PAL: němčťina, španělštťina, italštťina, čínštťina (zjednodušená), portugalštťina, švédštťina, dánštťina, finštťina, indoněštťina, norštťina, holandštťina, turečťina, polštťina, thajštťina, chorvatštťina, češtťina, arabštťina, hindštťina

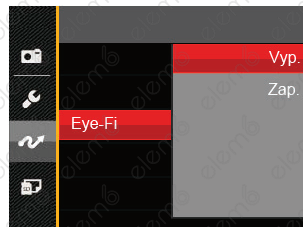


Systém výstupu videa se změní podle změn vybraného jazyka.

Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi

Tento fotoaparát podporuje bezdrátové připojení pro paměťovou kartu Eye-Fi. Povolte Eye-Fi připojení podle následujících kroků.

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



Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

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	4,5mm (šířka) - 90,0mm (tele)
	35 mm ekvivalent	25mm (šířka) - 500mm (tele)
	Č. F	F3.5 (šířka) - F4.9 (tele)
	Konstrukce objektivu	9 skupin 11 prvků
	Optický zoom	20x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60cm ~ ∞ , (Tele) 200 cm ~ ∞ Makro: 3 cm ~ ∞ (pouze šířka)
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření
Proti třesu rukou		Stabilizace optický obrazu
Digitální zoom		4x digitální zoom (kombinovaný zoom: 80x)

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(15/30fps), 640×480(30fps)		
Komprese obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Stálý obraz	Konec 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: Motion JPEG; Audio: G.711 (monaurální)]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Ruční 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, 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		3.0 palců (230 k pixelů)
automatické otáčení obrazu		Ano
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 (AIAE), 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	Pop-up (manuál)
	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-052, 3,7V 880 mAh, vestavěná kamera Nabíjení
Schopnost fotografování (výkon baterie)	Přibl. 210 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky	Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (ŠxVxH)	Přibl. 109.7×69.6×38.3 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost	Přibl. 202 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.	Vyměňte baterii. 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.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Po 2 sekundách zmizí.
Pomalá závěrka je zapnutá: může snadno způsobit přeexponování.	Když je závěrka B zapnutá, zobrazí se tato výzva na displeji po návratu na obrazovku fotografování.	Po 2 sekundách zmizí.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.

Zprávy	Popis	Metody restování
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru .	Zpráva zmizí odpojením kabelu a přerušením připojení.
Varován! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.
Odpojte kabel USB!	Po přenesení dat a zobrazení výzvy k odpojení kabelu USB se na displeji zobrazí tato výzva.	Zpráva zmizí po odpojení kabelu USB a automatickém vypnutí fotoaparátu.
Ochrana proti zápisu	Při spuštění stiskněte tlačítko spouště nebo upravte soubory v režimu přehrávání, je-li SD karta uzamčena, zobrazí se upozorňující zpráva.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná karta	Při spuštění stiskněte tlačítko spouště nebo upravte soubory v režimu přehrávání, je-li fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD, zobrazí se upozorňující zpráva.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná paměť	Při spuštění stiskněte tlačítko spouště nebo upravte soubory v režimu přehrávání, je-li fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu, zobrazí se upozorňující zpráva.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Metody restování
Chyba karty	Paměťovou kartu po formátování nelze identifikovat.	Normální zobrazení.
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.	Při spuštění stisknete tlačítko spouště nebo upravte soubory v režimu přehrávání, je-li složky souborů na paměťové kartě dosáhnou svého maxima (999), může jejich načítání při zapínání trvat dlouho. Zobrazí se tato výzva.	Zkopírujte data do počítače, paměťové karty ji naformátujte ve fotoaparátu.
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	Během přehrávání podle data snímky přesáhly specifikace, takže nelze přehrávat podle data.	Po 2 sekundách tato zpráva zmizí a fotoaparát se vrátí do režimu normálního přehrávání.
Nelze rozpoznat soubory.	Formát souboru, který chcete zobrazit, není podporován nebo je soubor poškozen a nelze jej správně načíst.	Tato zpráva souboru se zobrazí pouze po odstranění souboru.
Žádný obrázek	Když stisknete tlačítko přehrávání, ve fotoaparátu nebo na paměťové kartě není žádný soubor s obrázkem.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Chráněno! Nelze odstranit!	Soubor je chráněn. Tato zpráva se zobrazí při jeho odstranění.	Po 2 sekundách zmizí.

Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Řešení
Fotoaparát se nezapne.	■ Baterie nejsou správně vloženy. ■ Baterie jsou vybité.	■ Vyměňte vybité baterie za nové. ■ Správně vložte baterii.
Zapnutý fotoaparát se nečekaně vypne.	■ Baterie jsou vybité.	■ Vyměňte vybité baterie za nové.
Snímek je rozmazaný.	■ Fotoaparát se při fotografování chvěje.	■ Zapněte OIS. ■ Při snímání optickým zoomem s vysokým zvětšením (více než 15X) použijte stativ.
Nelze ukládat snímky, filmy .	■ Paměťová karta je plná. ■ Paměťová karta je zamknutá.	■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory. ■ Odemkněte paměťovou kartu.
Nelze tisknout snímky na připojené tiskárně.	■ Fotoaparát není správně připojen k tiskárně. ■ Tiskárna není slučitelná s PictBridge. ■ Tiskárně došel papír nebo inkoust. ■ Zasekl se papír.	■ Zkontrolujte připojení fotoaparátu k tiskárně. ■ Použijte tiskárnu slučitelnou s PictBridge. ■ Vložte papír do tiskárny nebo vyměňte kazetu s inkoustem v tiskárně. ■ Vyjměte 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.

© 2014 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 FZ201

Digital Camera

Návod na použitie



AKO 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 popelnice 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.

O tomto návode

Ďakujeme, že ste zakúpili Digitálny Fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorne prečítajte a uschovajte ho na bezpečnom mieste k budúcemu 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 Digitálneho Fotoaparátu 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.
- V nasledujúcich pokynoch pre používanie fotoaparátu môžu byť použité nasledujúce symboly. Slúži k ľahšiemu pochopeniu.



Označuje informácie, ktoré je dobré poznať.

「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 Rovnaký model 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. Ukončíte nabíjanie a nechajte batériu vychladnúť.
- Ak nebudete fotoaparát dlhší čas, 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.
- Nevyberajte 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.
- Nevešajte popruh na krk od kamery okolo krku dieťaťa.
- 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 zaspnú 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 požitia tekutých kryštálov, ihneď vypláchnite ústa a vyhľadajte lekársku pomoc.

OBSAH

AKO ZAČNETE	1
-------------------	---

BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY	3
---------------------------	---

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

PRÍPRAVA	11
----------------	----

Vybalení	11
----------------	----

Nasadte na popruh	12
-------------------------	----

Názvy jednotlivých častí	13
--------------------------------	----

Vloženie batérie a pamäťovej karty	15
--	----

Nabitie batérie	17
-----------------------	----

Zapnutie a vypnutie	18
---------------------------	----

Postup robenie snímok	18
-----------------------------	----

Nastavenie jazyka, dátumu / času	19
--	----

Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas	19
--	----

Zmena jazyka	20
--------------------	----

Obnovenie dátumu / času	21
-------------------------------	----

PREHĽAD RÔZNYCH REŽIMOV	22
------------------------------	----

Nastavenia displeja	22
---------------------------	----

Zobrazenie na LCD monitore	23
----------------------------------	----

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovanie	23
---	----

Prehľad ikon na displeji v režime videa	25
---	----

Používanie tlačidla režimu	26
----------------------------------	----

Panoramatický režim	27
---------------------------	----

Režim záberu	28
--------------------	----

ZÁKLADNÉ OVLÁDANIE	32
--------------------------	----

Používanie funkcie priblíženia	32
--------------------------------------	----

Režim Makro	33
-------------------	----

Nastavenie samospúšte	34
-----------------------------	----

Režim blesku	35
--------------------	----

EV Nastavenie	36
---------------------	----

Kompenzácia expozície	36
-----------------------------	----

ISO	37
-----------	----

Nastavenie uzávierky37

Použitie rýchleho nahrávania38

PREHRÁVANIE39

Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania39

Zobrazenie fotografií a filmov40

Zobrazenie miniatúr41

Použitie prehrávania so zväčšením
(Len fotografie)42

Prezentácia43

Odstraňovanie fotografií a videí44

POUŽITIE MENU45

Menu Nastavenia fotografie45

Meranie expozície45

Veľkosť46

OIS46

Nastavenie vyváženia bielej47

Priebežný AF47

Nastavenie zaostrovanie 48

Nastavenie kontinuálneho snímania 48

Farebný efekt 49

Ponuka nastavení snímania 51

Kvalita 51

AF Lampa 52

Digitálny zoom 52

Dátumovka 53

Rýchla kontrola 53

Detekcia tváre 54

Ponuka Video 55

Meranie expozície 55

Počet pixelov v obrázku 56

OIS 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
Farba	61
Ponuka nastavení prehrávania	62
Zamknúť	63
Odstrániť	63
DPOF	64
Orezať	64
Všeobecné nastavenia	65
Šetrič energie	66
Nast. Zvuku	66
Language / Jazyk	67
Svetový čas	67
Dátum a Čas	67
Jas LCD displeja	67
Nastavenie súborov	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	72
Pripojenie k tlačiarne zlučiteľné s PictBridge	73
Nastavenie režimu USB	73
Pripojte tlačiareň	74
Použitie menu PictBridge	75
Tlač (s dátumom)	75
Tlač (bez dátumu)	76
Tlač registra	77
Tlač obrázkov DPOF	78

Koniec.....	78
Systém obrazu	79
Nastavenie režimu pripojenia SD karty pomocou Set Eye-Fi	80

PRÍLOHY..... 81

Špecifikácie.....	81
Výzvy a varovné správy	85
Riešenie problémov	89

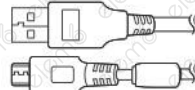
Vybavení

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 Li-Ion
batéria

Napájací adaptér



Micro USB kábel



Popruh



Sprievodca rýchlym štartom

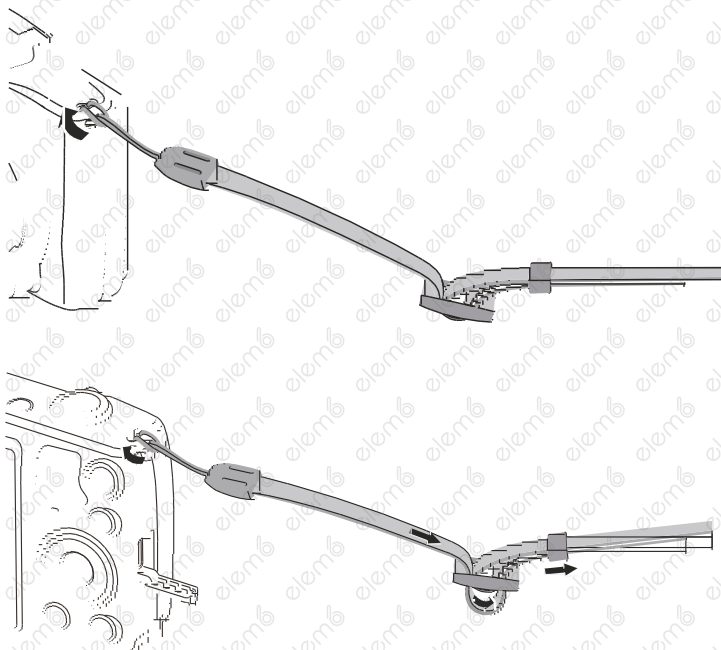


Záručný list

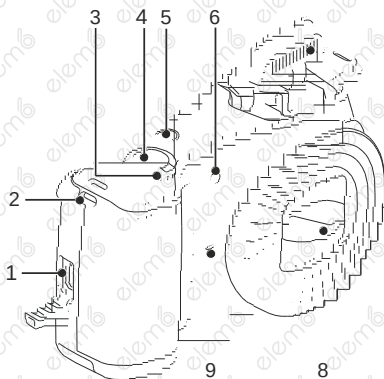


Servisná karta

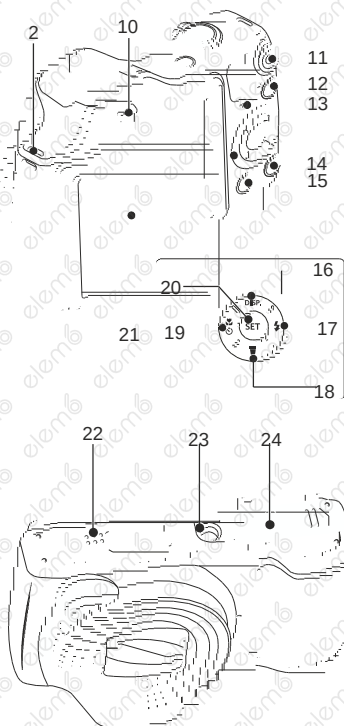
Nasadíte na popruh



Názvy jednotlivých častí



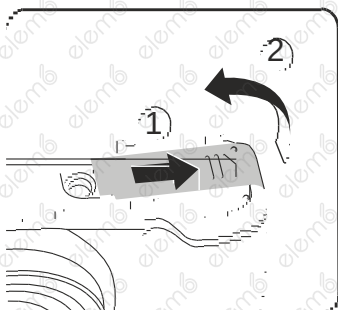
1. Micro USB Port
2. Pútko pre remienok
3. Páčku zoomu
4. Tlačidlo spúšte
5. Vypínač
6. Doplnkový lúč AF /
Indikátor samospúšte
7. Blesk
8. Objektív
9. Kontrolka



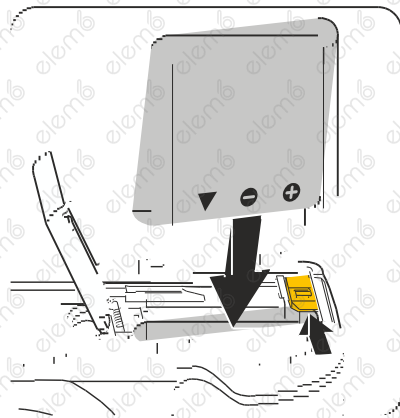
10. Tlačidlo vyklopenia blesku
11. Tlačidlo rýchleho záznamu videa
12. Tlačidlo režimu
13. Kontrolka
14. Tlačidlo prehrávania
15. tlačidlo Menu
16. Tlačidlo disp / Tlačidlo Hore
17. Tlačidlo blesku / Tlačidlo Vpravo
18. Tlačidlo pre odstránenie / Tlačidlo Nadol
19. Tlačidlo makra / tlačidlo samospúšte / tlačidlo Vľavo
20. Tlačidlo SET
21. LCD
22. Reproduktor
23. Závit pre statív
24. Kryt batérie

Vloženie batérie a pamäťovej karty

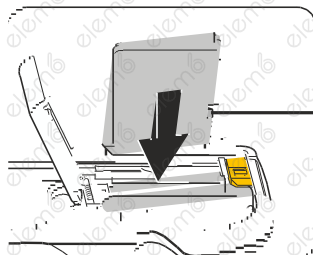
1. Otvorte kryt batérie.



2. Vložte batériu do priestoru pre batérie podľa polaritu vyznačenej na obrázku. Zatlacíte batériu dole, kým nezapadne na miesto.

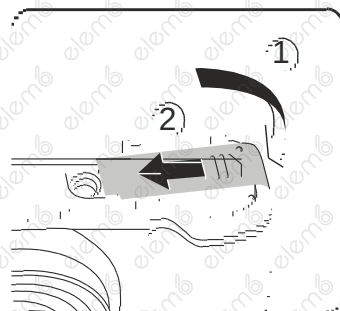


3. Zasuňte pamäťovú kartu do slotu pre pamäťovú kartu podľa obrázka.



Ochrana proti prepísaniu

4. Zatvorte kryt batérie.



Pamäťová karta (SD / SDHC) je voliteľná a nie je dodávaná s fotoaparátom. Je potrebné ju zakúpiť samostatne. Pre zaistenie správneho uchovávanie dát zakúpte originálny pamäťovú kartu 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.

nabíjení baterie

Vložte prosím baterii a nabíjejte ve vypnutém stavě.

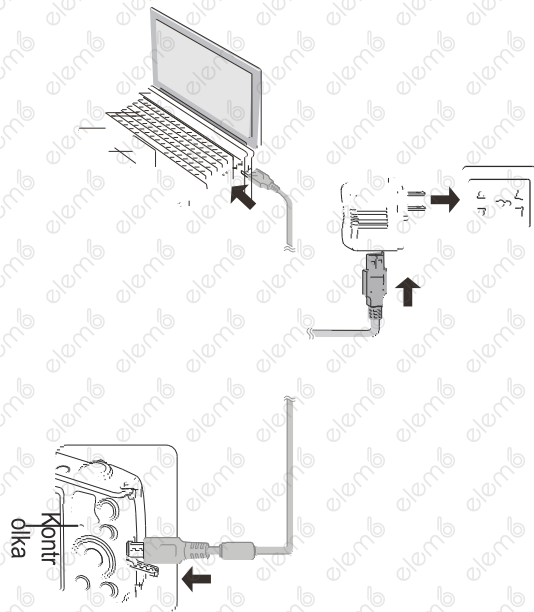
1. Připojte fotoaparát a nabíječku káblom USB.
2. Připojením zástrčky nabíječky k elektrické zásuvce zahájíte nabíjení baterie.
3. Baterii možno tiež nabíjať pripojením vypnutého fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB.

 Po dlhšom skladovaní nabíjте baterii pomocou dodanej nabíječky.

 Indikátor nabíjania:
Svieti oranžová: Nabíjanie
Akonáhle je nabíjanie dokončené, kontrolka zhasne. Pre zaistenie maximálnej životnosti nechajte batériu prvýkrát nabíjať aspoň 4 hodiny.

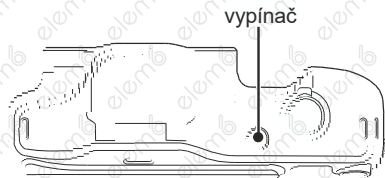
 Pri teplote 0 ° C až 40 ° C dobijте batériu vnútri, prosím.

 Fotoaparát sa bude nabíjať len vtedy, keď je vypnutý. Ak je fotoaparát počas nabíjania zapnutý, k dispozícii sú normálne funkcie fotoaparátu, ale fotoaparát sa nebude nabíjať, kým ho nevypnete.



Zapnutie a vypnutie

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



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

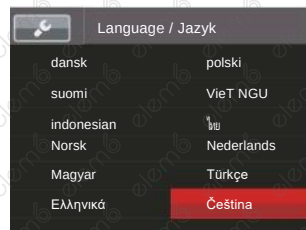
Postup robenie snímok

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 páčky transfokátora (zoomu) vyberte pozíciu Tele alebo Wide pre priblíženie alebo oddialenie snímaného objektu.
4. Do polovice stlačte tlačidlo spúšte a zaostríte objekt. Keď sa zaostrovací rámček sfarbí zelene, úplne stlačte tlačidlo spúšte a vytvorte snímku.

Nastavenie jazyka, dátumu / času

Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas

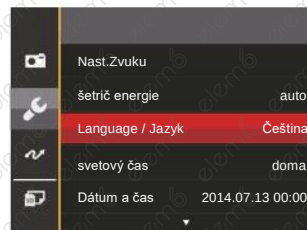
1. Po prvom zapnutí fotoaparátu vypínačom sa zobrazí obrazovka pre výber jazyka.
2. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrdení výberu stlačením tlačidla **SET** sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času.
4. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte blok, 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 tlač. **SET** sa zobrazí obrazovka snímky.



Zmena jazyka

Po prvotnom nastavení môžete zmeniť jazyk podľa nasledujúcich pokynov.

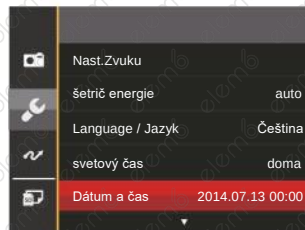
1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku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



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 sa 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.



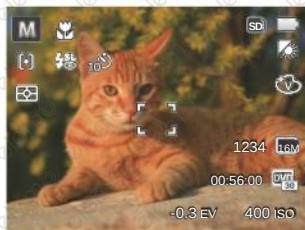
PREHL'AD RÔZNYCH REŽIMOV

nastavenia displeja

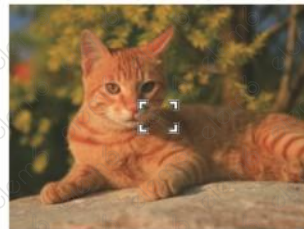
Stlačením tlačidla **DISP.** zobrazíte nastavenie:

Klasické, Plné, Vypnuté.

Klasické - zobrazí existujúce parametre fotoaparátu



Vypnuté: zobrazí len aktuálny osobu.

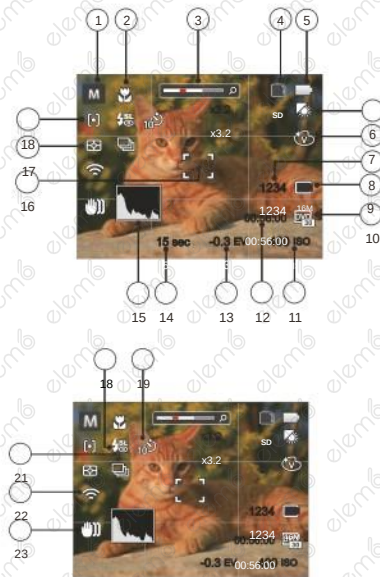


Plné: Zobrazí všetky existujúce parametre fotoaparátu, histogram a mriežku rámčeku



Zobrazenie na LCD monitore

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovania



1 Ikony režimu fotenia



Automatický režim



Ručný režim



Portrét



Panoramatický režim



Režim zábere

2 Režim Makro

3 Priblíženie zobrazenie (otáčaním páčky zoomu)

4 Pamäťová karta / vstavaná pamäť

5 Stav batérie

6 Vyváženie bielej (Nastaviteľné v režime M)

7 Farebný efekt (Nastaviteľné v režime M)

8 Počet zostávajúcich snímkov

9 Rozmer obrazu

10 Kvalita videa

11 Hodnota ISO (Nastaviteľné v režime M)

12 Zabývajúci čas záznamu

13 Kompenzácia expozície
(Nastaviteľné v režime M)

14 Čas uzávierky (Nastaviteľné v režime M)

15 Histogram

16 Rámček ostrenia

17 Meranie expozície



AI AE



bod



stred

18 Režim auto ostrenie



Jednoduché AF



Viacnásobné AF

19 Samospúšť



Samospúšť vyp.



Samospúšť 2 s.



Samospúšť 10 s.



Samospúšť úsmev

20 Režim blesku



Nevynútené



Automatický blesk



Vynútený blesk



Pomalá synch.



Pomalá synchronizácia. + Červené oči



Redukcia červených očí

21 Plynulé fotenie



Jeden



Plynulé fotenie



3 snímky

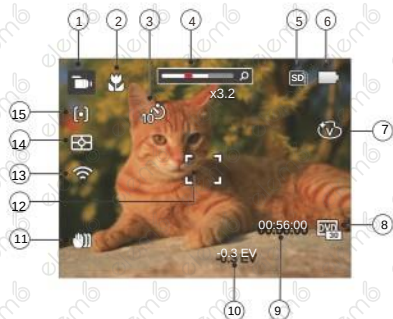


Časový priebeh (30 s. / 1 min. / 5 min. / 10 min.)

22 Eye-Fi ON (so signálom)

23 Stabilizátor obrazu

Prehľad ikon na displeji v režime videa



1 Ikony režimu videa

2 Režim Makro

3 Samospúšť



Samospúšť vyp



Samospúšť 10 s.

4 Priblížení zobrazenie (otáčaním páčky zoomu)

5 Pamäťová karta / vstavaná pamäť

6 Stav batérie

7 Farebný efekt

8 Kvalita videa

9 Zostávajúci čas záznamu

10 Kompenzácia expozície

11 Stabilizátor obrazu

12 Rámček ostrenie

13 Eye-Fi ON (so signálom)

14 Meranie expozície



AiAE



Bod



Stred

15 Režim auto ostrenie



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



Optický zoom a digitálny zoom je možné nastaviť (80x celkom). Digitálny zoom je možné nastaviť až 4x.

Používanie tlačidla režimu

Fotoaparát má praktické tlačidlo Režim, ktoré vám umožní ľahko prepínať medzi rôznymi režimami. Stlačte tlačidlo  pro vstup do režimu zvolte menu, pre výber režimu stlačte tlačidlo Vľavo / vpravo, potvrďte voľbu tlačidlom . Všetky dostupné režimy sú:

Názov programu	ikona	popis
Automatický režim		V tomto režime budú voliteľné podmienky fotografovania vychádzať z predmetu a prostredí. Fotoaparát automaticky optimalizuje fotografie tak, aby ste dosiahli najlepších výsledkov. Jedná sa o najbežnejšie režim fotografovania.
Ručný režim		Pri výbere režimu (manuálne) môžete nastaviť EV / rýchlosť uzávierky manuálne a hodnotu ISO.
Portrét		Je najvhodnejší pre obstaranie portréту, pretože funkcia AE / AF automaticky upravuje detekovaný tvar. V režime Portrét je expozícia fotoaparátu nastavená pre realistické zachytenie tónu pokožky.
Režim videa		V tomto režime nahrávate videosekvencie.
Panoramatický režim		Prepnutím do tohto režimu zaobstaráte až 4 snímok a fotoaparát ich môže skombinovať do panoramatického záberu.
Režim záberu		V tomto režime pri fotografovaní využijete preddefinovaný scénický režim. V ponuke je 20 scénických režimov.

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 () Stlačte tlačidlo .
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  alebo namáčať tlačidlo uzávierky.
3. Skomponujte na LCD displeji prvý záber a stlačte 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, stlačte tlačidlo , 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 20 režimov záberu podľa aktuálneho prostredia fotografovania. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje najvhodnejšie nastavenia.

1. Pre výber režimu Scéna stlačte tlačidlo **(MODE)** a otvorí sa vám menu režimu Scéna. Na LCD obrazovke sa zobrazí nasledujúci obrázok.



2. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte záber a potom stlačením tlačidla **(SET)** potvrdíte.
3. Ak potrebujete zmeniť scénu, stlačte tlačidlo **(MENU)** a potom tlač **(SET)** a nakoniec tlačidlo so šípkami, aby ste mohli vykonať nový výber scény.

záber	vysvetlenie
 ASCN	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 biele scenérie.
Deti	Automatické vypnutie blesku. Zabraňuje 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.
 Rybie oko	Pre zvýšenie zaujímavého účinku objektívu rybie oko.
 Páry	Vhodné pre fotografovanie snímok na páry vo vnútorných priestoroch, aj za zložitých
Vnútorný priestor	Pre fotografovanie v interiéri. Jasne zachytí 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 záber:

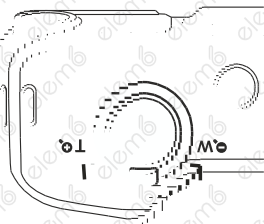
Názov programu	vysvetlenie
 Príroda	Pre krajinu ASCN automaticky upraví expozíciu, aby zodpovedala požadia.
 Portrét	Najvhodnejšie pre fotografovanie osôb so zaostrením na ich tvár.
Nočný portrét	Keď fotografujete portréty v noci alebo v zlých svetelných podmienkach, ASCN automaticky upraví expozíciu pre osoby a nočnú scénu.
Portrét v protisvetle	Keď je za vami slnko alebo iný zdroj svetla, ASCN automaticky upraví predné expozíciu, aby boli fotografie kvalitné.
Nočná krajina	Pre nočné scénu ASCN 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 páčku Zoomu.



Koliesko priblíženia



Indikátor priblíženia

Keď optický zoom dosiahne prahovú hodnotu digitálneho zoomu, uvoľnením a otočením páčky zoomu 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.
Zvoľte túto voľbu pre priblíženie objektu bližšie k objektívu (Na západnej strane (W) by zaostrovanie vzdialenosť mala byť väčšia ako 3 cm).
3. Pre potvrdenie nastavenia a prejdete na obrazovku fotografovania 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 tlačidla 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 rozpoznaný tvár s úsmevom, ihneď sa nasníma snímku.

3. pre potvrdenie nastavenia a prejdete na obrazovku () fotografovanie 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 zaistíuje 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 vyklopenia blesku  vyklapte blesk.
2. stlačením tlačidla so šípkou vpravo () vstúpte do ponuky nastavenia blesku.



3. 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.
 -  Pomalá synch.
Táto voľba umožňuje fotografovanie osôb v noci s jasným vykreslením subjektu v popredí aj nočného pozadia scény. Odporúča sa použiť statív.
 -  Pomalá synch. + Červené oči
Tento režim využijete 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.
4. pre potvrdenie nastavenia a prejdete na obrazovku fotografovanie stlačte tlačidlo 

EV Nastavenie

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

Pre nastavenie postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Stlačením tlačidla  zobrazí obrazovku nastavenia.
2. Stlačením tlačidla so šípku vľavo / vpravo vyberte položky nastavenia.
3. Stlačením tlačidla nahor / nadol nastavte hodnoty položiek.
4. Stlačte tlačidlo  pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku natáčanie.

Kompenzácia expozície

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

(Možno nastaviť pro režim  )

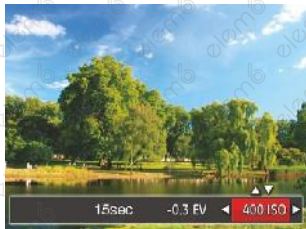


Nastaviteľné rozhranie expozície je od EV -2.0 do EV +2.0.

ISO

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

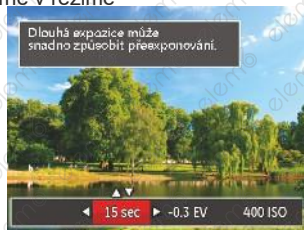
Pri vyššom nastavení ISO obraz samozrejme obsahuje viac šumu ako pri nižšom nastavení ISO.
(Nastaviteľné v režime )



Možnosti ISO zahŕňajú Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600.

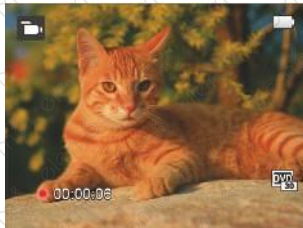
Nastavenie uzávierky

Pre rýchlosť uzávierky fotoaparát môže automaticky nastaviť hodnotu clony zodpovedajúce manuálne nastavenej rýchlosti závierky na získanie najlepšej 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 )



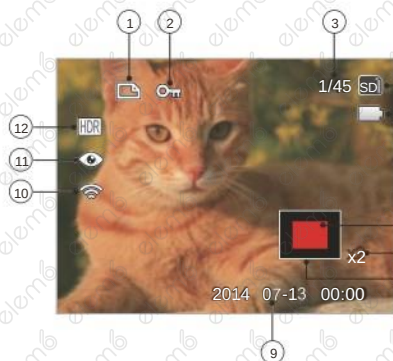
Použitie rýchleho nahrávania

V režime fotografovania (Shoot), stlačte tlačidlo  pre zaha len nahrávanie videa.



Pre ukončenie nahrávania, stlačením tlačidla  alebo tlačidlo Závierky záznam zastavíte. Fotoaparát uloží záznam a vráti sa na obrazovku do režimu fotografovania.

Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania



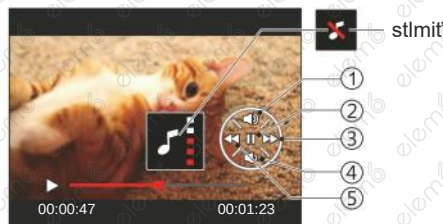
- 1 Ikona súboru DPOF
- 2 Ikona ochrany súboru
- 3 Pamäťový priestor (ukazuje aktuálny počet fotografií a celkový počet fotografií)
- 4 Pamäťová karta / vstavaná pamäť
- 5 Stav batérie
- 6 Oblasť zväčšenie
- 7 Priblíženie Pomer
- 8 Zobrazenia - zoom
- 9 Dátum snímania
- 10 Eye-Fi ON (so signálom)
- 11 Redukcia červených očí
- 12 HDR

Zobrazenie fotografií a filmov

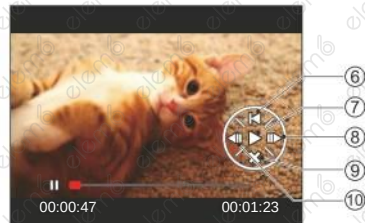
Postup prehrávanie zhotovených fotografií a filmov na LCD monitore:

1. Po stlačení tlačidla  sa na LCD displeji zobrazí posledná urobená fotografia 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	Prevíjani vpred
4	Znížiť hlasitosť
5	Prevíjani späť



6	Zapäť na začiatok videa
7	Prehrať
8	Prehrať video dopredu
9	Zrušiť prehrávanie
10	Prehrať video dozadu

Zobrazenie miniatúr

V režime prehrávania otočte ovládačom zoomu v smere hodinových ručičiek do polohy (W) a na obrazovke sa zobrazí náhľad fotografií a videa.



1. Pre prepnutie zobrazenie náhľadov 3x3 a 4x4 posuňte páčku zoomu.



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

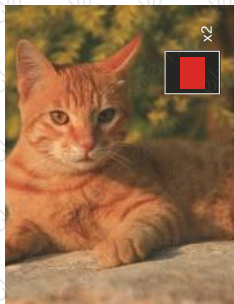
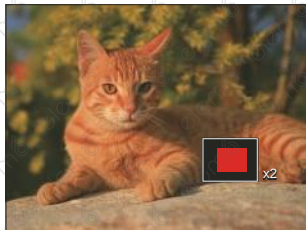


Ak sa na LCD monitore objaví indikátor , Je prehrávanie film.

Použitie prehrávanie so zväčšením (len fotografie)

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

1. Pre prepnutie do režimu prehrávania stlačte tlačidlo .
2. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte snímku, ktorý chcete priblížiť.
3. Pre priblíženie otáčajte páčku zoomu doprava k ( , ).
4. V displeja sa zobrazí veľkosť a oblasť zväčšenia fotografie.



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



Videa nedá zväčšovať.

prezentácia

Toto nastavenie umožňuje prezeranie všetkých uložených snímok formou prezentácie.

1. Stlačením tlačidla  vstúpите do obrazovky prehrávania.
2. Stlačte tlačidlo  pre vstup do voľby snímku.
3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte prehrávanie prezentácie alebo sa výberom možnosti «Storno» vráťte na obrazovku prehrávania.



4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.



Funkcia postupného prehrávania snímok podporuje prehrávanie



filmov. Snímky sa neotáčajú pri prehrávaní prezentácie.

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 «koniec» 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

Funkcie, ktoré je možné aktivovať v jednotlivých režimoch, sa môžu líšiť.

Režim: **M** **SCN**

1. Stlačením tlačidla v režime 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 **(SET)**



Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Meranie expozície

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



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

Veľkosť

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, na pamäťovú kartu sa zmestí menej snímkov.

OIS

Tento režim obmedzuje rozmazanie fotografie spôsobené neúmyselným trasením rúk alebo nízkym osvetlením.



-  OIS: Vyp.
-  OIS: Zap.

Režim stabilizácie použite pre zníženie rozostrenie spôsobené trasením rúk, v tmavom prostredí.

Rozostrenie fotografie môže spôsobiť fotografovanie vo veternom alebo nestálom prostredí (napr. Pohybujúce sa vozidlo)

Nastavenie vyváženia bielej

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



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

Priebežný AF

Aktiváciou súvislé AF možno automaticky súvisle zaostrovať pri fotografovaní.



- Průběžný AF: Vyp.
- Průběžný AF: Zap.

nastavenie zaostrovania

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



-  jednoduché AF: uprostred LCD monitora sa objavuje rámeček zaostrenia na subjekt.
-  Vícenásobné AF: fotoaparát automaticky ostrie na subjekt na viacerých miestach záberu s cieľom určiť správne zaostrenie.

Nastavenie kontinuálneho snímania

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



-  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.

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

1. Stlačením tlačidla  v režimu fotografovanie vstúpte do ponuky fotografovania.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol môžete zvoliť nastavenie farieb obrazu.
stlačením tlačidla  pre zadanie voľby farieb.
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte možnosti nastavenia farieb obrázka.



-  Normálne
-  Živé
-  Sépia
-  ČB

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

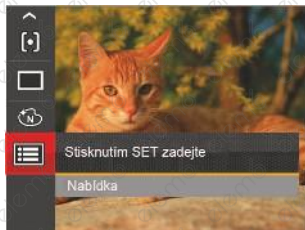
možnosti	režimy snímania				
		M			SCN
	O	O	O	X	O
	O	O	O	X	O
	O	O	X	X	X
	O	O	O	X	X
	O	O	O	X	X
	O	O	X	X	X
	X	O	X	X	X
	X	O	X	X	X



Ponuka nastavení snímání

režim:  **M**   **SCN**

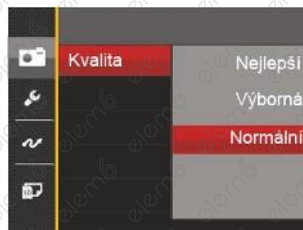
1. Stlačte tlačidlo  v režimu fotografovania a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte 



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.

Kvalita

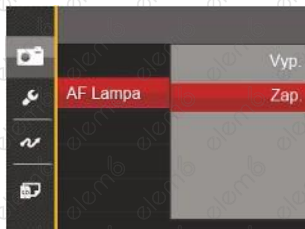
Nastavenie Kvalita možno použiť na úpravu kompresného pomeru obrazu.



- 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 lepšiu ostrenie.



- Vyp.
- Zap.

Digitálny zoom

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



- Vyp.
- Zap.

Dátumovka

Na fotografii bude vyznačené Dátum / čas.



- Vyp.
- Dátum
- Dátum / čas

Rýchla kontrola

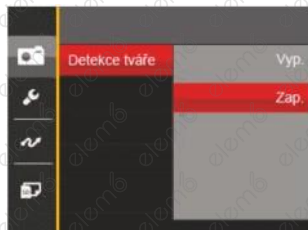
Táto voľba umožňuje rýchlu kontrolu fotografií bezprostredne po nadobudnutí. Každá fotografia bude zobrazená na LCD displeji po vybranú dobu.



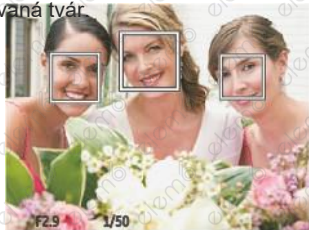
- Vyp.
- 1 sekunda
- 2 sekundy
- 3 sekundy

Detekcia tváre

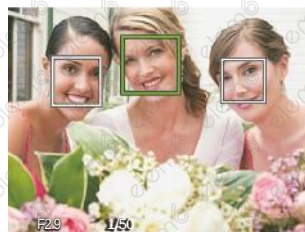
Slúži na detekciu a zaostrenie tváří, aby všetky tváre boli čo najostrejšie v režime fotografovania.



1. Fotoaparát pevne podržte a potom ho zamerajte na objekt, aby sa detekovala jeho tvár. na obrazovke sa na tvári zobrazí zaostrovací rámček, akonáhle je detekovaná tvár



2. Ak chcete zaostriť, stlačte do polovice spúšť závierky. Akonáhle je subjekt zaostrený, na LCD sa zobrazí zelený zaostrovací rámček.



3. K vytvoreniu snímky stlačte spúšť uzávierky až na doraz.



Detekcia zatvorených očí je zvyčajne zapnutá. Ak fotoaparát počas rýchlej kontroly zistí tvár so zavretými očami, zobrazí sa upozornenie  na zatvorené oči

Ponuka Video

Režim: 

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



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

Meranie expozície

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



-  **AI AE (Artificial Intelligence AE):** Automaticky vyberá stredové a periférne merania pre výpočet prijateľné hodnoty meraní vážením.
-  **Bod:** Zameri malú oblasť uprostred pohľadového poľa.
-  **Stret:** 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	odporúčania	dobu záznamu (4 GB) Približne
1	1280x720 *	30	Class 4	19 minút
2	1280x720	15	Class 4	37 minút
3	640x480	30	Class 4	33 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.

OIS

Tento režim obmedzuje rozmazanie fotografie spôsobené neúmyselným trasením rúk alebo nízkym osvetlením.



-  OIS: Vyp.
-  OIS: Zap.

-  Režim stabilizácie použite pre zníženie rozostrenie spôsobené trasením rúk, v tmavom prostredí.
-  Rozostrenie fotografie môže spôsobiť fotografovanie vo veternom alebo nestálom prostredí (napr. Pohybujúce sa vozidlo)

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

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



-  Normálna
-  Živé
-  Sépie
-  ČB

Ponuka nastavenia videa

Režim: 

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



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

Digitálny zoom

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



- Vyp.
- Zap.

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  potvrdíte.



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.



✓ : HDR

✗ : Storno



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.



-  : Redukcia červených očí
-  : Storno

Otočiť

Týmto nastavením môžete zmeniť orientáciu snímky.



-  : Otočiť vpravo
-  : Otočiť vľavo
-  : Storno

 Panoramatickú fotografiu a video nemožno

 pretočiť. Otočený súbor nahradí pôvodné.

Zmeniť veľkosť

Toto nastavenie umožňuje zmeniť veľkosť na požadované rozlíšenie a uloženie výsledku ako nové fotografie.



1024 : Zmeniť veľkosť na 1024x768:

640 : Zmeniť veľkosť na 640x480

X : Storno



Slúžia len na úpravu snímok s vysokým rozlíšením na snímky s nízkym rozlíšením.

Farba

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



X : Storno

V : Živé

S : Sépia

ČB : 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 so šípkou vstúpte do ponuky.

4. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so 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.



- **Jeden:** Služi svieži k zamknutie vybranej nechránenej fotografie alebo videá; služi k odomknutiu vybranej chránenej fotografie alebo videá.
- **Všetko:** Služi svieži k zamknutie všetkých fotografií a videí.
- **Resetovať:** Zrušia ochranu všetkých fotografií a videí.

Odstrániť

Môžete odstrániť jeden alebo všetky súbory s fotografiami / videami.



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



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

DPOF umožňuje uloženie výberu fotografií na tlač 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. Výberom možnosti 「áno」 potvrdíte orezanie. Páčkou transfokátora vyberte časť, ktorú chcete orezať, a pomocou tlačidiel so šípkami orežte fotografiu.



2. Stlačením tlačidla  sa zobrazí výzva 「Uložiť zmenu?」. výberom 「」 zmeníte a uložíte snímku. výberom 「」 zrušíte zmeny a vrátite sa obrazovku s výzvou na orezanie.

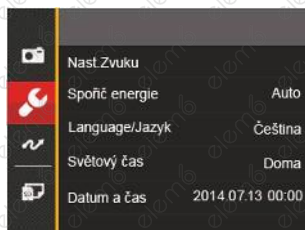


Keď je obrázok v zobrazení 640x480, nemožno fotografiu už orezať.

Všeobecné 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  potvrdíte.



Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

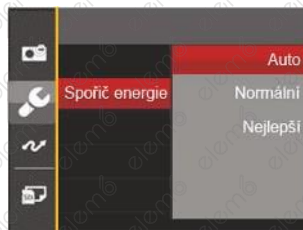
Nastavenie Zvuku

Pomocou tohto nastavenia môžete upraviť hlasitosť. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo upravte hlasitosť a nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla .



Šetrič energie

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



- Auto
- Normálne
- Najlepšie

šetrič energie	interval vypnutia napájanie LCD	interval vypnutie
auto	3 min.	5 min.
normálne	1 min.	3 min.
najlepší	30 s.	1 min.

Language / Jazyk

Pozri "Zmena jazyka" na strane 20.

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. Stlačením tlačidla hore / dole vyberte miesto odchodu (🏠) a cieľ (🌐).
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte mesto, ktoré sa nachádza v rovnakom časovom pásme, aké je v poli. Stlačením tlačidla (SET) potvrdíte nastavenie.

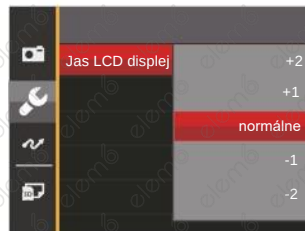


Dátum a Čas

Pozri "Obnovenie dátumu / času" na strane 21.

Jas LCD displeja

Týmto nastavením môžete zmeniť jas LCD displeja. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo upravíte jas na LCD obrazovke a nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla (SET).



Nastavenie súborov

Režim:

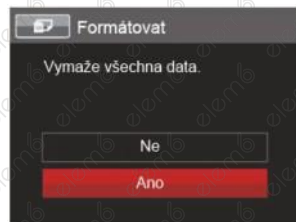
1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidla vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidla alebo tlačidlo sa šípkou vstúpte do ponuky.



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.

Formátovať

Pozor: formátovaním môžete vymazať všetok obsah pamäťovej karty aj zabudovanej pamäte, vrátane chránených fotografií a filmov.

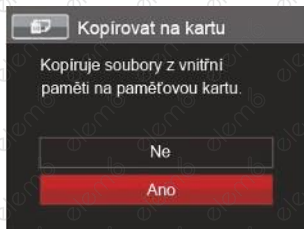


V prípade výberu možnosti 「áno」 fotoaparát naformátuje svoju pamäť.

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

Kopírovať na kartu

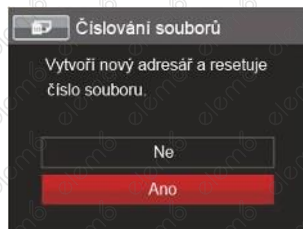
Touto voľbou môžete skopírovať súbory uložené v zabudovanej pamäti na pamäťovú kartu.



Pokiaľ nie je žiadna karta kamere, táto funkcia sa neukazuje.

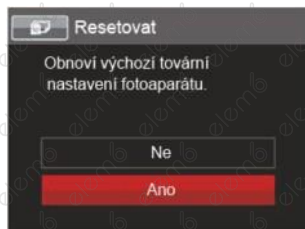
Číslovanie súborov

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



Resetovať

Touto voľbou môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu.

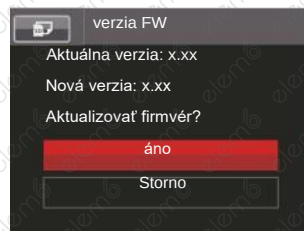


Verzia FW

Touto voľbou zobrazíte aktuálnu verziu firmvéru fotoaparátu.



Pokiaľ 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. 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 **「USB」** a stlačením tlačidla alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte položku **「PC」** a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.

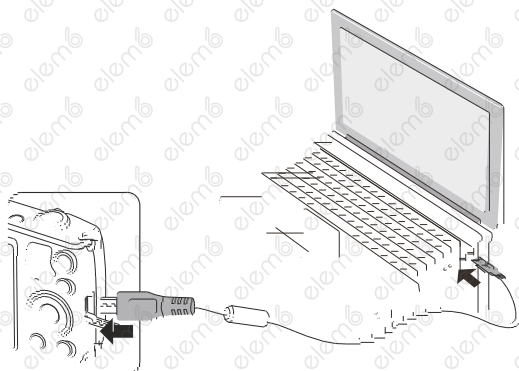


Prenos súborov na PC

Počítač automaticky rozpozná fotoaparát ako vyberateľný 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 fotoaparatu.
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.



Pripojenie k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge



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

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 tlačiarňu zlučiteľnú 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 tlačiarňi.

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 tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.

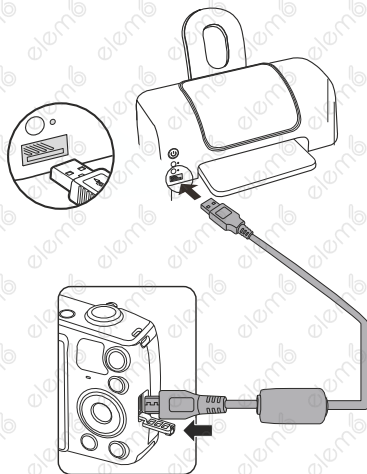
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku 「USB」 a stlačením tlačidla  tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte položku 「tlačiareň」 a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



-  Akonáhle sa fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky prepnutý na režim spojenia PC.
-  Viď "Používanie menu PictBridge" na strane 75.

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.



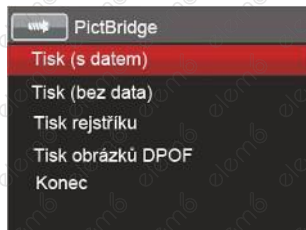
Ak fotoaparát nie je pripojený k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge, objaví sa na LCD displeji nasledujúce chybové hlásenie.



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.



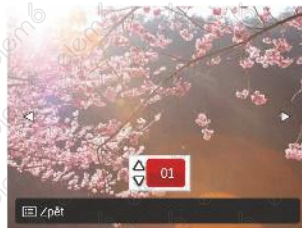
Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku ponuky a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do položky.

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 počať 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 počať 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.

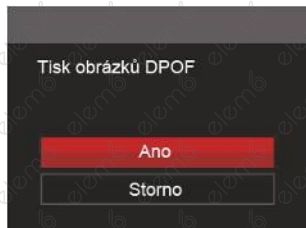


2. Vyberte možnosť 「áno」 a stlačením tlačidla  potvrdíte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť 「Storno」.

Tlač obrázkov DPOF

Tlač DPOF môžete využiť, len ak vopred prevediete výber fotografií na tlač pomocou nastavenia DPOF. Viď 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.

Systém obrazu

Túto funkciu použijete pre prepnutie video systému buď na NTSC alebo PAL.

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 「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.



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

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



Systém video výstupu sa zmení podľa zmien vybraného jazyka.

Nastavenie režimu pripojenia SD karty pomocou Set Eye-Fi

Tento fotoaparát podporuje bezdrôtové pripojenie pre pamäťovú kartu Eye-Fi. Povoľte Eye-Fi pripojenie podľa nasledujúcich krokov.

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúp 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 「Eye-Fi」 a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky. 4.

Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte položku 「Zap.」 alebo 「Vyp.」 a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



Pokiaľ nie je žiadna karta v kamere, táto funkcia sa neukazuje.

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	4,5mm (šírka) - 90,0mm (tele)
	35 mm ekvivalent	25mm (šírka) - 500mm (tele)
	Č. F	F3.5 (šírka) - F4.9 (tele)
	Konštrukcia objektívu	9 skupín 11 prvkov
	Optický zoom	20x
	Rozsah zaostrenia	Normálne: (šírka) 60cm ~ ∞ , (Tele) 200 cm ~ ∞ Makro: 3 cm ~ ∞ (iba šírka)
Systém automatického zaostrenia		TTL automatické zaostrenie
Proti trasiam rukou		Stabilizácia optický obrazu
Digitálny zoom		4x digitálny zoom (kombinovaný zoom: 80x)

Počet nahrávaných pixelov	Foto	(4: 3)	(3: 2)	(16: 9)
		16MP: 4608 × 3456	14MP: 4608 × 3072	12MP: 4608 × 2592
		10MP: 3648 × 2736		2MP: 1920 × 1080
		5MP: 2592 × 1944		
		3MP: 2048 × 1536		
		0.3MP: 640 × 480		
	Film	1280 × 720 (15 / 30fps), 640 × 480 (30fps)		
Kompresia obrazu		najlepšie, dobrá, normálne		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		áno		
Formát súboru	Foto	Koniec 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: Motion JPEG; Audio: G.711 (monaurálny)]		
Režimy fotografovania		Automatický režim, Ručný režim, Portrét, Režim videa, Panoramatický režim, Režim scenerie		
Režim záberu		ASCN, Príroda, Šport, Pláž, Súmrak, Ohňostroj, Nočná krajina, Sneh, Dáti, ID, Sklo, Fotorámik, Panoramatický záber, Rybie oko, Párty, Vnútorne priestor, list, Múzeum, Nočný portrét, Kresba		
Funkcia detekcie		tvÁCEJ, úsmev, žmurknutie		
Redukcia červených očí		áno		
HDR		Áno (NÁSLEDNÉ spracovanie)		
Panorama		Až 180 ° (Horizontálne)		

Displej LCD		3.0 palcov (230 k pixelov)
Automaticky otáčanie obrazu		áno
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	Pop-up (manuál)
	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-052, 3,7 V 880 mAh, vstavaná kamera nabíjanie
Schopnosť fotografovanie (výkon)	Pribl. 210 snímok (podľa noriem CIPA)
prevádzkové podmienky	Teplota: 0 ~ 40 ° C, Vlhkosť: 0 ~ 90%
Rozmery (ŠxVxH)	Pribl. 109.7 × 69.6 × 38.3 mm (podľa noriem CIPA)
Hmotnosť	Pribl. 202 g (iba hlavná časť)

Výzvy a varovné správy

správy	popis	metódy nápravy
Varovanie! Vybitá batéria.	Batérie fotoaparátu je vybitá. Toto varovanie	Vymeňte batériu. fotoaparát sa vypne 2 sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektív, reštartujte fotoaparát.	Objektív je zaseknutý alebo nejaký cudzí predmet zabraňuje 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 fotografovania.	Po 2 sekundách zmizne.
Chyba vnútornej pamäte!	Došlo k chybe vo vnútornej pamäti.	Po 2 sekundách zmizne.
Pomalá uzávierka je zapnutá: môže ľahko spôsobiť preexponovanie.	Keď je závierka B zapnutá, zobrazí sa táto výzva na displeji po návrate na obrazovku fotografovania.	Po 2 sekundách zmizne.
Nesprávne zarovnanie. Opakujte akciu.	Príliš veľká odchýlka pre panoramatické snímánie.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovania.

správy	popis	metódy nápravy
Pripojenie zlyhalo!	Nemožno pripojiť k počítaču, tlačiarňi, televízoru.	Správa zmizne odpojením kábla a prerušením pripojenie.
Varovanie! počas aktualizácie nevypínajte fotoaparát!	Táto správa sa zobrazí počas aktualizácie firmvéru.	Správa zmizne po aktualizácii a
Odpojte kábel USB!	Po prenesení dát a zobrazenie výzvy na odpojenie kábla USB sa na displeji zobrazí táto výzva.	Správa zmizne po odpojení kábla USB a automatickom vypnutí fotoaparátu.
Ochrana proti zápisu	Pri spustení stlačte tlačidlo spúšte alebo upravte súbory v režime prehrávania, ak je SD karta uzamknutá, zobrazí sa upozorňujúce správa.	Po 2 sekundách zmizne.
Plná karta	Pri spustení stlačte tlačidlo spúšte alebo upravte súbory v režime prehrávania, ak je fotoaparát zistí nedostatok miesta na karte SD, zobrazí sa upozorňujúce hlásenie.	Po 2 sekundách zmizne.
Plná pamäť	Pri spustení stlačte tlačidlo spúšte alebo upravte súbory v režime prehrávania, je- Ak fotoaparát zistí nedostatok miesta v pamäti fotoaparátu, zobrazí sa upozorňujúce hlásenie.	Po 2 sekundách zmizne.

správy	popis	metódy nápravy
Chyba karty	Pamäťovú kartu po formátovaní nemožno identifikovať.	Normálne zobrazenie.
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.	Pri spustení stlačte tlačidlo spúšte alebo upravte súbory v režime prehrávania, ak je zložky súborov na pamäťovej karte dosiahnu svoj maxima (999), môže ich načítanie pri zapínaní	Skopírujte dáta do počítača, pamäťové 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 normálneho 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 len 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.	■ Batérie nie sú správne vložené. ■ Batérie sú vybité.	■ Vymeňte vybité batérie za nové. ■ Správne vložte batériu.
Zapnutý fotoaparát sa nečakane vypne.	■ Batérie sú vybité.	■ Vymeňte vybité batérie za nové.
Snímka je rozmazaná.	■ Fotoaparát sa pri fotografovaní chveje.	■ Zapnite OIS. ■ Pri snímaní optickým zoomom s vysokým zväčšením (viac ako 15X) použite statív.
Nemožno ukladať snímky, filmy.	■ Pamäťová karta je plná. ■ Pamäťová karta je <u>zablokovaná</u>.	■ Použite inú pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné súbory. ■ Odomknite pamäťovú kartu.
Nie je možné tlačiť zábery na pripojenej tlačiarňi.	■ Fotoaparát nie je správne pripojený k tlačiarňi. ■ Tlačiareň nie je zlučiteľná s PictBridge. ■ Tlačiarňi nie je papier alebo atrament. ■ Zasekol sa papier.	■ Skontrolujte pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi. ■ Použite tlačiareň zlučiteľnú s PictBridge. ■ Vložte papier do tlačiarne alebo vymeňte kazetu s atramentom v tlačiarňi.

problém	možné príčiny	riešenie
Na pamäťovú kartu je možné zapisovať "pomaly"	■ Pri použití karty nižšou než Class 4 je nahrávanie pomalé.	■ Pre lepšiu výkonnosť použite pamäťovú kartu s triedou zápisu 4 a vyššie.
Na pamäťovú kartu nie je možné zapisovať	■ Pamäťová karta je v režime ochrany proti prepísaniu.	■ Odomknite zámok proti zápisu pamäťovej karty alebo použite inú kartu.
Príliš veľa filmov ku spracovaniu.	■ Počet fotografií alebo zložiek na pamäťovej karte prekročil špecifikácie, takže prehrávanie dátových zložky nemožno	■ Zmazať nepotrebné súbory.
Na displeji LCD bliká blesk. 	■ Aktuálne podmienky snímania Aktuálne podmienky snímania vyžadujú blesk.	■ Zapnite blesk.



Kodak a obchodné podoba Kodak sú ochranné známky spoločnosti Kodak používané na základe licencie. ©

2014 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