

Kodak

PIXPRO AZ252

Digital Camera

Návod k použití



NEŽ ZAČNETE

Prohlášení o shodě

Strana odpovědná za zaručení shody: JK Imaging Ltd.

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

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


Webové stránky společnosti : www.kodakpixpro.com


Pro zákazníky v USA


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

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Používání podléhá dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí snášet jakékoli vnější rušení, včetně rušení, které způsobí nesprávnou funkci.

Pro zákazníky v Evropě

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

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

 Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.

 Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

O tomto návodu

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

- Společnost JK Imaging Ltd. si vyhrazuje veškerá práva na tento dokument. Tento dokument ani jeho části není povoleno bez předchozího písemného svolení JK Imaging Ltd. reprodukovat, přenášet, ukládat do vyhledávacího systému nebo překládat do libovolného lidského nebo strojového jazyka, jakýmkoli způsobem, jakýmkoli prostředky.
- Veškeré obchodní značky uvedené v tomto návodu jsou použity jen za účelem identifikace a mohou být majetkem příslušných vlastníků.
- Tento návod poskytuje pokyny k používání 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 [] .

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Bezpečnostní zásady pro fotoaparát

- Zabraňte pádu fotoaparátu nebo nárazu do pevných předmětů.
- Nepokoušejte se tento fotoaparát rozebrat nebo opravit.
- Tento fotoaparát nepoužívejte ani neuchovávejte na prašném místě nebo na pláži, aby se zabránilo vniknutí prachu nebo písku do fotoaparátu a jeho poškození.
- Tento fotoaparát nepoužívejte ani neuchovávejte v horkém prostředí ani na přímém slunečním záření.
- Tento fotoaparát nepoužívejte ani neuchovávejte v silném magnetickém poli, například v blízkosti magnetu nebo transformátoru.
- Nedotýkejte se objektivu fotoaparátu.
- Nevystavujte tento fotoaparát dlouhodobě přímému slunečnímu záření.
- Aby se zabránilo poškození fotoaparátu vlhkostí, nepoužívejte ani neuchovávejte fotoaparát ve velmi vlhkém prostředí, na příklad na dešti nebo blízko rybníka.
- Pokud do fotoaparátu vnikne voda, vypněte jej, vyjměte baterii a paměťovou kartu a nechte 24 hodin vyschnout.
- Při přemístění fotoaparátu z chladného do teplého prostředí se může uvnitř fotoaparátu vytvořit kondenzace. Před zapnutím fotoaparátu chvílku počkejte.
- Před vyjmutím baterie a paměťové karty musí být fotoaparát vypnutý.
- Tělo fotoaparátu nečistěte abrazivním čističem, čističem na bázi alkoholu ani organickým čističem.
- Objektiv čistěte speciálními ubrousky a čističem pro profesionální použití.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie a vyjměte paměťovou kartu.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej na suchém a čistém místě.
- Naše společnost neposkytne žádnou finanční náhradu za jakékoliv selhání přehrávání snímků či videí způsobené nesprávným používáním.

Bezpečnostní zásady pro baterii

- Pokud baterie vyteče do fotoaparátu, kontaktujte prodejce. Pokud kapalina z baterie potřísí vaši pokožku, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Použité baterie musí být likvidovány v souladu s místními (státními nebo regionálními) předpisy.
- Aby nedošlo k poškození, zabraňte pádu baterie, nárazu do pevných předmětů nebo poškrábání ostrými předměty.
- Zabraňte kontaktu baterie s kovovými předměty (včetně mincí), aby nedošlo ke zkratu, vybití, zahřívání nebo vytečení.
- Nepokoušejte se baterii rozebrat.
- Nevystavujte baterii vodě. Vždy uchovávejte kontakty baterie suché.
- Baterii nezahřívajte ani nevhazujte do ohně, aby se zabránilo výbuchu.
- Baterii neuchovávejte v horkém prostředí ani na přímém slunečním záření.
- 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 nevkládejte 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.
- Nevýjímte paměťovou kartu, když je fotoaparát zapnutý. V opačném případě může dojít k poškození paměťové karty.
- Neupravujte data přímo na paměťové kartě. Před prováděním úprav zkopírujte data do počítače.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie, vyjměte paměťovou kartu a uložte ji na suché místo.
- Neupravujte názvy souborů nebo složek na paměťové kartě prostřednictvím počítače, protože fotoaparát nemusí rozpoznat upravené soubory nebo může dojít k chybě.
- Fotografie pořízená fotoaparátem bude uložena do složky, která je automaticky vytvořena na kartě SD. Do této složky neukládejte fotografie, které nebyly pořízeny tímto fotoaparátem, protože snímky nemusí být během přehrávání rozpoznány.
- Při vkládání paměťové karty se musí zkosený roh karty shodovat se značkami na horní straně slotu pro kartu.

Další bezpečnostní zásady

- Během aktualizace neodpojujte napájení ani nevypínejte fotoaparát, protože může dojít k zápisu nesprávných dat a fotoaparát se nemusí později zapnout.
- Při používání fotoaparátu v letadle dodržujte příslušné předpisy letecké společnosti.
- Vzhledem k omezení výrobní technologie může displej LCD obsahovat několik tmavých nebo světlých obrazových bodů, které ovšem nemají žádný vliv na kvalitu fotografií.
- Nevystavujte displej LCD vodě. Ve vlhkém prostředí displej otřete měkkým a suchým čistícím hadříkem.
- Dojde-li k poškození displeje LCD a pokud tekuté krystaly potřísní vaši pokožku, ihned otřete postižené místo suchým hadříkem a opláchněte pitnou vodou. Pokud tekuté krystaly vniknou do očí, vyplachujte pitnou vodou alespoň 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k náhodnému požití tekutých krystalů, ihned vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc.

OBSAH

NEŽ ZAČNETE.....	1
BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY.....	3
OBSAH.....	7
PŘÍPRAVA.....	11
Vybalení.....	11
Nasaďte krytku objektivu a popruh.....	12
Názvy jednotlivých částí.....	13
Vložení baterie a paměťové karty.....	16
Zapnutí a vypnutí.....	18
Postup pořizování snímků.....	18
Nastavení jazyka, datumu/času.....	19
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas.....	19
Změna jazyka.....	19
Obnovení datumu/času.....	20

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ.....	21
Nastavení displeje.....	21
Zobrazení na LCD monitoru.....	22
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování.....	22
Přehled ikon na displeji v režimu videa.....	24
Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání.....	25
Používání přepínače funkčního režimu.....	26
Zkrášlovač tváře.....	28
Panoramatický režim.....	29
Režim záběru.....	30
Vlastní nastavení.....	34
Krajina.....	35
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ.....	36
Použití funkce přiblížení.....	36
Nastavení zaostřování.....	37

Režim Makro	37
Nastavení samospouště	38
Režim blesku	39
Nastavení vyvážení bílé	40
Plynulé focení	41
EV Nastavení	42
Kompenzace expozice	42
ISO	43
Nastavení závěrky	43
Nastavení clony	44
Použití rychlého nahrávání	44
i tlačítko - menu funkcí	45

PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazení fotografií a filmů	46
Zobrazení miniatur	47
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)	48

Prezentace	49
Odstraňování fotografií a videí	50

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie	51
Měření expozice	51
Rozměr obrazu	52
OIS	52
Průběžný AF	53
HDR	53
Zkrášlovací funkce	54
Vybrat scénu	54
Nabídka nastavení fotografování	56
Kvalita	56
AF Lampa	57
Digitální zoom	57
Datumovka	57

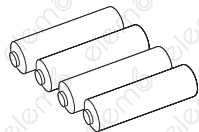
Rychlá kontrola	58	Odstranit	67
Vlastní nastavení	58	DPOF (Digitální formát objednávky fotografií).....	68
Nabídka Video.....	59	Oříznout	69
Měření expozice	59	Menu Nastavení	70
Kvalita videa	60	Nast.Zvuku.....	71
OIS.....	60	Spořič energie.....	71
Nabídka nastavení videa.....	61	Language/Jazyk.....	71
Digitální zoom	62	Světový čas	72
Vlastní nastavení	62	Datum a čas.....	72
Nabídka Přehrávání	63	Datotéka / Program.....	72
HDR	63	Formátovat.....	72
Retuš	64	Kopírovat na kartu	73
Otočit	64	Číslování souborů.....	73
Změnit velikost.....	65	Resetovat.....	74
Barva	65	Verze FW	74
Nabídka nastavení přehrávání	66	PŘENOS	75
Zamknout.....	66		

Připojení k PC	75
Nastavení režimu USB	75
Přenos souborů na PC	75
Systém obrazu	76
Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi	77
Podpora připojení HDMI.....	78
Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI	78
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	79
Nastavení režimu USB	79
Připojte tiskárnu	80
Použití menu PictBridge.....	81
Tisk (s datem)	81
Tisk (bez data)	82
Tisk rejstříku.....	83
Tisk obrázků DPOF.....	84
Konec.....	84

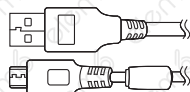
PŘÍLOHY	85
Specifikace.....	85
Výzvy a varovné zprávy	89
Řešení problémů.....	93

Vybalení

V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce.



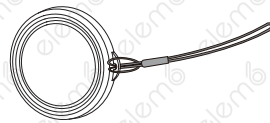
Alkalické baterie AA



Micro USB kabel



Popruh



Víčko objektivu s popruhem



Průvodce rychlým startem

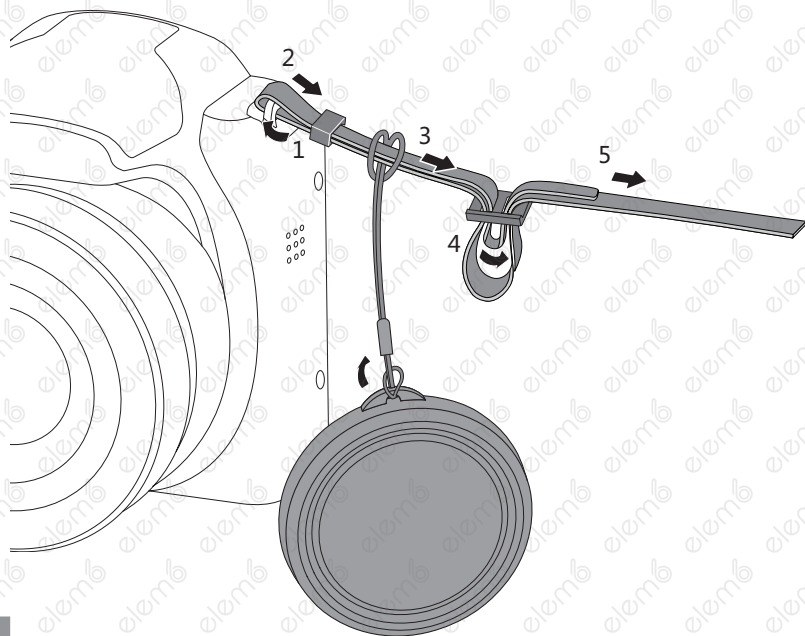


Záruční list

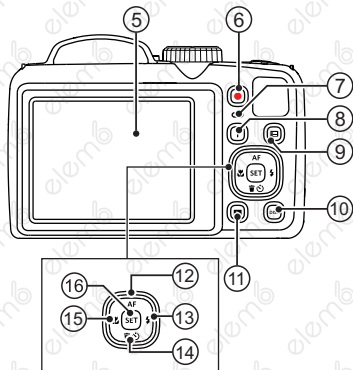
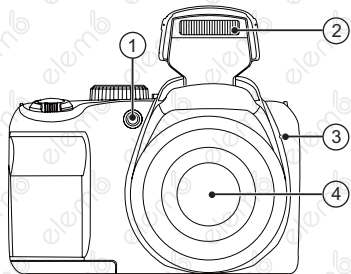


Servisní karta

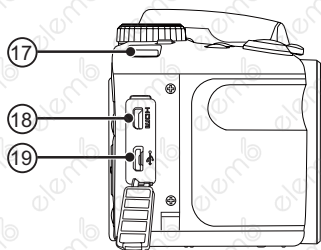
Nasadte krytku objektivu a popruh



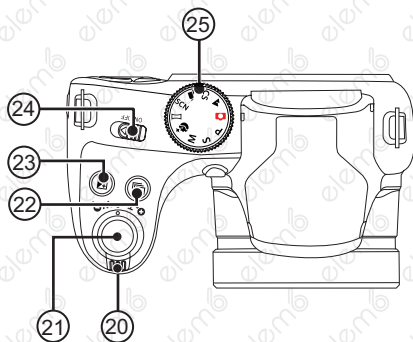
Názvy jednotlivých částí



1. Pomocný paprsek AF/
Indikátor samospouště
2. Blesk
3. Mikrofon
4. Objektiv
5. LCD
6. Tlačítko rychlého záznamu videa
7. Kontrolka
8. Tlačítko I
9. Tlačítko Menu
10. Tlačítko disp
11. Tlačítko přehrávání
12. Tlačítko AF/tlačítko se šipkou (nahoru)
13. Tlačítko blesku/tlačítko se šipkou (vpravo)
14. Tlačítko pro odstranění/tlačítko samospouště/
tlačítko se šipkou (dolů)
15. Tlačítko makra/tlačítko se šipkou (vlevo)
16. Tlačítko SET



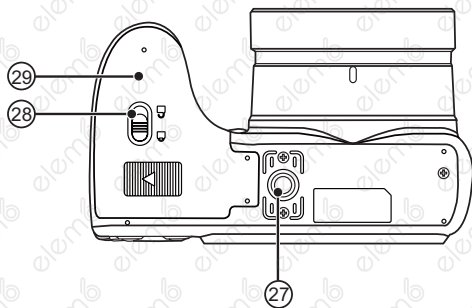
- 17. Přezky popruhu
- 18. Micro HDMI Port
- 19. Micro USB Port



- 20. Páčku zoomu
- 21. Tlačítko spouště
- 22. Tlačítko kontinuálního snímání
- 23. Tlačítko kompenzace expozice
- 24. Vypínač
- 25. Přepínač režimů



26. Reproduktor



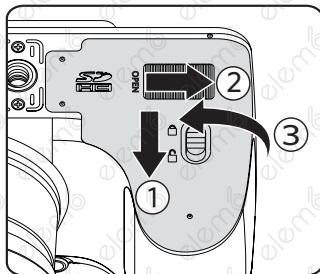
27. Závit pro stativ

28. Zámek krytu baterie

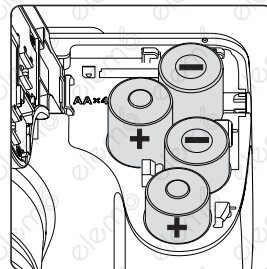
29. Kryt baterie

Vložení baterie a paměťové karty

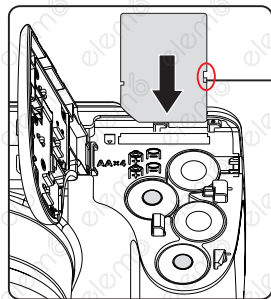
1. Otevřete kryt baterie.



2. Baterii zasuňte ve směru zobrazeném na obrázku.

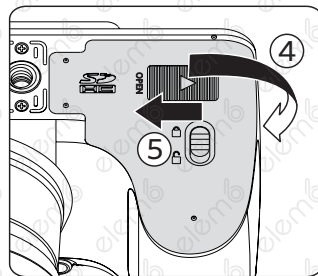



3. Zasuňte paměťovou kartu do slotu pro paměťovou kartu podle obrázku.




Ochrana proti přepsání

4. Zavřete kryt baterie.

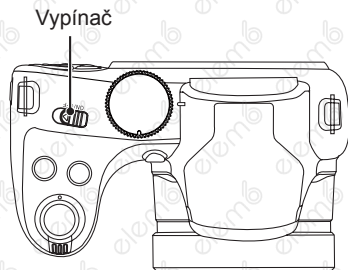




 Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 4 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 32 GB.

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

Zapnutí a vypnutí

Stisknutím vypínače zapnete/vypnete fotoaparát.





 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 umístíte do rámečku na LCD.
3. Pomocí páčky transfokátoru (zoomu) vyberte pozici Tele nebo Wide pro přiblížení nebo oddálení snímaného objektu.
4. Do poloviny stiskněte tlačítko spouště a zaostřete objekt. Když se zaostřovací rámeček zbarví zeleně, úplně stiskněte tlačítko spouště a pořídte snímek.



Nastavení jazyka, datumu/času

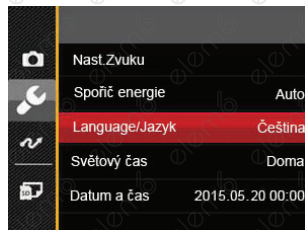
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
 2. Stisknutím tlačítek 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.
2. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šípkou vpravo vstupte do nabídky.
 3. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku [Language/Jazyk] a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šípkou vpravo vstupte do nabídky.
 4. Stisknutím tlačítek se šípkami vyberte váš požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte.
 5. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.







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





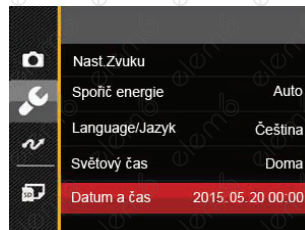


Obnovení datumu/času

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

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

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

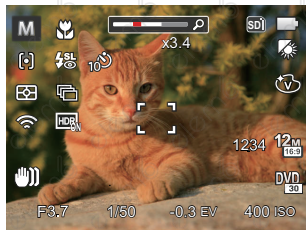


PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

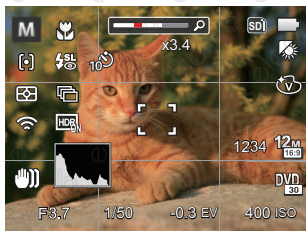
Nastavení displeje

Stisknutím tlačítka **DISP** zobrazíte nastavení: Klasické, Plné, Vypnuto.

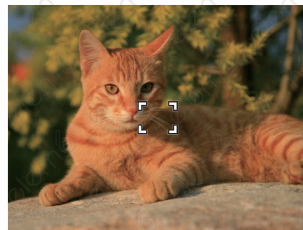
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



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

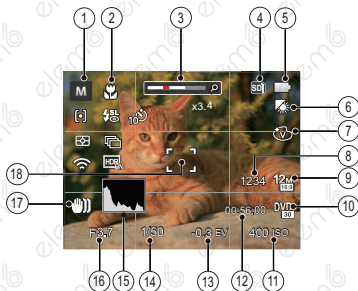


Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.



Zobrazení na LCD monitoru

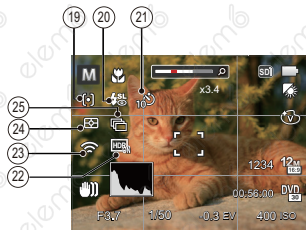
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování






1 Ikony režimu focení

- | | | | |
|----------|-------------------|------------|---------------------|
| | Automatický režim | | Panoramatický režim |
| P | Program AE | SCN | Režim záběru |
| S | Priorita závěrky | CS | Vlastní nastavení |
| M | Ruční režim | | Krajina |
| | Zkrášlovač tváře | | |






- 2 Režim Makro
- 3 Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)
- 4 Paměťová karta / vestavěná paměť
- 5 Stav baterie
- 6 Vyvážení bílé (lze nastavit v režimech **P S M**)
- 7 Barevný efekt (lze nastavit v režimech **P S M**)
- 8 Počet zbývajících snímků
- 9 Rozměr obrazu
- 10 Kvalita videa
- 11 Hodnota ISO (lze nastavit v režimech **P S M** +)
- 12 Zbývajících čas záznamu
- 13 Kompenzace expozice (lze nastavit v režimech **P S** +)
- 14 Čas závěrky (lze nastavit v režimech **S M**)
- 15 Histogram
- 16 Hodnota clony (lze nastavit v režimech **M**)
- 17 Stabilizace obrazu
- 18 Rámeček ostření







19 Režim auto ostření

-  Jednoduché AF
-  Vícenásobné AF
-  Sledování objektů

20 Režim blesku

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


21 Samospoušť

-  Samospoušť vyp.
-  Samospoušť 2 s.
-  Samospoušť 10 s.
-  Samospoušť úsměv





22 HDR (lze nastavit v režimech **P S M**)

23 Eye-Fi ON (se signálem)

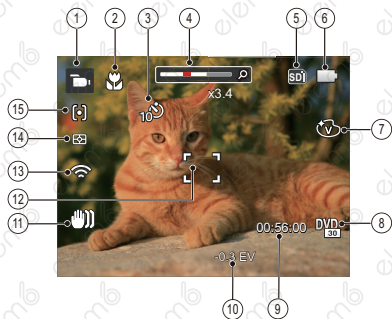
24 Měření expozice



-  AiAE
-  Bod
-  Střed

25 Plynulé focení

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

Přehled ikon na displeji v režimu videa



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


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


 AiAE

 Bod

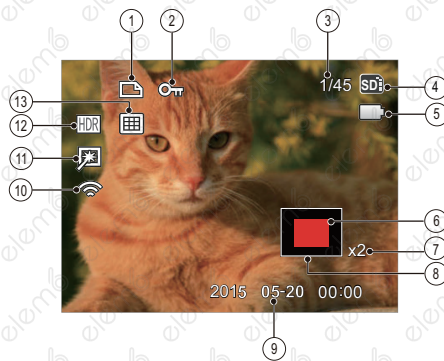
 Střed

- 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 (100x celkem). Digitální zoom je možné nastavit až 4x.






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 Retuš
- 12 HDR
- 13 Datová složka



Používání přepínače funkčního režimu

Fotoaparát nabízí pohodlný přepínač režimů, který vám umožní snadné přepínání mezi různými režimy. Všechny dostupné režimy jsou uvedeny zde:

Název režimu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Program AE	P	V různých scénách uživatel může přepnout hodnotu ISO a EV podle osobních preferencí, fotoaparát může automaticky nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.
Priorita závěrky	S	V tomto nastavení můžete upravit rychlost závěrky / hodnotu EV a hodnotu ISO. Fotoaparát automaticky nastaví hodnotu clony podle hodnoty rychlosti závěrky a hodnotu ISO pro dosažení nejhodnější hodnoty expozice.
Ruční režim	M	V tomto manuálním režimu můžete nastavit clonu / rychlost závěrky manuálně a hodnotu ISO.
Zkrášlovač tváře		Tento režim zdokonalí rysy obličeje, zvláční pokožku a rozzáří oči.
Panoramatický režim		Přepnutím do tohoto režimu pořídíte až 4 snímky a fotoaparát je může zkombinovat do panoramatického záběru.
Režim záběru	SCN	V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 22 scénických režimů.
Režim videa		V tomto režimu nahráváte videosekvence.
Vlastní nastavení	CS	Uživatel může uložit často používané režimy a parametry snímání a přepnutím na tento režim rychle použít nastavení.
Krajina		Pro krajiny. Živá reprodukce zelené a modré barvy.





V případě jakýchkoliv nenastavitelných voleb v režimu **PSM** použijte níže uvedenou tabulku:
(O: Volitelné X: Není volitelné)

Možnosti Režim	Clony	Závěrky	EV	ISO
P	X (Displej)	X (Displej)	O	O
S	X (Displej)	O	O	O
M	O	O	X (Displej)	O

1. Otáčením kolečka režimu vyberte požadovaný režim **PSM**.
2. Stisknutím tlačítka  nakonfigurujte nastavení.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku nastavení.
4. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
5. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko  a zobrazí se obrazovka pro fotografování.




Zkrášlovač tváře

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

1. Otočte voličem režimu a zvolte režim beauty ().
2. Stiskněte tlačítko  a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte položku .
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku Zkrášlovač tváře, stisknutím tlačítka  potvrdíte a vrátíte se do režimu fotografování.





Režim beauty vykazuje 3 efekty:

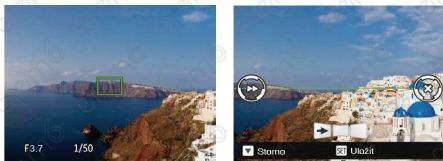
-  Efekt 1: Měkká pleť
-  Efekt 2: Měkká pleť+Vyjasnění očí
-  Efekt 3: Měkká pleť+Vyjasnění očí+Zvětšení očí


Panoramatický režim

Přepnutím do tohoto režimu panorama můžete vyfotografovat sérii snímků, ze které fotoaparát vytvoří zcela širokoúhlý panoramatický snímek.

Postupujte podle následujících kroků:


1. Otočte přepínač režimů na režim panorama ().
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  nebo namáčknout tlačítko závěrky.
3. Zkomponujte na LCD displeji první záběr a stisknete tlačítko spouště.





4. Po dokončení první fotografie se na LCD displeji na levé a pravé straně zobrazí dvě cílové ikony. Když budete fotoaparátem pohybovat, ikona provázající kruhový pohyb a seřizovací okénko se zbarví zeleně a překryjí se a fotoaparát automaticky pořídí další snímek. Opakováním těchto kroků můžete získat až 4 fotografií.
5. Pokud bylo pořízeno méně než 4ks obrázků, stisknete tlačítko , 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 procesu panoramatického snímání se na LCD obrazovce zobrazí "Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.", což znamená, že pohyblivý úhel se během pohybu kamery odchyluje od základní zelené linie, což vede k nepodařenému snímku a snímání musíte provést znovu.

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

Otočením přepínače režimů na režim záběrů vstoupíte do nabídky Režim záběrů. Na displeji LCD se zobrazí následující obrazovka.



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








Záběr	Vysvětlení
 ASCN	Identifikovat automaticky scénu; osoba, osvětlení pozadí, krajina, makro, noční scéna, osoba v noční scéně, auto.
 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.
 Ohňostroji	Pro ohňostroje v noci. Doporučuje se použít stativ.
 Noční krajina	Pro noční scény. Doporučuje se použít stativ.
 Kresba	Pro fotografování s efektem skici tužkou.
 Sníh	Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.
 Děti	Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.
 ID	Pro čisté fotografování certifikátů. (Doporučujeme tisknout na 6palcový fotografický papír 4R (6X4)).
 Sklo	Pro předměty umístěné za průhledným sklem.
 Fotorámeček	Pro přidání zajímavého rámečku.

Záběr	Vysvětlení
 Panoramatický záběr	Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 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.
 Režim zvíře-pes	Dokáže rychle detekovat domácí zvíře (psa), zachytit psa v dynamických okamžicích.
 Režim zvíře-kočka	Dokáže rychle detekovat domácí zvíře (kočku), zachytit kočku v dynamických okamžicích.

ASCN (Automatický scénický režim)

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







Režim "ASCN" dokáže inteligentně rozpoznat následující záběry:

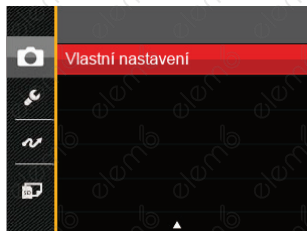
Název režimu	Vysvětlení
 Krajina	Pro krajinu automaticky upraví expozici, aby odpovídala pozadí.
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 Noční portrét	Když fotografujete portréty v noci nebo ve špatných světelných podmínkách, automaticky upraví expozici pro osoby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

Vlastní nastavení CS

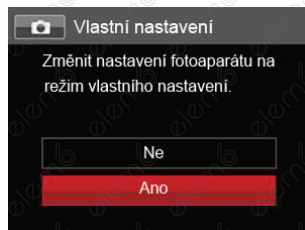
Uživatel může uložit často používané režimy a parametry snímání a přepnutím na tento režim rychle použít nastavení.

Postupujte podle následujících kroků:

1. Vyberte některý režim, který chcete uložit.
2. Nastavte požadované parametry v aktuálním režimu.
3. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítka se šipkou dolů vyberte položku [Vlastní nastavení] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.




6. Výběrem možnosti [Ano] uložte nebo výběrem možnosti [Ne] zrušte operaci.



7. Otáčením přepínače režimů přepněte na vlastní nastavení (**CS**).
8. Jsou načtena fotografická nastavení, která jste naposledy uložili.

 Výchozí tovární nastavení jsou program AE (**P**) a další parametry.

 Vlastní nastavení pouze uchovávají režim fotografování a naposledy nastavené parametry.

Krajina ▲▲

V tomto režimu fotoaparát zesílí reprodukování zelené a modré, úpravou můžete dosáhnout optimálních výsledků vašich snímků krajiny.

Postupujte podle následujících kroků:

1. Stisknutím vypínače zapněte fotoaparát.
2. Přepněte volič režimů do režimu krajiny (▲▲).
3. Zkomponujte na LCD displeji požadovaný záběr a namáčknutím spouště zaostřete subjekt.

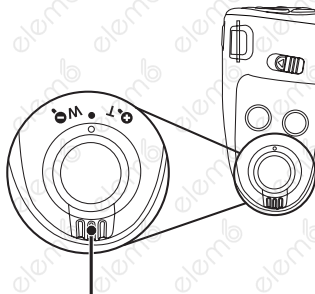


4. Na LCD monitoru se zobrazí zelený rámeček ostření pro zaměřený předmět.
5. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímky.

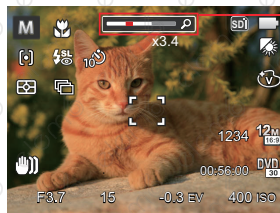
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

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.

Nastavení zaostřování

V různých režimech fotografování můžete vybírat různé metody ostření.

1. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru (**AF**) zobrazíte obrazovku nastavení.



2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 3 režimy:

- 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.
- Sledování objektů: Chytré sledování objektu v pohybu se zaostřováním záběru.

3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stisknete tlačítko **SET**.

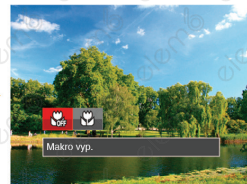


Po povolení funkce zaostření při sledování cíle můžete cíl sledovat pouze, pokud je zaostření OK.

Režim Makro

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

1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo () vstupte do nabídky makra.




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

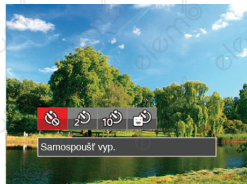
- Makro vyp.
Touto volbou vypnete režim Makro.
- Makro zap.
Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 3 cm od objektivu.

3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stisknete tlačítko **SET**.



Nastavení samospouště



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

1. Stisknutím tlačítka 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 pořizen jeden snímek.

-  Samospoušť 10 s.
10 vteřin po stisku tlačítka spouště je pořizen jeden snímek.
-  Samospoušť úsměv
Stiskněte tlačítko spouště a jakmile bude rozpoznán obličej s úsměvem, ihned bude vyfotografován snímek.

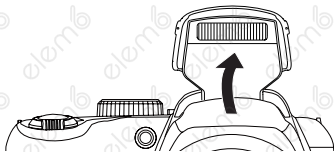
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .

-  Při aktivaci samospouště můžete stisknutím spouště nebo tlačítka se šipkou dolů vypnout samospoušť a vrátit se na obrazovku režimu fotografování a současně zachovat nastavení samospouště.
-  Při povolení funkce detekce úsměvu užete stisknutím tlačítka spouště nebo tlačítka  vypnout samospoušť 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. Ručně vysuňte blesk podle obrázku níže.



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vpravo (⚡) vstupte do nabídky nastavení blesku.



3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 5 režimy:

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

4. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .

Nastavení vyvážení bílé








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

Podle následujících kroků nastavte vyvážení bílé fotoaparátu:

1. Stisknutím tlačítka **SET** pro vstup do nabídky vyvážení bílé.



2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 8 režimy:

- **AUTO WB** AWB
 -  Denní světlo
 -  Oblačno
 -  Zářivka
 -  Zářivka CWF
 -  Žárovka
 -  Ruční vyvážení bílé (Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé)
 -  Teplota barev (1900K ~ 10000)
Stisknutím směrových tlačítek nahoru / dolů přejděte na "Upravit hodnotu K";
Stisknutím směrového tlačítka vlevo ukončete hodnotu K.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stisknete tlačítko **SET**.



Plynulé focení




Podle následujících kroků nakonfigurujte nastavení plynulého focení:


1. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky souvislého focení.



2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 4 režimy:

-  Jeden
-  Plynulé focení


-  3 snímky
 -  Časový průběh
Fotografujte v přednastaveném intervalu (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.).
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .
 4. Stisknutím tlačítka závěrky spustíte sekvenční snímání.

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


EV Nastavení

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



Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

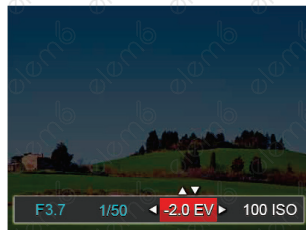
1. Stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položky nastavení.



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

Kompenzace expozice

Nastavte jas snímku. V případě velmi vysokého kontrastu mezi fotografovaným objektem a pozadím lze vhodně upravit jas snímku. (Lze nastavit v režimech **P S**  )



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.

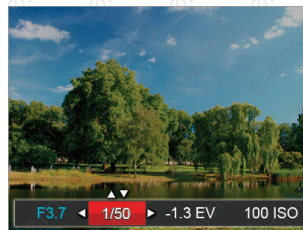
Při vyšším nastavení ISO obraz samozřejmě obsahuje více šumu než při nižším nastavení ISO. (Lze nastavit v režimech **P S M** )



Možnosti ISO zahrnují Auto nastavení, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200.

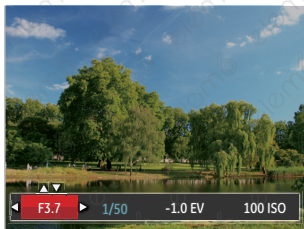
Nastavení závěrky

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



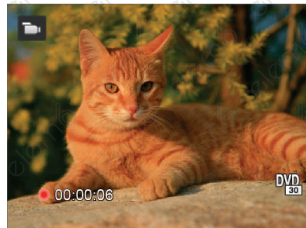
Nastavení clony

Můžete nastavit velikost clony. Výběrem velké clony se zaměříte na hlavní objekt a zobrazí se rozostřené pozadí. Při výběru malé clony bude jasné pozadí i hlavní objekt. (Ize nastavit v režimech **M**)



Použití rychlého nahrávání

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



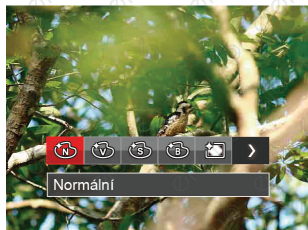
Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko Nahrávání nebo tlačítko Závěrky, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

i tlačítko - menu funkcí

Režim: **P S M**

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.



V režimu fotografování je k dispozici 7 možností barev obrázku **p s m** :

- Normální
- Živé
- Sépie

- ČB
- Vinětace
- Salon
- Snivý



V režimu videa je k dispozici 4 možností barev obrázku :

- Normální
- Živé
- Sépie
- ČB

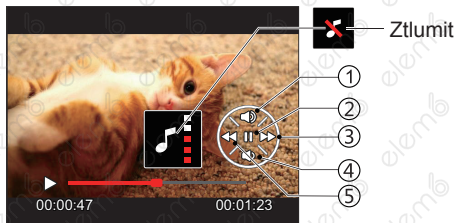
PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazení fotografií a filmů

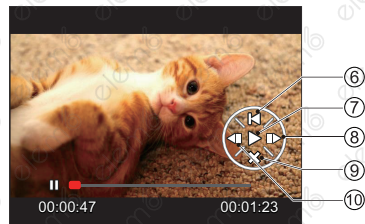
Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

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

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



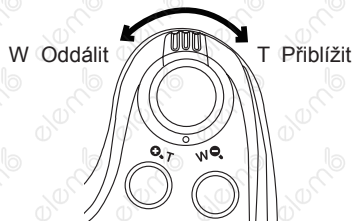
1	Zvýšit hlasitost
2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed
4	Snížit hlasitost
5	Převíjení zpět



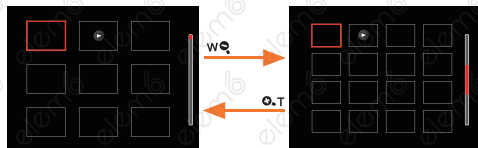
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

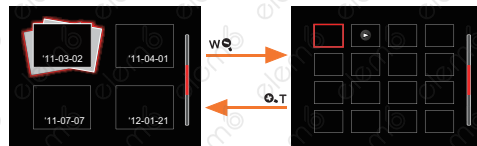
V režimu přehrávání otočte ovladačem zoomu ve směru hodinových ručiček do polohy (**W**) a na obrazovce se zobrazí náhledy fotografií a videa.







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



3. Pro výběr přehrávání podle data stiskněte tlačítko **i**.

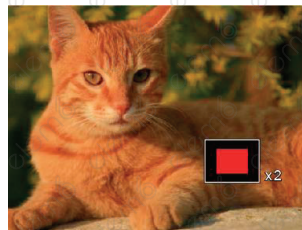
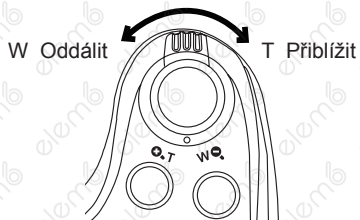


4. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit, a stisknutím tlačítka **SET** obnovte jeho původní velikost.

-  Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.
-  Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor , je přehráván film.
-  Stiskem tlačítka **SET** obnovíte z ikony miniatury původní velikost obrazu.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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



1. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte snímek, který chcete přiblížit.
2. Pro přiblížení otáčejte páčku zoomu doprava k (**Q,T**).
3. V pravém dolním rohu displeje se zobrazí velikost a oblast zvětšení fotografie.



4. Stisknutím tlačítek se šipkami navigujte a vyberte část snímku, kterou chcete přiblížit.
5. Stiskem tlačítka **SET** 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.






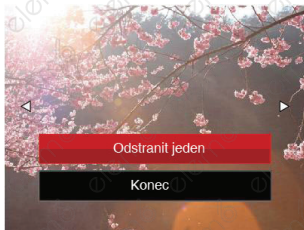
4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


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 67.

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie

Režim: Režim: **P S M + SCN ▲**

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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Měření expozice

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

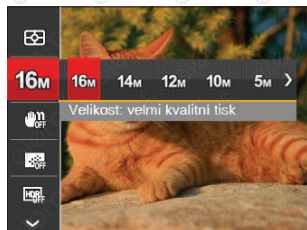


K dispozici jsou 3 možnosti:

- **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.

Rozměr obrazu

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



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

OIS

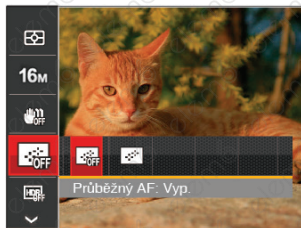
Tento režim omezuje rozmazání fotografie způsobené neúmyslným třesem rukou nebo nízkým osvětlením.



- 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)

Průběžný AF

Aktivaci souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.



Zapnutím souvislého automatického ostření se zkrátí životnost baterie.

HDR

Pomocí tohoto nastavení můžete ovládat široký dynamický rozsah zobrazení při pořizování statických obrázků. Na fotografiích s extrémním kontrastem světlé a tmavé lze ještě stále rozpoznat detail a hloubku. (Doporučuje se použít stativ)

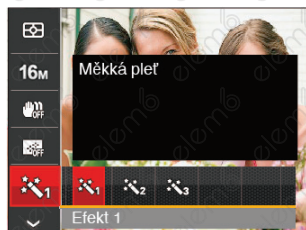


Existují dvě možnosti:




- Vyp.
- Zap.

Zkrášlovací funkce

Nastavte efekt režimu krásy.



Režim beauty vykazuje 3 efekty:







-  Efekt 1: Měkká pleť
-  Efekt 2: Měkká pleť+Vyjasnění očí
-  Efekt 3: Měkká pleť+Vyjasnění očí+Zvětšení očí

Vybrat scénu

Vyberte režim záběru v režimu SCN.



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






Možnosti	Režimy snímání						
		P	S	M		SCN	
	O	O	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	X	X
	O	O	O	O	O	X	X
	O	O	O	O	X	X	X
	X	X	X	X	O	X	X
ASCF	X	X	X	X	X	O	X

Nabídka nastavení fotografování

Režim: **P S M** +   **SCN** 

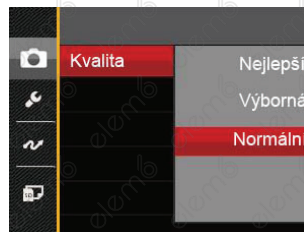
1. Stiskněte tlačítko  v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .



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

Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.

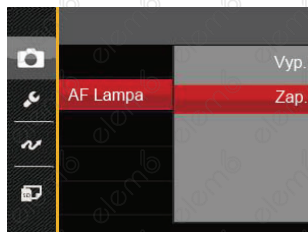


Obrazová kvalita fotografie má celkem tři možnosti:

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

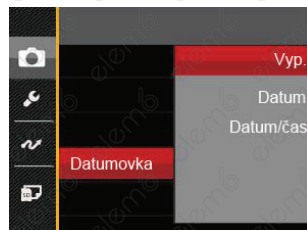
AF Lampa

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



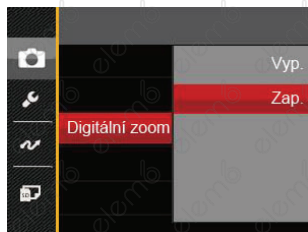
Datumovka

Na fotografii bude vyznačeno datum / čas.



Digitální zoom

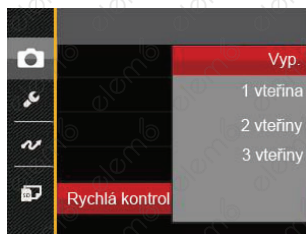
Toto nastavení slouží k úpravě digitálního zoomu. Je-li tato funkce aktivována, bude možné použít pouze optický zoom.



- Vyp.
- Datum
- Datum / čas

Rychlá kontrola

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



K dispozici jsou 4 možnosti:

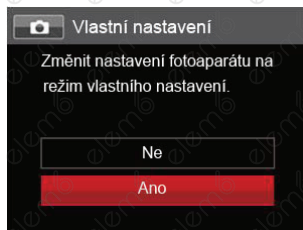
- Vyp.
- 1 vteřina
- 2 vteřiny
- 3 vteřiny



Kratší rychlý náhled prodlouží životnost baterie.

Vlastní nastavení

Vlastní nastavení uchovávají aktuální režim fotografování a jeho parametry. V režimu vlastní nastavení bude přímo použit uložený režim a parametry.




K dispozici jsou 2 možnosti:


- Ne
- Ano

Nabídka Video

Režim: 

1. Otočením přepínače režimů vyberte režim  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.

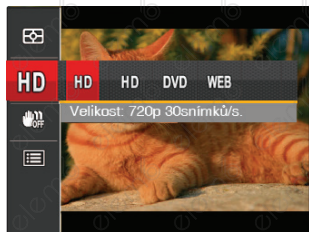


K dispozici jsou 3 možnosti:

- **AIAE (Artificial Intelligence AE):** Automaticky vybírá středové a periferní měření pro výpočet přijatelné hodnoty měření vážením.
- **Bod :** Zaměří malou oblast uprostřed pohledového pole.
- **Střed :** Zaměří trochu větší oblast uprostřed pohledového pole.

Kvalita videa


Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



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

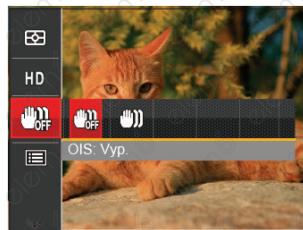
No.	Obrázek počet pixelů	Rám	Doporučení	Doba záznamu (4 GB) Přibližně
1	1280x720*	30	Class 4	55 minut
2	1280x720	15	Class 4	60 minut
3	640x480	30	Class 4	70 minut
4	320x240	30	Class 4	208 minut

 *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.











 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)

Nabídka nastavení videa

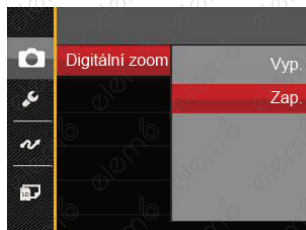
Režim: 

1. Otočením prepínače režimů vyberte  pro přechod na obrazovku záznamu videa.
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 vpravo 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.



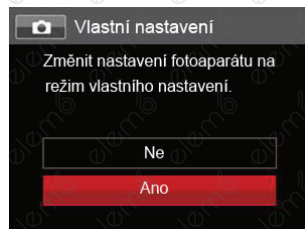
Digitální zoom

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







Vlastní nastavení

Vlastní nastavení uchovávají aktuální režim fotografování a jeho parametry. V režimu vlastní nastavení bude přímo použit uložený režim a parametry.



Nabídka Přehrávání

Režim: 




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

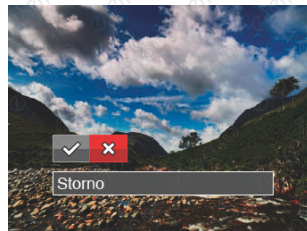


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

HDR

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




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




 : HDR  : Storno

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

Retuš

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



 : Redukce červených očí



: Měkká pleť





: Vyjasnění očí



: Zvětšení očí






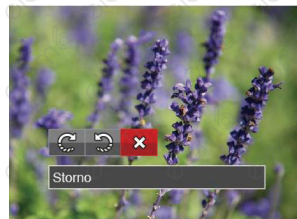
: Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.
 Zmíněná funkce krásy je individuální posouzení krásy pro tři efekty, režim krásy umožňuje vybrat z jednoho, dvou nebo všech efektů dohromady.

Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.

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






: Otočit vpravo



: Otočit vlevo






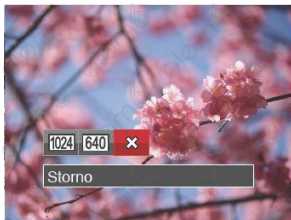
: Storno


4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.
 Panoramatickou fotografií a video nelze přetočit.
 Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost

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




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

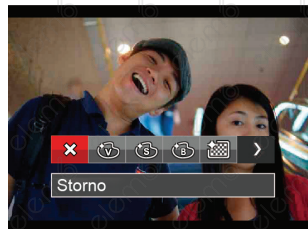



4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


Barva

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


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



4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

 : Storno

 : Zmité


 : Živé

 : Vinětace

 : Sépíe





 : Salon

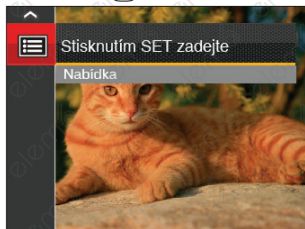
 : ČB





 : Snivý

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

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

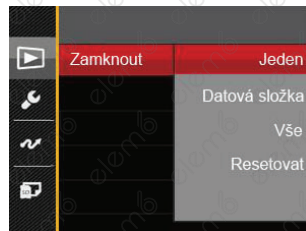


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím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


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Zamknout

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



Postup pro zamknutí nebo odemknutí souborů s fotografiemi a videem:

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

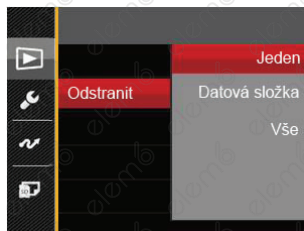
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo zobrazte obrazovku nastavení.

K dispozici jsou 4 podnabídky:

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

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



Pokyny pro odstranění souborů s fotografiemi/videi:

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

K dispozici jsou 3 podnabídky:

- Jeden: Odstraní jednu fotografii nebo video.
 - Datová složka: Odstraní všechny fotografie v datové složce.
 - Vše: Odstraní všechny fotografie nebo videa.
3. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka **SET** potvrdíte.



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



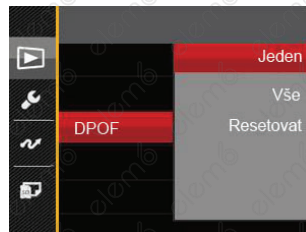
Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.



Když je chráněna jedna fotografie v datové složce, bude zachována, zatímco ostatní fotografie budou odstraněny.

DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)


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

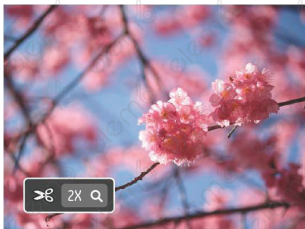





Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

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










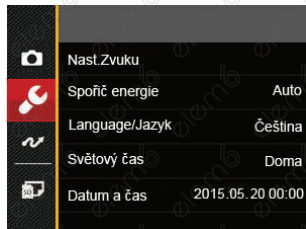
3. Stisknutím tlačítka  se zobrazí výzva [Uložit změnu?]. Výběrem  změníte a uložte snímek. Výběrem  zrušíte změny a vrátíte se obrazovku s výzvou k oříznutí.



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

Menu Nastavení

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

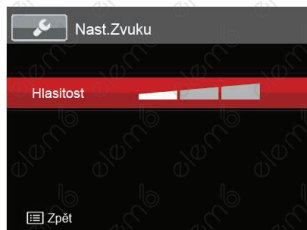


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Nast.Zvuku

Pomocí tohoto nastavení můžete upravit hlasitost.

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

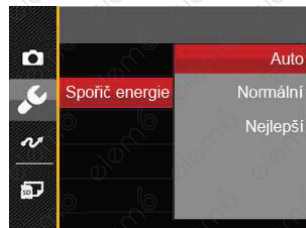


3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

Spořič energie

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

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






3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

Language/Jazyk

Viz část "Změna jazyka" na straně 19.

Světový čas

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

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










Datum a čas

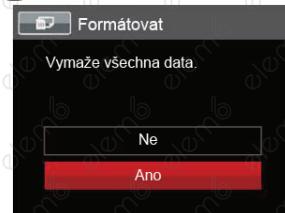
Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 20.

Formátovat

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

Použití tohoto nastavení:

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










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

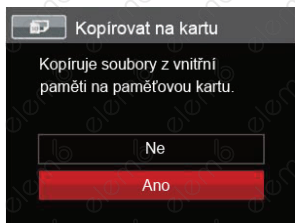


Pokud ve fotoaparátu nebude žádná paměťová karta, bude naformátována interní paměť, pokud je k dispozici paměťová karta, bude naformátována pouze ta.

Kopírovat na kartu

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








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

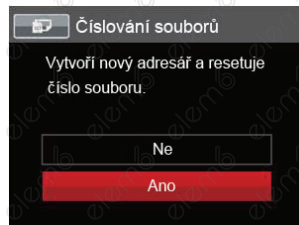


Pokud je žádná karta v cameře, tato funkce neukazuje.

Číslování souborů








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

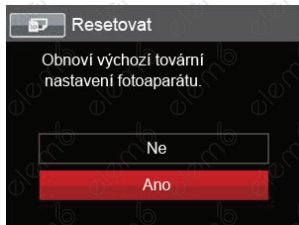
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů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



Resetovat







Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

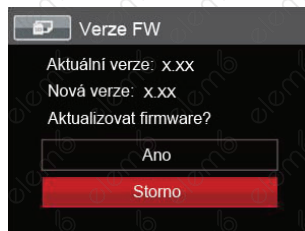
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů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



Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

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










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



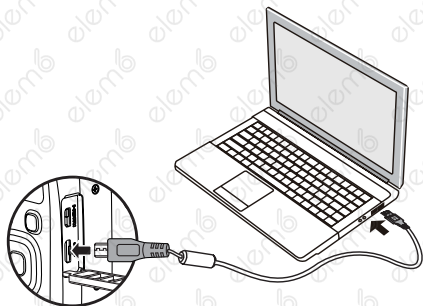
Přenos souborů na PC

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

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.








1. Zkontrolujte, zda je fotoaparát i PC zapnut.
2. Jeden konec USB kabelu připojte k portu USB/AV OUT fotoaparátu.

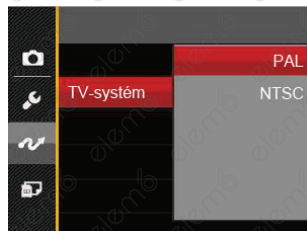
3. Druhý konec kabelu připojte k volnému portu USB na PC.
4. Po dokončení přenosu odpojte kabel USB podle pokynů pro bezpečné odebrání zařízení USB.



System obrazu

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



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








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

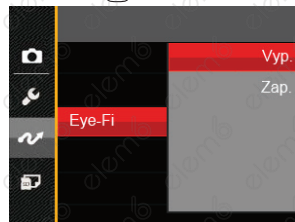


Systém výstupu videa se změní podle změn vybraného jazyka.

Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi

Tento fotoaparát podporuje bezdrátové připojení 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  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Eye-Fi] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [Zap.] nebo [Vyp.] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

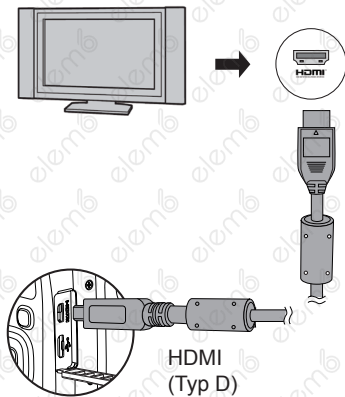


Pokud ve fotoaparátu není vložena karta Eye-Fi, tato funkce se nezobrazuje.

Podpora připojení HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je plně digitální audio/video přenosové rozhraní, přes které jsou přenášeny nezkomprimované audio a video signály.

Přímý přenos digitálních video signálů do vašeho televizoru snižuje ztrátu konverze a zvyšuje kvalitu sledovaného obrazu.



Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI

1. Pro připojení fotoaparátu k TV vyhovujícímu HDMI použijte kabel (nezahrnuto) s velkým rozlišením.
2. TV fotoaparát automaticky rozpozná.
3. Po zapojení HDMI fotoaparát přejde do režimu Přehrávání obrazu.



Před zapojením zapněte fotoaparát i TV.



Pro informace ohledně velikosti rozlišení, které váš televizor podporuje, konzultujte prosím váš návod k použití televizoru. Rozlišení a výstupní formáty, které nejsou podporovány, budou na LCD displeji fotoaparátu zbarveny šedě.

Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge










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

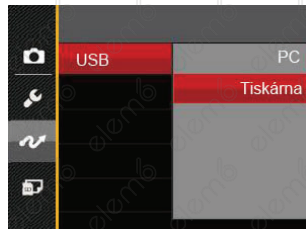
Ke zjištění, zda je tiskárna slučitelná s PictBridge, stačí na obalu najít logo



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.

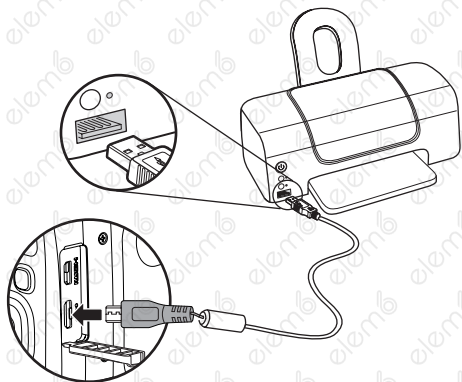
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů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



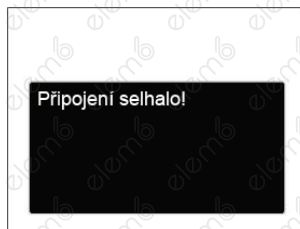
-  Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.
-  Viz část " Použití menu PictBridge" na straně 81.


Připojte tiskárnu

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



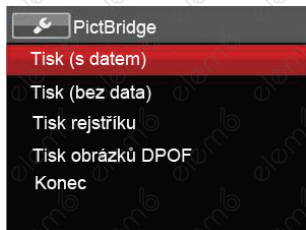
Pokud fotoaparát není připojen k tiskárně slučitelně s PictBridge, objeví se na LCD displeji následující chybové hlášení.



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

Použití menu PictBridge

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



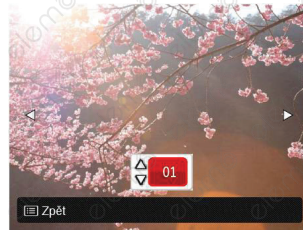
Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku nabídky a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do položky.

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete v následujících sekcích.

Tisk (s datem)

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

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



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

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

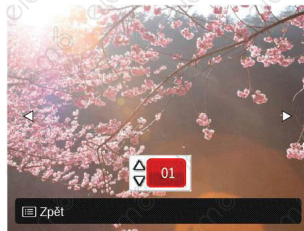


5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno] .

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  potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno] .

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

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

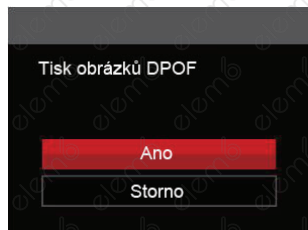


2. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka  potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno] .

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce "DPOF" na straně 68.

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



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

Konec

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



Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Specifikace



“ Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.”

Obrazový senzor	Typ	1/2.3"CCD
	Efektivní počet pixelů	16,15 megapixelů
	Celkový počet pixelů	16,44 megapixelů
Objektivy	Ohnisková vzdálenost	4,3 mm (šířka) - 107,5 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	24 mm (šířka) - 600 mm (tele)
	Č. F	F3.7 (šířka) - F6.2 (tele)
	Konstrukce objektivu	11 skupin 12 prvků
	Optický zoom	25x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60cm ~ ∞, (Tele) 250 cm ~ ∞; Makro: 3 cm ~ ∞ (pouze šířka)
System automatického zaostření	TTL automatické zaostření	
Proti třesu rukou	Stabilizace optický obrazu	
Digitální zoom	4x digitální zoom (kombinovaný zoom: 100x)	

Počet zaznamenaných pixelů	Fotografie	(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(30/15fps), 640×480(30fps), 320×240(30fps)		
Kompresa obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Fotografie	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (monofonní)]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Program AE, Priorita závěrky, Ruční režim, Zkrášlovač tváře, Panoramatický režim, Režim záběru, Režim videa, Vlastní nastavení, Krajina		
Režim záběru		ASCN, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Kresba, Sníh, Děti, ID, Sklo, Fotorámeček, Panoramatický záběr, Portrét, Rybí oko, Párty, Vnitřní prostor, List, Muzeum, Noční portrét, Režim zvíře-pes, Režim zvíře-kočka		
Funkce detekce		Obličeje, úsměv, mrknutí, kočka, pes		
Optimalizace		Redukce červených očí, Měkká pleť, Rozjasnění očí, Zvětšení očí		

HDR	Ano
Panorama	Až 180° (Horizontální)
Displej LCD	3.0 palce (230k pixelů)
Citlivost ISO	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
Způsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodů), Sledování objektu, 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), Priorita závěrky
Kompensace expozice	±2EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky	1/2000 - 30 sekund
Plynulé fotografování	Ano
Režimy Přehrávání	Fotka, Index (ikony 9/16), prezentace, datum
	Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé	AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé, Teplota barev (1900K ~ 10000)

Blesk	Blesk	Pop-up (Ruční)
	Režimy blesku	Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí
Nahrávání médií		Interní pamět: přibl. 8 MB
		Karta SD/SDHC (podpora až 32 GB) (nepodporuje kartu MMC)
PictBridge, Podpora tisku s Exif		Ano
Podpora více jazyků		28 jazyků
Konektory		AV-OUT/USB 2.0 (Mikro 5 pin USB), HDMI (Typ D)
Eye-Fi Podpora		Ano
Napájení		4x alkalická baterie AA, AA akumulátor NiMH [prodává se zvlášť]
Schopnost fotografování (výkon baterie)		Alkalické baterie AA: Přibl. 280 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky		Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (ŠxVxH)		Přibl. 113,6×77,7×69,7 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost		Přibl. 336g (pouze hlavní část)

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Řešení
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.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.


Zprávy	Popis	Řešení
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.
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru (s HDMI).	Zpráva zmizí odpojením kabelu a přerušením připojení.
Ochrana proti zápisu	Při ukládání snímků je karta SD zamknutá.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Po 2 sekundách zmizí.
Chyba karty	Během zapínání nelze rozpoznat kartu SD nebo dojde k chybě čtení/zápisu.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Řešení
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.
Tento obrázek nelze upravit.	Formát souboru nepodporuje úpravy nebo upravený soubor nelze znovu upravit.	Po 2 sekundách zmizí.

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

Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Řešení
Fotoaparát se nezapne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baterie nejsou správně vloženy. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Správně vložte baterii.
Zapnutý fotoaparát se nečekaně vypne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baterie jsou vybité. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyměňte baterii.
Snímek je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát se při fotografování chvěje. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapněte OIS. ■ Při snímání optickým zoomem s vysokým zvětšením (více než 15X) použijte stativ.
Nelze ukládat snímky, filmy .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paměťová karta je plná. ■ Paměťová karta je zamknutá. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory. ■ Odemkněte paměťovou kartu.
Nelze tisknout snímky na připojené tiskárně.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát není správně připojen k tiskárně. ■ Tiskárna není slučitelná s PictBridge. ■ Tiskárně došel papír nebo inkoust. ■ Zasekl se papír. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte připojení fotoaparátu k tiskárně. ■ Použijte tiskárnu slučitelnou s PictBridge. ■ Vložte papír do tiskárny nebo vyměňte kazetu s inkoustem v tiskárně. ■ Vyjměte zaseklý papír.

Problém	Možné příčiny	Řešení
Pomalý přístup.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Při použití karty nižší než Class 4 je nahrávání pomalé. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pro lepší výkon použijte paměťovou kartu s třídou zápisu 4 a vyšší.
Nelze zapsat na SD kartu.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paměťová karta je v režimu ochrany proti přepsání. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odemkněte zámek proti zápisu paměťové karty nebo použijte jinou kartu.
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Smazat nepotřebné soubory.
Na displeji LCD bliká  blesku.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktuální podmínky snímání ■ Aktuální podmínky snímání vyžadují blesk. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapněte blesk.

The Kodak logo, consisting of the word "Kodak" in a bold, red, sans-serif font, is positioned on the left side of an orange arrow-shaped graphic pointing to the right.

Licencovaný
produkt

Ochranná známka a obchodní podoba Kodak jsou používány na základě licence společnosti Kodak.

© 2015 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

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

www.kodakpixpro.com

Kodak

PIXPRO AZ252

Digital Camera

Návod na
použitie



PRED TÝM, NEŽ ZAČNETE

Vyhľadanie 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 pre 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.




Batérie: Použité batérie prosím odovzdajte v špecializovanej zberni.



Obaly: Postupujte prosím podľa miestnych predpisov pre recykláciu odpadu.

O tomto návode

Ďakujeme, že ste si zakúpili Digitálny Fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorne prečítajte a uschovajte ho na bezpečnom mieste pre budúce nahliadnutie.

- 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. reprodukovat', 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 pre zmenu obsahu bez predchádzajúceho upozornenia.
- V celom návode používame nižšie uvedené symboly, ktoré vám pomôžu rýchlo a ľahko nájsť požadované informácie.
 Označuje informácie, ktoré je dobre poznať.
- V nasledujúcich pokynoch pre používanie fotoaparátu môžu byť použité nasledujúce symboly. Slúžia k ľahšiemu pochopeniu.

[Vlastnosti položky] : Vlastnosti voľby v rozhraní fotoaparátu sú označené symbolom [] .

BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY

Bezpečnostné zásady pre fotoaparát

- Zabráňte pádu fotoaparátu alebo nárazu 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 môže vo vnútri fotoaparátu dôjsť ku kondenzácii. Pred zapnutím fotoaparátu chvíľku počkajte.
- Pred vybratím batérie a pamäťovej karty musí byť fotoaparát vypnutý.
- Telo fotoaparátu nečistite abrazívnym čističom, čističom na báze alkoholu ani organickým čističom.
- Objektív čistite špeciálnymi obrúskami a čističom na profesionálne použitie.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, stiahnite fotografie a vyberte pamäťovú kartu.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, uložte ho na suché a čisté miesto.
- Naša spoločnosť neposkytne žiadnu finančnú náhradu za akékoľvek zlyhanie prehrávania snímok či videí spôsobené nesprávnym používaním.

Bezpečnostné zásady pre batériu

- 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) predpismi.
- 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, vybitiu, zahrievaniu 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 nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, vyberte batériu a uložte ju na suché miesto mimo dosahu batoliat a detí.
- V chladnejšom prostredí bude výkon batérie značne obmedzený.
- Batériu vložte do fotoaparátu podľa značiek plus a mínus v priehradke na batériu. Batériu do priehradky nekladajte silou.

Bezpečnostné zásady pre pamäťovú kartu

- Pri vyberaní pamäťových kariet, vyberajte karty známych značiek.
- Pred použitím alebo vložením novej pamäťovej karty ju naformátujte vo fotoaparáte.
- Zabráňte pádu pamäťovej karty alebo nárazu do pevných predmetov, aby sa zabránilo poškodeniu.
- Nepokúšajte sa pamäťovú kartu rozobrať alebo opraviť.
- Nevystavujte pamäťovú kartu vode. Vždy ju udržiajte 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 vykonaním 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 urobené fotoaparátom budú uložené do zložky, ktorá je automaticky vytvorená na karte SD. Do tejto zložky neukladajte fotografie, ktoré neboli nasnímané týmto fotoaparátom, pretože zábery nemusia 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 neskôr nemusí zapnúť.
- Pri používaní fotoaparátu v lietadle dodržiavajte príslušné predpisy leteckej spoločnosti.
- Vzhľadom na obmedzenia výrobných technológií môže LCD obsahovať niekoľko tmavých alebo svetlých obrazových bodov, ktoré však nemajú žiadny vplyv na kvalitu fotografií.
- Nevystavujte LCD vode. Vo vlhkom prostredí displej utrite mäkkou a suchou čistiacou handričkou.
- Ak je poškodený LCD displej, venujte zvláštnu pozornosť tekutým kryštálom na obrazovke. Ak nastane akákoľvek z nasledujúcich situácií, okamžite vykonajte nasledujúce kroky:

Ak sa tekuté kryštály dostanú do kontaktu s pokožkou, utrite ju, prosím, suchou handričkou, dôkladne umyte mydlom a opláchnite veľkým množstvom čistej vody.

Ak tekuté kryštály vniknú do oka, okamžite vyplachujte prúdom čistej vody aspoň 15 minút a potom vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití tekutých kryštálov ihneď vypláchnite ústa čistou vodou a vyvolajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

OBSAH

NEŽ ZAČNETE	1
BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY	3
OBSAH.....	7
PRÍPRAVA.....	11
Vybalenie	11
Nasadte krytku objektívu a popruh	12
Názvy jednotlivých častí.....	13
Vložení baterie a paměťové karty	16
Zapnutí a vypnutí	18
Postup pořizování snímků.....	18
Nastavení jazyka, datumu/času	19
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas	19
Změna jazyka	19
Obnovení datumu/času	20

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	21
Nastavení displeje.....	21
Zobrazení na LCD monitoru.....	22
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování.....	22
Přehled ikon na displeji v režimu videa	24
Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání	25
Používání přepínače funkčního režimu.....	26
Zkrášlovač tváře	28
Panoramatický režim	29
Režim záběru	30
Vlastní nastavení	34
Krajina	35
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ.....	36
Použití funkce přiblížení.....	36
Nastavení zaostřování	37

Režim Makro	37
Nastavení samospouště	38
Režim blesku	39
Nastavení vyvážení bílé	40
Plynulé focení	41
EV Nastavení	42
Kompenzace expozice	42
ISO	43
Nastavení závěrky	43
Nastavení clony	44
Použití rychlého nahrávání	44
i tlačítko - menu funkcí	45

PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazení fotografií a filmů	46
Zobrazení miniatur	47
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)	48

Prezentace	49
Odstraňování fotografií a videí	50

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie	51
Měření expozice	51
Rozměr obrazu	52
OIS	52
Průběžný AF	53
HDR	53
Zkrášlovací funkce	54
Vybrat scénu	54
Nabídka nastavení fotografování	56
Kvalita	56
AF Lampa	57
Digitální zoom	57
Datumovka	57

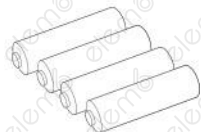
Rychlá kontrola	58	Odstranit.....	67
Vlastní nastavení	58	DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)	68
Nabídka Video	59	Oříznout.....	69
Měření expozice	59	Menu Nastavení.....	70
Kvalita videa	60	Nast.Zvuku	71
OIS.....	60	Spořič energie	71
Nabídka nastavení videa	61	Language/Jazyk	71
Digitální zoom.....	62	Světový čas	72
Vlastní nastavení	62	Datum a čas	72
Nabídka Přehrávání	63	Datotéka / Program.....	72
HDR	63	Formátovat	72
Retuš	64	Kopírovat na kartu	73
Otočit	64	Číslování souborů	73
Změnit velikost.....	65	Resetovat	74
Barva	65	Verze FW.....	74
Nabídka nastavení přehrávání	66	PŘENOS	75
Zamknout.....	66		

Připojení k PC	75
Nastavení režimu USB	75
Přenos souborů na PC	75
Systém obrazu	76
Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi	77
Podpora připojení HDMI	78
Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI	78
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	79
Nastavení režimu USB	79
Připojte tiskárnu	80
Použití menu PictBridge	81
Tisk (s datem)	81
Tisk (bez data)	82
Tisk rejstříku	83
Tisk obrázků DPOF	84
Konec	84

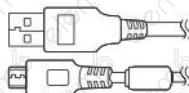
PŘÍLOHY	85
Specifikace	85
Výzvy a varovné zprávy	89
Řešení problémů	93

Vybalenie

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



Alkalické batérie AA



Micro USB kábel



Popruh



Víčko objektívu s popruhom



Průvodce rychlým startem

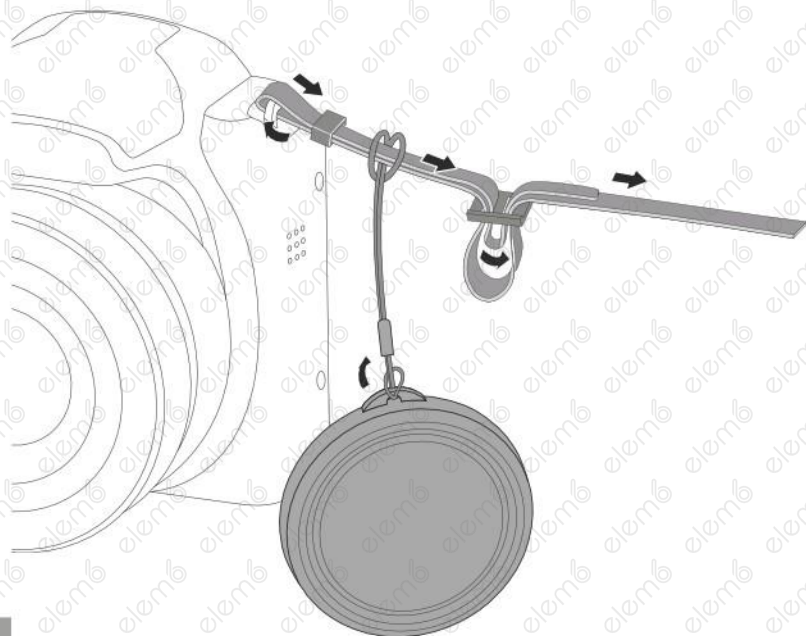


Záručný list

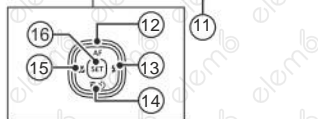
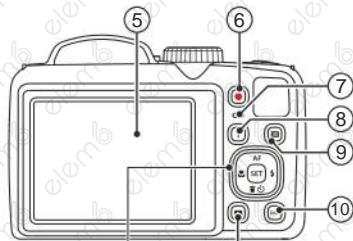
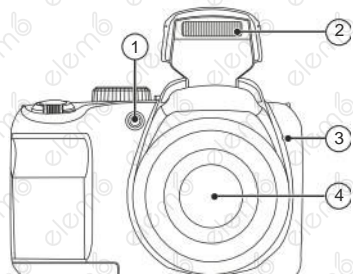


Servisní karta

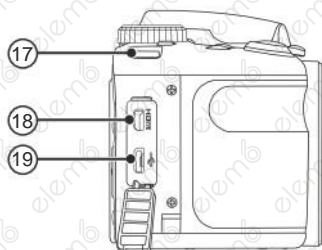
Nasadte krytku objektivu a popruh



Názvy jednotlivých častí



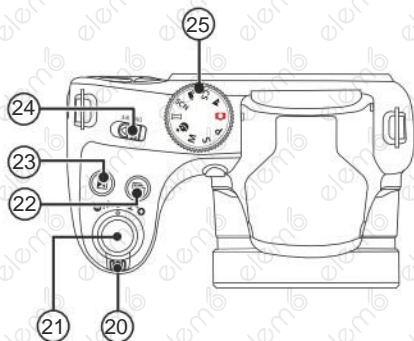
1. Pomocný lúč AF / Indikátor samospúšte
2. Blesk
3. Mikrofón
4. Objektív
5. LCD displej
6. Tlačidlo rýchleho záznamu videa
7. Kontrolka
8. Tlačidlo I
9. Tlačidlo Menu
10. Tlačidlo Disp
11. Tlačidlo prehrávania
12. Tlačidlo AF/Tlačidlo so šípkou (nahor)
13. Tlačidlo blesku/Tlačidlo so šípkou (vpravo)
14. Tlačidlo pre odstránenie/ Tlačidlo samospúšte/
Tlačidlo so šípkou (nadol)
15. Tlačidlo makra/Tlačidlo so šípkou (vľavo)
16. Tlačidlo SET



17. Pútko pre remienok

18. Micro HDMI Port

19. Micro USB Port



20. Páčka zoomu

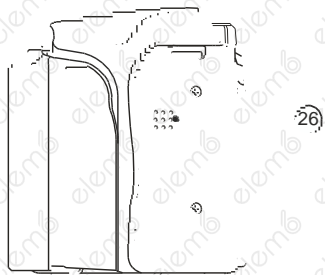
21. Tlačidlo spúšte

22. Tlačidlo kontinuálneho snímania

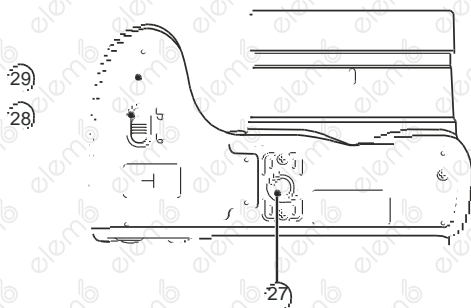
23. Tlačidlo kompenzácie expozície

24. Vypínač

25. Prepínač režimov



26. Reproduktor



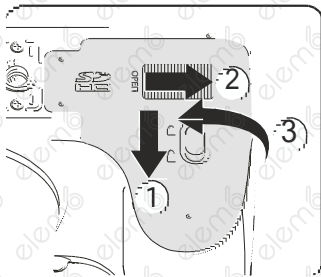
27. Závit pre štatív

28. Zámok krytu baterie

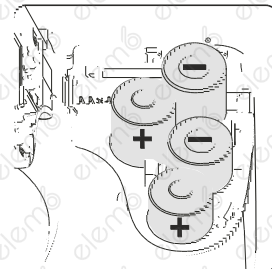
29. Kryt baterie

Vloženie batérie a pamäťovej karty

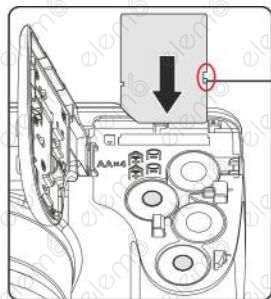
1. Otvorte kryt batérie.



2. Batériu zasuňte v smere zobrazenom na obrázku.

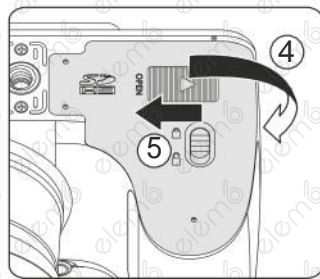


3. Zasuňte pamäťovú kartu do slotu pre pamäťovú kartu podľa obrázka.



Ochrana proti prepísaniu

4. Zavrite kryt batérie.



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

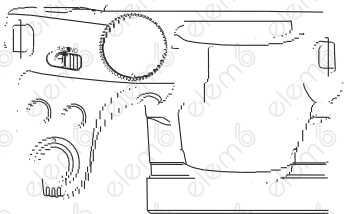



Ak chcete pamäťovú kartu vybrať, otvorte kryt batérie, opatrne kartu zatlačte; karta sa vysunie a potom ju opatrne vyberte.

Zapnutie a vypnutie

Stlačením tlačidla Vypínač fotoaparát zapnete

Vypínač










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

Postup zachytávania snímkov

1. Držte fotoaparát oboma rukami tak, aby prsty neclonili blesku, a ani objektívu.
2. Zamerajte fotoaparát na objekt a potom tento objekt umiestnite do rámečka na LCD.
3. Pomocou 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 rámeček zobrazí nazeleno, úplne stlačte tlačidlo spúšte a zachyťte snímku.




Nastavenie jazyka, dátumu/času

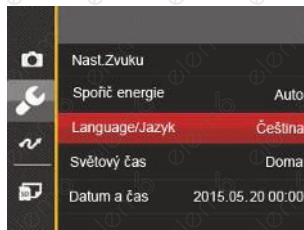
Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum/čas

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  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 nastavení času stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka snímky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
 3. Stlačením tlačidla  so šípkou nahor / nadol 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  potvrdte.
 5. Stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka snímky.

Zmena jazyka

Po prvotných nastavení môžete zmeniť jazyk podľa nasledujúcich pokynů.







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







Obnovenie dátumu/času

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

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



PREHĽAD RÔZNYCH REŽIMOV

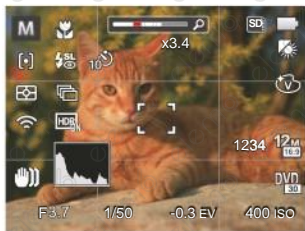
Nastavenie displeja

Stlačením tlačidla **DISP** zobrazíte nastavenie: Klasické, Plné, Vypnuté.

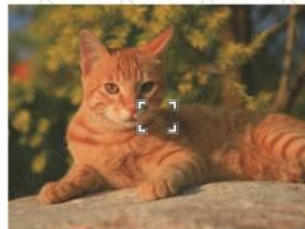
Klasické - Zobrazí existujúce parametre fotoaparátu



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

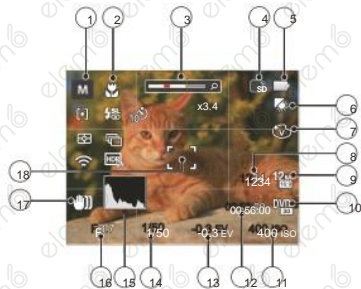


Vypnuté: Zobrazuje iba aktuálnu osobu.



Zobrazenie na LCD monitoru

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovania



1 Ikony režimu fotenie



Automatický
režim

P

Program AE

S

Priorita uzávierky

M

Ručný režim



Skrášlovač tváre



Panoramatický
režim

SCN

Režim scenérie

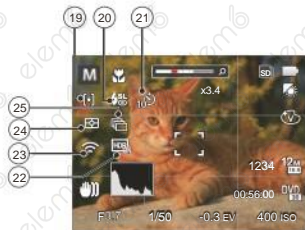
CS

Vlastné nastavenie






Krajina






- 2 Režim Makro
- 3 Přiblížení zobrazenie (otáčaním páčky zoomu)
- 4 Pamäťová karta / Vstavaná pamäť
- 5 Stav batérie
- 6 Vyváženie bielej (možno nastaviť **P S M**)
- 7 Farebný efekt (možno nastaviť **P S M**) Počet
- 8 zostávajúcich snímkov
- 9 Rozmer obrazu
- 10 Kvalita videa
- 11 Hodnota ISO (možno nastaviť **P S M**)
- 12 Zostávajúcí čas záznamu **P**
- 13 Kompenzácia expozície (možno nastaviť **S M**)
- 14 Čas uzávierky (možno nastaviť **M**)
- 15 Histogram **M**
- 16 Hodnota clony (možno nastaviť **M**)
- 17 Stabilizácia obrazu
- 18 Rámček ostenia







19 Režim auto ostrenie

-  Jednoduché AF
-  Viacnásobné AF
-  Sledovanie objektov

20 Režim blesku

-  Automatický blesk
-  Vynútený blesk
-  Pomalá synch.
-  Pomalá synch.+ Červené oči
-  Redukcia červených očí




21 Samospoušť

-  Samospoušť vyp.
-  Samospoušť 2 s.
-  Samospoušť 10 s.
-  Samospoušť Úsmev





22 HDR (Ize nastaviť v režimoch **P S M**)

23 Eye-Fi ON (se signálom)

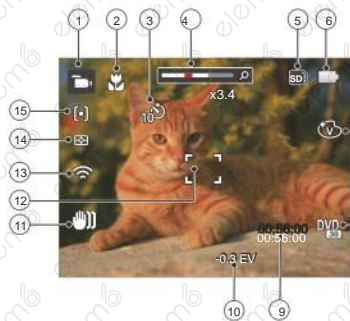
24 Meranie expozície

-  AiAE
-  Bod
-  Stred

25 Plynulé fotenie

-  Jeden
-  Plynulé fotenie
-  3 snímky
-  Časový priebeh (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.)

Prehľad ikon na displeji v režime videa



- 1 Ikony režimu videa
- 2 Režim Makro
- 3 Samospúšť



Samospúšť vyp



Samospúšť 10 s.

- 4 Priblíženie 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 Stabilizácia obrazu
- 12 Rámček ostrenia
- 13 Eye-Fi ON (se signálom)
- 14 Meranie expozície



AiAE



Bod



Stred

- 15 Režim auto ostrenie

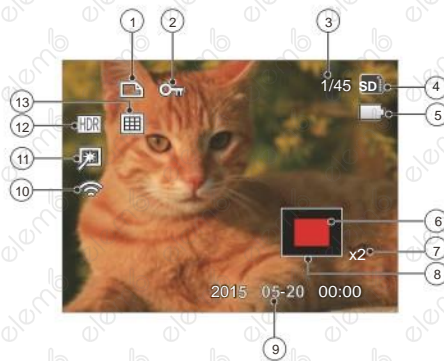


Pre dosiahnutie najlepších výsledkov pri nahrávaní videa je doporučované použiť SDHC pamäťovú kartu.



Optický zoom a digitálny zoom je možné nastaviť (100x celkom). Digitálny zoom je možné nastaviť až 4x.






Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania



- 1 Ikona súboru DPOF
- 2 Ikona ochrany souboru
- 3 Pamäťový priestor (ukazuje aktuálny počet fotografií a celkový počet fotografií)
- 4 Pamäťová karta / vstavaná pamäť
- 5 Stav batérie
- 6 Oblasť zväčšenie priblíženia
- 7 Pomer zobrazenia – zoom
- 8 Oplyvnenie okolia
- 9 Dátum snímania
- 10 Eye-Fi ON (se signálom)
- 11 Retuš
- 12 HDR
- 13 Dátová zložka



Používanie prepínača režimov

Fotoaparát ponúka pohodlný prepínač režimov, ktorý vám umožní jednoduché prepínanie medzi rôznymi režimami. Všetky dostupné režimy sú uvedené tu:

Názov programu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režime budú voliteľné podmienky fotografovania vychádzať z predmetu a prostredie. Jedná sa o najbežnejšie režim fotografovania.
Program AE	P	V rôznych scénach môže prepnúť hodnotu ISO a EV podľa osobných preferencií, fotoaparát môže automaticky nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnotu clony.
Priorita uzávierky	S	V tomto nastavení môžete upraviť rýchlosť uzávierky / hodnotu EV a hodnotu ISO. Fotoaparát automaticky nastaví hodnotu clony podľa hodnoty rýchlosti uzávierky a hodnotu ISO pre dosiahnutie najvhodnejšie hodnoty expozície.
Ručný režim	M	V tomto manuálnom režime môžete nastaviť clonu / rýchlosť uzávierky manuálne a hodnotu ISO.
Skrášlovač tváre		Tento režim zdokonalí rysy tváre, zvláčni pokožku a rozžiari oči.
Panoramatický režim		Prepnutím do tohto režimu zaobstaráte až 4 snímok a fotoaparát ich môže skombinovať do panoramatického záberu.
Režim záberu	SCN	V tomto režime pri fotografovaní využijete preddefinovaný scénický režim. Vponuke je 22 scénických režimov.
Režim videa		V tomto režime nahrávate videosekvencie.
Vlastné nastavenia	CS	Užívateľ môže uložiť často používané režimy a parametre snímania a prepnutím na tento režim rýchlo použiť nastavenie.
Krajina		Pre krajiny. Živá reprodukcia zelenej a modrej farby.




V prípade akýchkoľvek nenastaviteľných volieb v modu **PSM** použite nižšie uvedenú tabuľku:
(O: Voliteľné X: Nie je voliteľné)

Možnosti Režim	Clony	Závierky	EV	ISO
P	X (Displej)	X (Displej)	O	O
S	X (Displej)	O	O	O
M	O	O	X (Displej)	O

1. Otáčaním kolieska režime vyberte požadovaný režim **PSM**
2. Stlačením tlačidla  nakonfigurujte nastavenia.
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte položku nastavenia.
4. Stlačením tlačidla nahor / nadol nastavte parametre.
5. Pre dokončenie nastavenia stlačte tlačidlo  a zobrazí sa obrazovka pre fotografovanie.




Skrášlovač tváre +)

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

1. Otočte voličom režimu a zvolte režim beauty (+).)
2. Stlačte tlačidlo  a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte položku .
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte položku Skrášlovač tváre, stlačenie tlačidla  a vrátite sa do režimu fotografovania.





Režim beauty vykazuje 3 efekty:

-  Efekt 1: Mäkká pleť
-  Efekt 2: Mäkká pleť+ Zvýraznenie očí
-  Efekt 3: Mäkká pleť+ Zvýraznenie očí+ Zväčšenie očí

Panoramatický režim

Prepnutím do tohto režimu panorama môžete vyfotografovať sériu snímok, z ktorej fotoaparát vytvorí úplne širokohlý panoramatický záber.

Postupujte podľa nasledujúcich krokov::


1. Otočte prepínač režimov na režim panorámu ().
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 sa chcete pripraviť na snímame, môžete tiež stlačiť tlačidlo alebo stlačiť tlačidlo  uzávierky.
3. Skomponujte na LCD displeji prvý záber a stlačte tlačidlo spúšte.








4. Po dokončení prvej fotografie sa na LCD displeji na ľavej a pravej strane zobrazia dve cieľové ikony. Keď budete fotoaparátom pohybovať, ikona sprevádzajúce kruhový pohyb a nastavovacie okienko sa zobrazí nazeleno a prekryjú sa a fotoaparát automaticky nasníma ďalšiu snímku. Opakovaním týchto krokov môžete získať až 4 fotografií.
5. Ak bolo zadovážené menej ako 4ks obrázkov, stlačte tlačidlo (SET), fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stlačením tlačidla prehrávania vstúpite do režimu prehrávania, aby ste si mohli prehliadnuť výsledok..
6. Po obstaraní 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stlačením tlačidla prehrávania vstúpite do režimu prehrávania, aby ste si mohli prehliadnuť výsledok.



Počas snímame nie sú k dispozícii režimy blesku, samospúšte, makrá a expozičnej kompenzácie. Zároveň nie je k dispozícii nastavenie zaostrenia.

 V procese panoramatického snímania sa na LCD obrazovke zobrazí "Nesprávne zarovnanie. Opakujte akciu." , čo znamená, že uhol pohybu sa počas pohybu kamery odchyľuje od základnej zelenej línie, čo vedie k nepodarenému snímku a snímkanie musíte vykonať znova..

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













 Stlačením tlačidla  počas snímania panorámu prerušíte snímkanie a uložíte aktuálne zhotovené snímky. Stlačením tlačidla ( ) zrušíte snímkanie a skôr vytvorené snímky nebudú uložené.











Režim záberu SCN

Môžete vybrať niektorý z 22 režimov záberu podľa aktuálneho prostredia fotografovania. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje najvhodnejšie nastavenia. Otočením prepínača režimov na režim záberu vstúpíte do ponuky Režim záberu. Na displeji LCD sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte záber a potom stlačením tlačidla  potvrdíte








Záber	Vysvetlenie
 ASCN	Identifikovať automaticky scénu; osoba, osvetlenie pozadia, krajina, makro, nočná scéna, osoba v nočnej scéne, auto.
 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.
 Kresba	Pre fotografovanie s efektom skice ceruzkou.
 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.

Záběr	Vysvětlení
 Panoramatický záběr	Vhodné pre fotografovanie rýchlo sa pohybujúcich objektov tak, aby bol na rozmazanom pozadí jasný objekt.
 Portrét	Najvhodnejšie pre fotografovanie osôb so zaostrením na ich tvár.
 Rybie oko	Pre zvýšenie zaujímavého účinku objektívu rybie oko.
 Párty	Vhodné pre fotografovanie snímkov na párty vo vnútorných priestoroch, aj za zložitých podmienok osvetlenia.
 Vnútorný priestor	Pre fotografovanie v interiéri. Jasne zachytí pozadia a atmosféru.
 List	Pre rastliny. Živá reprodukcia odtieňov zelenej farby.
 Muzeum	Pre múzeá alebo priestory, v ktorých nie je dovolené používať blesk.
 Noční portrét	Pre portréty pri nočných záberoch.
 Režim zvíře- pes	Dokáže rýchlo detekovať domáce zviera (psa), zachytiť psa v dynamických okamihoch.
 Režim zvíře- kočka	Dokáže rýchlo detekovať domáce zviera (mačku), zachytiť mačku v dynamických okamihoch.

ASCN (Automatický scénický režim)

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







Režim "ASCN" dokáže inteligentne rozpoznať nasledujúce zábery:

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

Vlastné nastavení CS

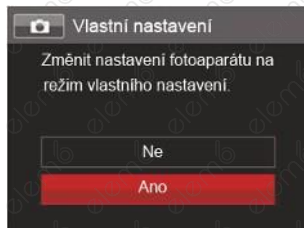
Uživatel může uložit často používané režimy alebo režim záberu a parametre snímání, a prepnutím na tento režim rýchlo použiť uložené nastavenie.

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:



1. Zvoľte niektorý režim, ktorý chcete uložiť.
2. Nastavte požadované parametre v aktuálnom režime.
3. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla sa šípkou vstúpte do ponuky.
5. Stlačením tlačidla so šípkou nadol vyberte položku [Vlastné nastavenia] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.



6. Výberom možnosti [Áno] uložte alebo výberom možnosti [Nie] zrušte operáciu.



1. Otáčaním prepínača režimov prepnete na vlastné nastavenie **CS**.
2. Sú načítané fotografická nastavenia, ktoré ste naposledy uložili.

-  Predvolené továrenské nastavenia sú program AE (**P**) a ďalšie parametre.
-  Vlastné nastavenia iba uchovávajú režim fotografovania a naposledy nastavené parametre.

Krajina ▲▲

V tomto režime fotoaparát zosilnie reprodukovanie zelenej a modrej, úpravou môžete dosiahnuť optimálne výsledky vašich snímok krajín.

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Stlačením vypínača zapnete fotoaparát.
2. Prepnite volič režimov do režimu krajiny (▲▲).
3. Skomponujte na LCD displeji požadovaný záber a stlačením spúšte zaostríte objekt.

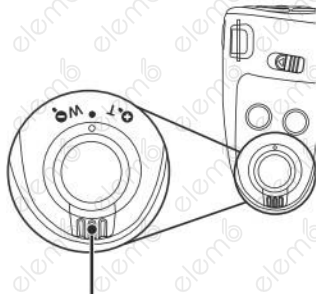


4. Na LCD monitore sa zobrazí zelený rámček zaostrenia pre zameraný predmet.
5. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate zábery.

ZÁKLADNÉ OVLÁDANIE

Používanie funkcie priblíženia

Váš fotoaparát je vybavený dvoma typmi funkcie priblíženia: optický a digitálny zoom. Pre priblíženie alebo oddialenie svojho objektu stlačte na fotoaparáte páčku Zoomu.



Kolečko priblíženie



Indikátor priblíženie

Keď optický zoom dosiahne prahovú hodnotu digitálneho zoomu, uvoľnením a otočením páčky zoomu do polohy T môžete prepínať medzi optickým a digitálnym zoomom.




Nastavenie zaostrovania

V rôznych režimoch snímania môžete vybrať rôzne metódy ostrenie.


1. Stlačením tlačidla so šípkou hore (**AF**) zobrazíte obrazovku nastavení.



2. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte medzi nasledujúcimi 3 režimami:


-  Jednoduché AF: Uprostred LCD sa objavuje rámček zaostrenia na objekt.
-  Viacnásobné AF: Fotoaparát automaticky zaostri na objekt na viacerých miestach záberu s cieľom určiť správne zaostrenie.
-  Sledovanie objektov: Inteligentné sledovanie objektu v pohybe so zaostrovaním záberu.

3. Stlačte tlačidlo  pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku snímania.

 Po povolení funkcie zaostrenia pri sledovaní cieľa, môžete cieľ sledovať iba, ak je zaostrenie OK.



Režim Makro


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

1. Stlačením tlačidla vľavo () vstúpte do ponuky makra.






2. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte medzi nasledujúcimi 2 režimami:

-  Makro vyp.
Touto voľbou vypnete režim Makro.
-  Makro zap.
Vyberom tejto možnosti sú zaostrené predmety vzdialené len 3 cm od objektívu.

3. Stlačte tlačidlo  pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku snímania.



Nastavenie samospúšťe




Pomocou tejto funkcie môžete snímať fotky v aktuálnom čase. Fotoaparát je možné nastaviť na režim fotografovania po 2 sekundách, 10 sekundách od stlačenia spúšte alebo po zaznamenaní úsmevu.



1. Stlačením tlačidla so šípkou nadol (  ) vstúpte do ponuky samospúšte.



2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte medzi 4 nasledovnými režimami:

-  Samospúšť vyp.
Samospúšť je vypnutá.
-  Samospúšť 2 s.
2 sekundy po stlačení tlačidla samospúšte je nasnímaný jeden záber.

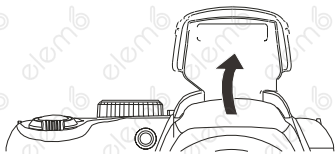
-  Samospúšť 10 s.
10 sekúnd po stlačení tlačidla samospúšte je nasnímaný jeden záber.
 -  Samospúšť úsmev
Stlačte tlačidlom spúšte a len čo bude rozpoznaná tvár s úsmevom, ihneď sa snímka odfotografuje.
3. Stlačte tlačidlo  pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku snímania


-  Pri aktivácii samospúšte môžete stlačením spúšte alebo tlačidla so šípkou nadol vypnúť samospúšť a vrátiť sa na obrazovku režimu fotografovania a súčasne zachovať nastavenie samospúšte.
-  Keď je detekcia úsmevu povolená, môžete stlačiť tlačidlo spúšte alebo tlačidla (SET) vypnúť samospúšť bez toho, aby ste zachovali nastavenie samospúšte.

Režim blesku

Blesk poskytuje dodatočné osvetlenie scény. Blesk sa zvyčajne používa pri fotografovaní s podsvietením, aby ste zvýraznili predmet. Je tiež vhodný na meranie a snímání tmavých scén, aby sa zvýšila expozícia.






1. Manuálne vyťahnite blesk podľa obrázka.



2. Stlačením tlačidla so šípkou vpravo () vstúpte do ponuky nastavenia blesku.



3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte z nasledovných 5 režimov:

-  Automatický blesk
Blesk sa odpáli automaticky na základe svetelných podmienok.
 -  Vynútený blesk
Blesk sa odpáli pri každom fotení, a to aj pri dostatku svetla.
 -  Pomalá synch.
Táto voľba umožňuje fotografovanie osôb v noci s jasným vykreslením objektu v popredí, ale 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 intenzitu červených očí i.
4. Potvrďte nastavenia a opustíte ponuku stlačte tlačidlo (SET).









Nastavenie vyváženia bielej

Funkcia vyváženia bielej umožňuje nastaviť teplotu farieb pre rôzne zdroje svetla. Postupujte podľa nasledovných krokov pre nastavení.

1. Stlačením tlačidla (SET) pre vstup do ponuky vyváženia bielej.




2. Stlačením tlačidla so šípku vľavo / vpravo vyberte z nasledujúcich 8 režimov:

-  AUTO WB
 -  Denné svetlo
 -  Oblačno
 -  Žiarivka
 -  Žiarivka CWF
 -  Žiarivka
 -  Ručné vyváženie bielej (Úplným stlačením tlačidla spúšte detekujete hodnotu vyváženia bielej)
 -  Teplota farieb (1900K ~ 10000)
Stlačením smerových tlačidiel nahor / nadol prejdete na „Upraviť hodnotu K“; Stlačením smerového tlačidla vľavo ukončíte hodnotu K.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko (SET).



Plynulé fotografovanie




Podľa nasledujúcich krokov nakonfigurujte nastavenie plynulého fotenia:

1. Stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky súvislého fotenia.



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

-  Jeden
-  Plynulé fotenie


-  3 snímky
 -  Časový priebeh
Fotografujte v prednastavenom intervale (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.).
3. Pre potvrdenie nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo .
 4. Stlačením tlačidla uzávierky spustíte sekvenčné snímkanie.

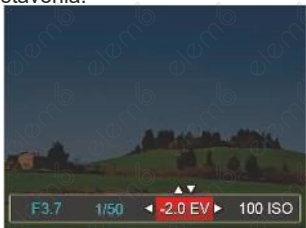
 V tomto režime blesk nefunguje, aby mohli byť snímky vyhotovované rýchlo za sebou.

EV Nastavenie

Menu EV funkcie zahrňuje mnoho funkcií, ako napríklad nastavenie EV, ISO, nastavenie uzávierky, nastavenie clony atď. Nastavenie vhodnej funkcie vám umožní nasnímať lepšie fotografie.



Pre nastavenie postupujte podľa nasledovných krokov.

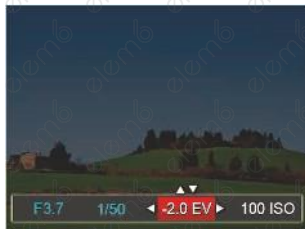
1. Stlačením tlačidla  zobrazíte obrazovku nastavení.
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte položky nastavenia.



3. Stlačením tlačidla nahor / nadol upravte hodnoty položiek.
4. Stlačte tlačidlo (SET) pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku snímania.

Kompenzácia expozície


Nastavte jas snímky. V prípade veľmi vysokého kontrastu medzi fotografovaným objektom a pozadím je možné vhodne upraviť jas snímky. (Režime P S  )



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

ISO

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

S vyšším nastavením obrazu ISO, samozrejme obsahuje viac šumu ako pri nižších nastaveniach ISO. (Lze v režimoch **P S M** )



Možnosti ISO zahŕňajú automatické nastavenie, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 a 3200.

Nastavenie uzávierky

Pre rýchlosť spúšte fotoaparát automaticky nastaví hodnotu clony zodpovedajúcu manuálne nastavenej rýchlosti spúšte pre dosiahnutie najvhodnejšej hodnoty expozície. Pohyb objektu možno zobraziť nastavením rýchlosti spúšte. Pomocou vysokej hodnoty spúšte môžete jasne zachytiť pohyb rýchlo pohybujúceho sa predmetu, zatiaľ čo nízka hodnota spúšte vám umožní vytvoriť snímku rýchlo pohybujúceho sa objektu so silným zmyslom pohybu. (Nastaviteľné v režime **S M**)



Nastavenie clony

Môžete nastaviť veľkosť clony. Výberom veľkej clony sa zameriate na hlavný objekt a zobrazí sa rozostrené pozadie. Pri výbere malej clony bude jasné pozadie aj hlavný objekt. (Nastaviteľný v režime **M**)



Použitie rýchleho nahrávania

V režime fotografovania stlačíte  a môžete nahrávať.




Po dokončení nahrávania stlačte tlačidlo alebo tlačidlo uzávierky, tým uložíte videonahrávku a fotoaparát sa vráti na obrazovku snímania.

i tlačidlo - menu funkcií

Režim: **P S M** 



Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

1. Po stlačení tlačidla  môžete zvoliť nastavenie farieb obrazu.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vľavo/vpravo vyberte možnosti nastavení barev obrázku.




V režime fotografovania je k dispozícii 7 možností farieb

P S M

-  Normálne
-  Živé
-  Sépia


-  ČB
-  Vínová
-  Salón
-  Snový

V režime fotografovania sú k dispozícii 4 možnosti farieb 

-  Normálne
-  Živé
-  Sépia
-  ČB

Zobrazenie fotografií a videí

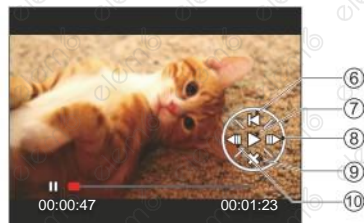
Pokyny pre zobrazenie fotografií a videosekvencií na LCD displeji:

1. Po stlačení tlačidla  sa na LCD displeji zobrazí posledná urobená fotografia alebo videonahrávka.
2. Stlačením navigačných tlačidiel so šípku vľavo / vpravo prechádzajte fotografie alebo videonahrávky uložené v zabudovanej pamäti alebo na pamäťovej karte.
3. Vybranú videonahrávku prehráte po prepnutí do režimu prehrávania videí stlačením tlačidla **SET**

Pri prehrávaní videa sa na obrazovke zobrazí sprievodca ovládaním. Pre zapnutie zodpovedajúcich funkcií stlačte príslušné tlačidlá.



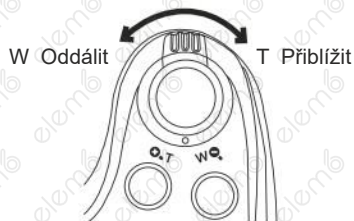
1	Zvýšiť hlasitosť
2	Pozastavenie
3	Prevíjanie vpred
4	Znížiť hlasitosť
5	Prevíjanie dozadu



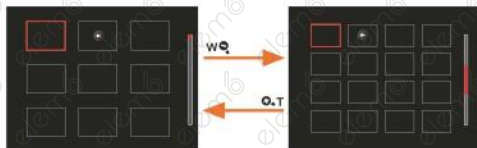
6	Späť na začiatok videa
7	Prehrať
8	Prehrať video dopredu
9	Zrušiť prehrávanie
10	Prehrať video dozadu

Zobrazenie miniatúr

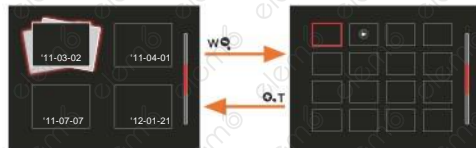
V režime prehrávania otočte ovládačom zoomu v smere hodinových ručičiek do poloh (**WQ**) a na obrazovke sa zobrazia náhľady fotografií a videí.



1. Pre prepnutie zobrazenia náhľadov medzi 3x3 a 4x4 posuňte páčku zoomu.
2. Keď sú zobrazené miniatúry 3x3 alebo 4x4, stlačením tlačidiel so šípkami vyberte snímku alebo videoklip, ktorý chcete zobraziť



3. Pre výber prehrávanie podľa dátumu stlačte tlačidlo



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



Dátová zložka sa zobrazia v poradí podľa dátumu nasnímanie snímku..



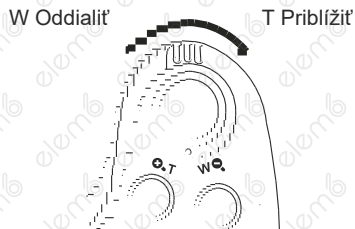
Ak sa na LCD monitore objaví indikátor, Je prehrávaný film.



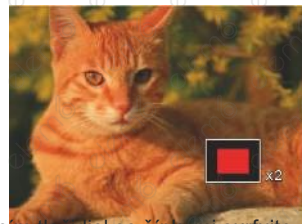
Stlačením tlač. **SET** obnovíte z ikony miniatúry pôvodnú veľkosť obrazu.

Použitie prehrávanie so zväčšením (len foto)

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



1. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte snímku, ktorý chcete priblížiť.
2. Pre priblíženie otáčajte páčku zoomu doprava k ().
3. V ľavom dolnom rohu displeja sa zobrazí veľkosť a oblasť zväčšenie fotografie.



4. Stlačením tlačidiel so šípkami surfujete a vyberte časť snímky, ktorú chcete priblížiť.
5. stlačením tlačidla môžete obnoviť pôvodnú veľkosť obrazu.



SET

Videá 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 snímky.
3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte prehrávanie prezentácie alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.





4. Stlačením tlačidla  potvrďte voľbu.


Odstraňovanie fotografií a videí

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

Vymazanie fotografií alebo videí:

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



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



Vymastenej fotografie / filmy nie je možné obnoviť.





Pokyny k možnostiam v menu Vymazať sú uvedené na strane 67.

POUŽITIE MENU

Menu Nastavenia fotografie

Režim:  Režim: **P S 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 .



Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Meranie expozície

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



K dispozícii sú 3 možnosti:

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

Rozmer obrazu

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



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

OIS

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



- 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)

Priebežný AF

Aktiváciou súvislé AF možno automaticky súvisle zaostrovať pri fotografovaní.



Existujú dve možnosti:

- Vyp.
- Zap.



Zapnutím súvislého automatického ostrenia sa skráti životnosť batérie.

HDR

Pomocou tohto nastavenia môžete ovládať široký dynamický rozsah zobrazenia pri robení statických obrázkov. Na fotografiách s extrémnym kontrastom svetlé a tmavé možno ešte stále rozpoznať detail a hĺbku. (Odporúča sa použiť statív)

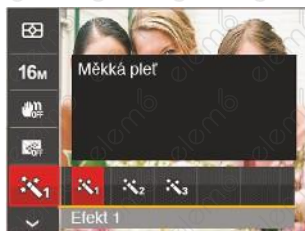


Existujú dve možnosti:




- Vyp.
- Zap.

Skrášľovací funkcie

Nastavte efekt režimu krásy.



Režim beauty vykazuje 3 efekty:









-  Efekt 1: Mäkká pleť
-  Efekt 2: Mäkká pleť + Objasnenie očí
-  Efekt 3: Mäkká pleť + Objasnenie očí + Zväčšenie očí

Vybrať scénu

Vyberte režim záberu v režime SCN.



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

možnosti	režimy snímania						
		P	S	M		SCN	
	O	O	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	X	X
	O	O	O	O	O	X	X
	O	O	O	O	X	X	X
	X	X	X	X	O	X	X
ASGN	X	X	X	X	X	O	X

Ponuka nastavení snímání

Režim: **P S M** +

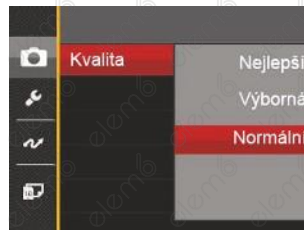
1. Stlačte tlačidlo v režime fotografovania a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte



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

Kvalita

Nastavenie Kvalita možno použiť na úpravu kompresného pomeru obrazu.



Obrazová kvalita fotografie má celkom tri možnosti:

- najlepši
(16M Priemerná veľkosť súboru: 4.0 MB)
- Výborná
(16M Priemerná veľkosť súboru: 2.5 MB)
- normálne
(16M Priemerná veľkosť súboru: 2.0 MB)

AF Lampa

V tmavšom prostredí možno zapnúť lúč auto ostrenie pre lepšiu ostrenie.



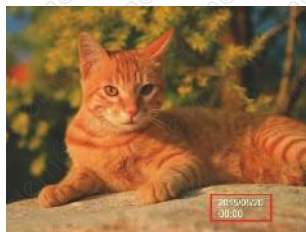
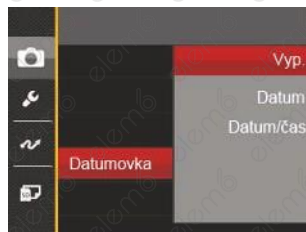
Digitálny zoom

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



Dátumovka

Na fotografii bude vyznačený dátum / čas.



- Vyp.
- Dátum
- Dátum / čas

Rýchla kontrola

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



K dispozícii sú 4 možnosti:

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



Kratšie rýchly náhľad predži životnosť batérie.

Vlastné nastavenia

Vlastné nastavenia uchovávajú aktuálny režim fotografovania a jeho parametre. V režime vlastné nastavenie bude priamo použitý uložený režim a parametre.



K dispozícii sú 2 možnosti:


- Nie
- Áno

Ponuka Video

Režim: 

1. Otočením prepínača režimov vyberte režim  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky Video.



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

Meranie expozície

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



K dispozícii sú 3 možnosti:

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


Kvalita videa


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	fps	odporúčania	doba záznamu (4 GB) Približne
1	1280x720*	30	Class 4	55 minút
2	1280x720	15	Class 4	60 minút
3	640x480	30	Class 4	70 minút
4	320x240	30	Class 4	208 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.











 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)

Ponuka nastavenia videa

režim: 

1. Otočením prepínača režimov vyberte  pre prechod na obrazovku záznamu videa.
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 tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Vyberte položky, ktoré chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
5. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrďte.



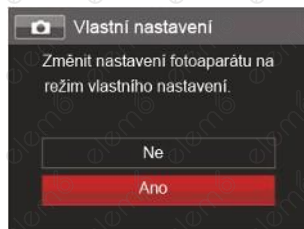
Digitálny zoom

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








Vlastné nastavenia

Vlastné nastavenia uchovávajú aktuálny režim fotografovania a jeho parametre. V režime vlastné nastavenie bude priamo použitý uložený režim a parametre.



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.




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



 : HDR  : Storno

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

Retuš

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




 : Redukcia červených očí

 : Mäkká pleť  : Objasnenie očí




 : Zväčšenie očí  : Storno

4. stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.

 Spomínaná funkcia krásy je individuálne posúdenie krásy pre tri efekty, režim krásy umožňuje vybrať z jedného, dvoch alebo všetkých efektov dohromady.

Otočiť


Týmto nastavením môžete zmeniť orientáciu snímky.

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



 : Otočiť vpravo  : Otočiť vľavo




 : Storno

4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.

 Panoramatickú fotografiu a video nemožno preotočiť. Otočený súbor nahradí pôvodné.

Zmeniť veľkosť

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




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



4. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.


Farba

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


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



4. Stlačením tlačidla  potvrdíte voľbu.

 : Storno

 : zrnité


 : Živé

 : Vinetácia


 : Sépia





 : Salon

 : ČB





 : snivé

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 tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  alebo tlačidla 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.



Pokyny pre zamknutie alebo odomknutie súborov s fotografiami a videom:

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

2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte podponuku a stlačením tlačidla **SET** alebo tlačidla sa šípkou vpravo zobrazte obrazovku nastavenia.

K dispozícii sú 4 podmenu:

- **Jeden:** Slúži na zamknutie vybranej nechránenej fotografie alebo videá; slúži k odomknutiu vybraných chránených fotografií alebo videí.
 - **Dátová zložka:** Slúži na zamknutie všetkých fotografií v dátovej zložke.
 - **Všetko:** Slúži na zamknutie všetkých fotografií a videí.
 - **Resetovať:** Zruší ochranu všetkých fotografií a videí.
3. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla potvrdíte.

Odstrániť

Môžete odstrániť jeden alebo všetky súbory s fotografiami / videami.



Pokyny pre odstránenie súborov s fotografiami / videami: 1. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte zložku [Odstrániť] a stlačením tlačidla alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do podponuky.


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

K dispozícii sú 3 podmenu:

- Jeden: Odstráni jednu fotografiu alebo video.
- Dátová zložka: Odstráni všetky fotografie v dátovej zložke.
- Všetko: Odstráni všetky fotografie alebo videá. 3.

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



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



Vymazaním súboru dôjde k vynulovaniu nastavenia DPOF.



Keď je chránená jedna fotografia v dátovej zložke, bude zachovaná, zatiaľ čo ostatné fotografie budú odstránené.

DPOF (Digitálny formát objednávky fotografií)


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 tlačiaren, ktorá podporuje DPOF.

Orezať

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

1. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [Orezať] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
2. Zvolením [Áno] potvrdíte orezanie. Páčkou transformátora vyberte časť, ktorú chcete orezať, a pomocou tlačidiel so šípkami orežte fotografiu.










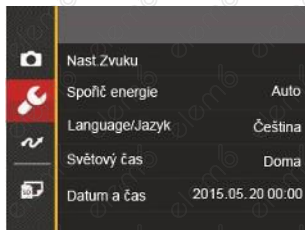
3. Stlačením tlačidla  sa zobrazí výzva [Uložiť zmenu?]. výberom  Zmeňte a uložte snímku. výberom  Zrušíte zmeny a vrátite sa obrazovku s výzvou na orezanie.



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

Menu Nastavenia


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



Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Nast.Zvuku

Pomocou tohto nastavenia môžete upraviť hlasitosť.

1. V ponuke základných nastavení vyberte položku [Nast.Zvuku] . Stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky. 2.


Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte niektorú možnosť.



3. Potvrďte stlačením tlačidla .

Šetrič energie

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

1. V ponuke základných nastavení vyberte položku [Šetrič energie] . Stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte niektorú možnosť.



3. Potvrďte stlačením tlačidla .

Language / Jazyk

Pozri "Zmena jazyka" na strane 19.

Svetový čas

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

1. V ponuke základných nastavení vyberte položku [Svetový čas]. Zobrazí sa obrazovka Svetový čas.2.

Stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte miesto odchodu (🏠) A cieľ (🌐).

3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte mesto, ktoré sa nachádza v rovnakom časovom pásme, aké je v poli. Stlačením tlačidla **SET** potvrdte nastavenie.



Dátum a čas

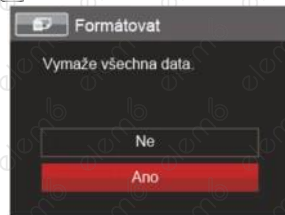
Pozri "Obnovenie dátumu / času" na strane 20.

Formátovať

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

Použitie tohto nastavenia:

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










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

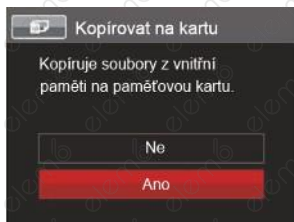


Pokiaľ vo fotoaparáte nebude žiadna pamäťová karta, bude naformátovaná interná pamäť, ak je k dispozícii pamäťová karta, bude formátovaná len tá.

Kopírovať na kartu

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








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

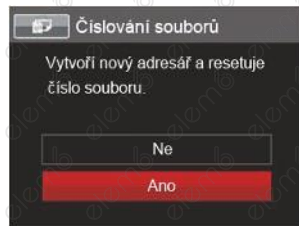


Pokiaľ je žiadna karta v Camerata, táto funkcia neukazuje.

Číslovanie súborov








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

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



Resetovať







Touto voľbou môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu.

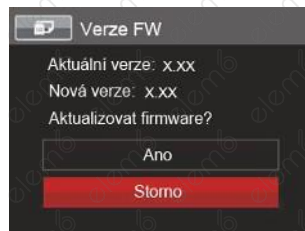
1. Stlačte tlačidlo , Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte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



Verzia FW

Touto voľbou zobrazíte aktuálnu verziu firmvéru fotoaparátu.

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









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

Pripojenie k PC

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

Nastavenie režimu USB

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

1. 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 sa šípkou vpravo 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  potvrdte.



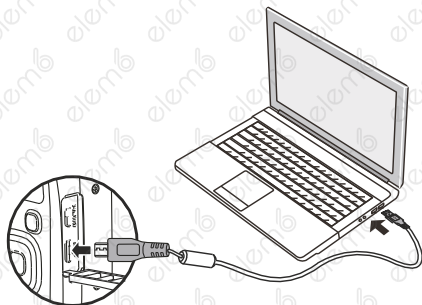
Prenos súborov na PC

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

Pripojenie fotoaparátu k PC vykonajte nasledujúcim postupom.








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

3. Druhý koniec kábla pripojte k voľnému portu USB na PC.
4. Po dokončení prenosu odpojte kábel USB podľa pokynov pre bezpečné odstránenie zariadenia USB.



system obrazu

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 tlačidla sa šípkou vpravo 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, slovenská








PAL: nemčina, španielčina, taliančina, čínština (Zjednodušená), portugalčina, švédčina, dánčina, fínčina, indonézčina, nórcina, holandčina, turečtina, poľština, thajčina, chorvátčina, Čeština, arabčina, hindčina

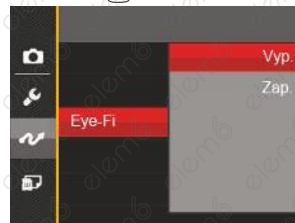


Systém video výstupu sa zmení podľa zmien vybraného jazyka.

Nastavenie režimu pripojenia SD karty pomocou Set Ey

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

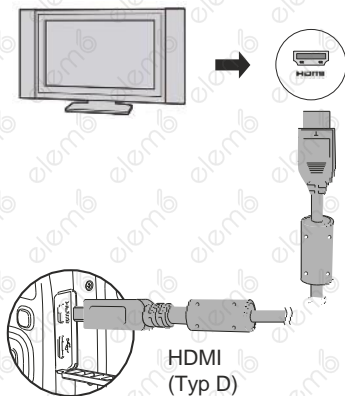


Pokiaľ vo fotoaparáte nie je vložená karta Eye-Fi, táto funkcia sa nezobrazuje.

Podpora pripojenie HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je plne digitálne audio / video prenosové rozhranie, cez ktoré sú prenášané nekomprimované audio a video signály.

Priamy prenos digitálnych video signálov do vášho televízora znižuje stratu konverzie a zvyšuje kvalitu sledovaného obrazu.



Možnosť pripojenia k televízoru s rozhraním HDMI

1. Pre pripojenie fotoaparátu k TV vyhovujúcemu HDMI použite kábel (nezahrnuté) s veľkým rozlíšením.
2. TV fotoaparát automaticky rozpozná.
3. Po zapojení HDMI fotoaparát prejde do režimu Prehrávanie obrazu.



Pred zapojením zapnite fotoaparát aj TV.



Pre informácie ohľadne veľkosti rozlíšenie, ktoré váš televízor podporuje, konzultujte prosím váš návod na použitie televízora. Rozlíšenie a výstupné formáty, ktoré nie sú podporované, budú na LCD displeji fotoaparátu sfarbené sivo.

Pripojenie k tlačiarni zlučiteľné s PictBridge



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

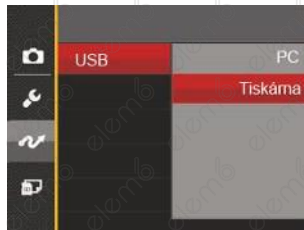
Na zistenie, či je tlačiareň zlučiteľná s PictBridge, stačí na obale nájsť logo

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


Nastavenie režimu USB

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

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

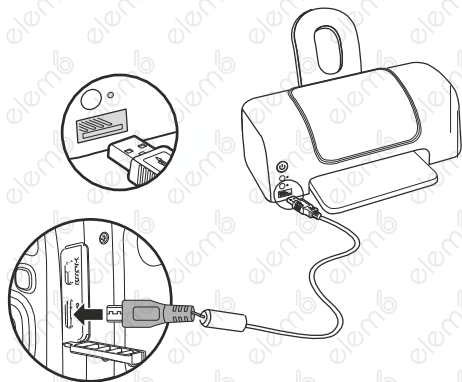


 Akonáhle sa fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky prepnutý na režim spojenia PC.

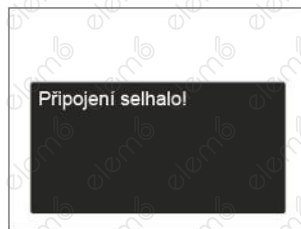
 Vid' "Používanie menu PictBridge" na strane 81.

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 tlačiarňi.



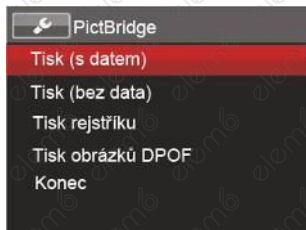
Ak fotoaparát nie je pripojený k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge, objaví sa na LCD displeji nasledujúce chybové hlásenie.




- 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 tlačiarne sa objaví menu PictBridge.



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

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete v nasledujúcich sekciách.


Tlač (s dátumom)

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


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



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

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




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

Tlač (bez dátumu)

Touto voľbou tlačíte fotografie bez dátumu.

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



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



5. Vyberte možnosť [Áno] a stlačením tlačidla SET 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.

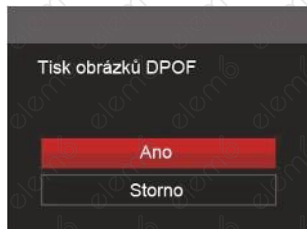


2. Vyberte možnosť [Áno] a stlačením tlačidla SET potvrdíte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť [Storno] .

Tlač obrázkov DPOF

Tlač DPOF môžete využiť, len ak vopred prevediete výber fotografií na tlač pomocou nastavenia DPOF. Viď sekcia "DPOF" na strane 68.

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



Koniec

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



Odpojte USB kábel od fotoaparátu a tlačiarne.

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

Špecifikácie



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

Obrazový senzor	Typ	1 / 2.3 "CCD
	Efektívny počet	16,15 megapixelov
	Celkový počet pixelov	16,44 megapixelov
Objektívy	Ohnisková vzdialenosť	4,3 mm (šírka) - 107,5 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	24 mm (šírka) - 600 mm (tele)
	Č. F	F3.7 (šírka) - F6.2 (tele)
	Konštrukcia objektívu	11 skupín 12 prvkov
	Optický zoom	25x
	Rozsah zaostrenia	Normálne: (šírka) 60cm ~ ∞, (Tele) 250 cm ~ ∞; Makro: 3 cm ~ ∞ (iba šírka)
Systém automatického zaostrenia	TTL automatické zaostrenie	
Proti trasiam rúk	Stabilizácia optický obrazu	
Digitálny zoom	4x digitálny zoom (kombinovaný zoom: 100x)	

Počet zaznamenávaných pixelov	Fotografie	(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 (30 / 15fps), 640 × 480 (30fps), 320 × 240 (30fps)		
Kompresia obrazu	Najlepšie, dobrá, normálne			
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora	Áno			
Formát súboru	Fotografie	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (monofónny)]		
Režimy fotografovania	Automatický režim, Program AE, Priorita uzávierky, Ručný režim, Skrášlovač tváre, Panoramatický režim, Režim záberu, Režim videa, Vlastné nastavenia, Krajina			
Režim záberu	ASCN, Šport, Pláž, Súmrak, Ohňostroj, Nočná krajina, Kresba, Sneh, Deti, ID, Sklo, Fotorámik, Panoramatický záber, Portrét, Rybie oko, Párty, Vnútny priestor, List, Múzeum, Nočný portrét, Režim zvierat-pes, Režim zvierat-mačka			
Funkcia detekcie	Tváre, úsmev, zmurknutie, mačka, pes			
Optimalizácia	Redukcia červených očí, Mäkká pleť, Rozjasnenie očí, Zväčšenie očí			

HDR	áno
Panorama	Až 180 ° (Horizontálne)
Displej LCD	3.0 palca (230k pixelov)
Citlivosť ISO	Auto, ISO80 / 100/200/400/800/1600/3200 (4M)
Spôsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodov), Sledovanie objektu, 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), Priorita uzávierky
Kompenzácia expozície	± 2EV v 1/3 krokoch
Rýchlosť uzávierky	1/2000 - 30 sekúnd
Plynulé fotografovanie	áno
Režimy Prehrávanie	Fotka, Index (ikony 9/16), prezentácie, dátum
	Zväčšiť (2 až 8-krát)
Ovládanie vyváženie bielej	AWB, Denné svetlo, Oblačno, žiarivka, žiarivka CWF, Žiarovka, Ručné vyváženie bielej, Teplota farieb (1900K ~ 10000)

Blesk	Blesk	Pop-up (Ručné)
	Režimy blesku	Automatický blesk, vynútený blesk, Pomalá synchronizácia., 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, Podpora tlače s Exif		áno
Podpora viacerých jazykov		28 jazykov
Konektory		AV-OUT / USB 2.0 (Mikro 5 pin USB), HDMI (Typ D)
Eye-Fi Podpora		áno
Napájanie		4x alkalická batéria AA, AA akumulátor NiMH [predáva sa samostatne]
Schopnosť fotografovanie (výkon batérie)		Alkalické batérie AA: pribl. 280 snímok (podľa noriem CIPA)
Prevádzkové podmienky		Teplota: 0 ~ 40 ° C, Vlhkosť: 0 ~ 90%
Rozmery (ŠxVxH)		Pribl. 113,6 × 77,7 × 69,7 mm (podľa noriem CIPA)
Hmotnosť		Pribl. 336g (iba hlavná časť)

Výzvy a varovné správy

správy	popis	riešenie
Varovanie! Vybitá batéria.	Batérie fotoaparátu je vybitá. Toto varovanie upozorňuje, že sa fotoaparát vypína.	Vymeňte batériu. fotoaparát sa vypne 2 sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektiv, 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.
Nesprávne zarovnanie. Opakujte akciu.	Príliš veľká odchýlka pre panoramatické snímanie.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovania.
Varovanie! počas aktualizácie nevypínajte fotoaparát!	Táto správa sa zobrazí počas aktualizácie firmvéru.	Správa zmizne po aktualizácii a vypnutí fotoaparátu.


správy	popis	riešenie
Odpojte kábel USB!	Po prenesení dát a zobrazení výzvy na odpojenie kábla USB sa na displeji zobrazí táto výzva.	Správa zmizne po odpojení kábla USB a automatickom vypnutí fotoaparátu.
Pripojenie zlyhalo!	Nemožno pripojiť k počítaču, tlačiarni, televízoru (s HDMI).	Správa zmizne odpojením kábla a prerušením pripojenie.
Ochrana proti zápisu	Pri ukladaní snímok je karta SD zablokovaná.	Po 2 sekundách zmizne.
plná karta	Pri zapnutí fotoaparátu alebo stlačením tlačidla uzávierky fotoaparát zistí nedostatok miesta na karte SD.	Po 2 sekundách zmizne.
plná pamäť	Pri zapnutí fotoaparátu alebo stlačením tlačidla uzávierky fotoaparát zistí nedostatok miesta v pamäti fotoaparátu.	Po 2 sekundách zmizne.
chyba karty	Počas zapínania nemožno rozpoznať kartu SD alebo dôjde k chybe čítania / zápisu.	Po 2 sekundách zmizne.

správy	popis	riešenie
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 <i>formátovanie</i> .
Nemožno zapísať na SD kartu.	Došlo k prerušeniu fotografovania alebo záznamu videa a nemožno pokračovať.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovania.
Červené oči nezistené!	Na snímke nie sú červené oči. zobrazí sa správa o deaktiváciu funkcie Redukcia červených očí	Po 2 sekundách zmizne.
Tento obrázok nie je možné upraviť.	Formát súboru nepodporuje úpravy alebo upravený súbor nemožno znovu upraviť.	Po 2 sekundách zmizne.

správy	popis	riešenie
Prekročený maximálny počet v zložke.	Keď zložky na karte SD prekročí maximálnu počet (999), môže ich načítanie pri zapínaní trvať dlho. Zobrazí sa táto výzva.	Skopírujte dáta do počítača, 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 spracovať.	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 fotoaparátu.
Chránené! Nemožno odstrániť!	Súbor je chránený. Táto správa sa zobrazí pri jeho odstránení.	Po 2 sekundách zmizne.

riešenie problémov

problém	možné príčiny	riešenie
Fotoaparát sa nezapne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batérie nie sú správne vložené. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Správne vložte batériu.
Zapnutý fotoaparát sa nečakane vypne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batérie sú vybité. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymeňte batériu.
Snímka je rozmazaná.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát sa pri fotografovaní chveje. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnite OIS. ■ Pri snímaní optickým zoomom s vysokým zväčšením (viac ako 15X) použite statív.
Nemožno ukladať snímky, filmy.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pamäťová karta je plná. ■ Pamäťová karta je zablokovaná. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Použite inú pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné súbory. ■ Odomknite pamäťovú kartu.
Nie je možné tlačiť zábery na pripojenej tlačiarni.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát nie je správne pripojený k tlačiarni. ■ Tlačiareň nie je zlučiteľná s PictBridge. ■ Tlačiareň nie je papier alebo atrament. ■ Zasekol sa papier. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte pripojenie fotoaparátu k tlačiarni. ■ Použite tlačiareň zlučiteľnú s PictBridge. ■ Vložte papier do tlačiarne alebo vymeňte kazetu s atramentom v tlačiarni. ■ Odstráňte zaseknutý papier.

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

The Kodak logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. It is positioned on the left side of an orange banner that has a white arrow pointing to the right, creating a sense of motion or direction.

Licencovaný
produkt

Ochranná známka a obchodná podoba Kodak sú používané na základe licencie spoločnosti Kodak

© 2017 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

Braškovská 308/15

16100, Praha, Česká republika

pixpro.sk