Kodak

PIXPRO FZ43

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

CE 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.

Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.

O tomto návodu

Děkujeme, že jste zakoupili digitální fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorně přečtěte 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, jakýmikoli prostředky.
- Veškeré obchodní značky uvedené v tomto návodu jsou použity jen za účelem identifikace a mohou být majetkem příslušných vlastníků.
- Tento návod poskytuje pokyny k používání 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.

  Označuje upozornění, která při používání fotoaparátu musíte respektovat.

- 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 chvilku počkejte.
- Před vyjmutím baterie a paměťové karty musí být fotoaparát vypnutý.
- Tělo fotoaparátu nečistěte abrazivním čističem, čističem na bázi alkoholu ani organickým čističem.
- Objektiv čistěte speciálními ubrousky a čističem pro profesionální použití.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie a vyjměte paměťovou kartu.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej na suchém a čistém místo.
- Naše společnost neposkytne žádnou finanční náhradu za jakékoliv selhání přehrávání snímků či videí způsobené nesprávným používáním.

Bezpečnostní zásady pro baterii

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

Další bezpečnostní zásady

- Během aktualizace neodpojujte napájení ani nevypínejte fotoaparát, protože může dojít k zápisu nesprávných dat a fotoaparát se nemusí později zapnout.
- Při používání fotoaparátu v letadle dodržujte příslušné předpisy letecké společnosti.
- Vzhledem k omezení výrobní technologie může displej LCD obsahovat několik tmavých nebo světlých obrazových bodů, které ovšem nemají žádný vliv na kvalitu fotografií.
- 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 pozření tekutých krystalů, ihned vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc.

OBSAH

NEŽ ZAČNETE..... 1

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY 3

OBSAH..... 7

PŘÍPRAVA..... 11

Vybalení 11

Názvy jednotlivých částí.....12

Vložení baterie a paměťové karty 14

Zapnutí a vypnutí 16

Nastavení jazyka, datumu/času 17

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas.....17

Změna jazyka 18

Obnovení datumu/času.....19

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ 20

Nastavení displeje.....20

Zobrazení na LCD monitoru.....21

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování.....21

Přehled ikon na displeji v režimu videa.....22

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání.....23

Použití Tlačítko Výběru Režimu 24

Ruční režim 25

Automatický režim.....25

Panoramatický režim 26

Režim záběru.....27

Automatický scénický režim (ASCN) 29

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ..... 30

Režim blesku.....30

Režim Makro 31

Nastavení samospouště.....32

EV Nastavení 33

Použití funkce přiblížení 34

Použití rychlého nahrávání.....34

PŘEHRÁVÁNÍ 35

Zobrazení fotografií a filmů 35

Zobrazení miniatur 36

Použití přehrávání se zvětšením
(jen fotografie).....37

Prezentace.....38

Odstraňování fotografií a videí.....39

POUŽITÍ MENU..... 40

Menu Nastavení fotografie.....40

Rozměr obrazu 40

Souvislé AF.....41

Plynulé focení 41

Nastavení zaostřování.....42

Barevný efekt.....42

Nastavení vyvážení bílé.....43

Záběr 43

Nabídka nastavení fotografování 45

Kvalita.....45

Pomocný paprsek automatického zaostření 46
Digitální přiblížení 46
Datumovka 47
Rychlá kontrola 47
Nabídka Video 48
Kvalita videa 48
Nabídka nastavení videa 49
Digitální přiblížení 49
Nabídka Přehrávání 50
Odstranění červených očí 51
Otočit 51
Nabídka nastavení přehrávání 52
Zamknout 53
Odstranit 53
DPOF (Digitální formát objednávky fotografií) 54
Oříznout 54
Menu Nastavení 55
Nast.Zvuku 56
Spořič energie 56
Jazyk 57
Zóna 57
Datum/Čas 57
Datotéka / Program 58
Formátovat 58
Kopírovat na kartu 59
Číslování souborů 60

Resetovat.....61
Verze FW.....62

PŘENOS 63

Připojení k PC.....63
Nastavení režimu USB.....63
Přenos souborů na PC.....64
Systém obrazu.....65
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge.....66
Nastavení režimu USB.....66
Připojte tiskárnu.....67
Použití menu PictBridge.....68
Tisk (s datem).....69
Tisk (bez data).....70
Tisk rejstříku.....71
Tisk obrázků DPOF.....71
Konec.....72

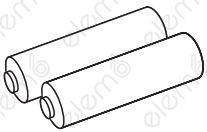
PŘÍLOHY..... 73

Specifikace.....73
Výzvy a varovné zprávy.....77
Řešení problémů.....81

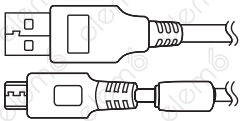
PŘÍPRAVA

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

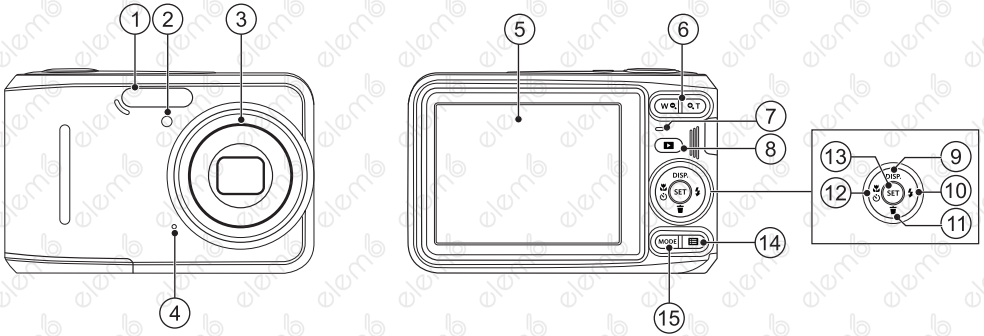
Řemínek na ruku

Průvodce rychlým startem

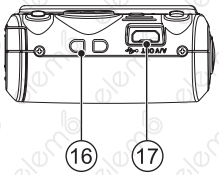
Záruční list

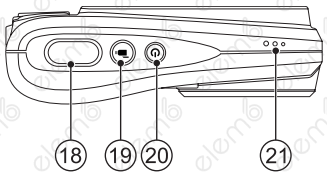
Servisní karta

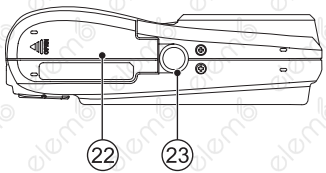
Názvy jednotlivých částí



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



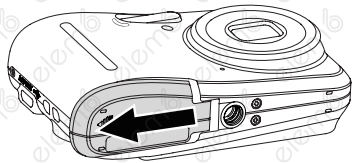




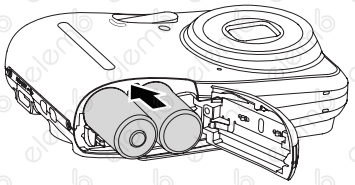
16	Poutko pro řemínek	19	Tlačítko rychlého záznamu videa	22	Kryt baterie
17	Micro USB Port	20	Vypínač	23	Závit pro stativ
18	Tlačítko spouště	21	Reproduktor		

Vložení baterie a paměťové karty

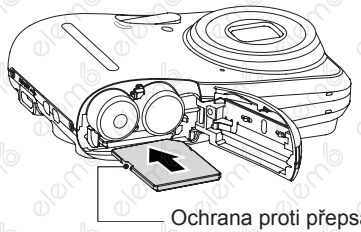
1. Otevřete kryt baterie.



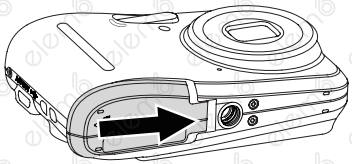
2. Baterii zasuňte ve směru zobrazeném na obrázku.



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



4. Zavřete kryt baterie.

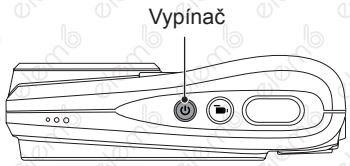


Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 4 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 32 GB.

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

Zapnutí a vypnutí

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



Stisknutím a podržením tlačítka (▶) zapnete napájení a přejdete do režimu přehrávání.

Nastavení jazyka, datumu/času

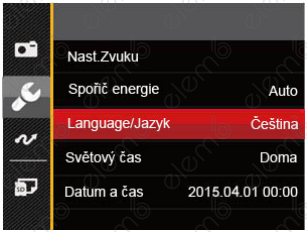
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

1. Při prvním zapnutí fotoaparátu se automaticky objeví obrazovka Nastavení data / času a Nastavení jazyka.
2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka (SET) se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
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.
6. Po potvrzení nastavení času stisknutím tlačítka (SET) se zobrazí obrazovka snímku.

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

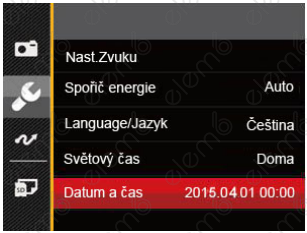
1. Stiskněte tlačítko [MENU] , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [MENU] a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 🔧 a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka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



Obnovení datumu/času

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

1. Stiskněte tlačítko [MENU] , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [MENU] a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 🔧 a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 「Datum a čas」 a stisknutím tlačítka (SET) 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 (SET) .
6. Stisknutím tlačítka [MENU] se zobrazí obrazovka snímku.



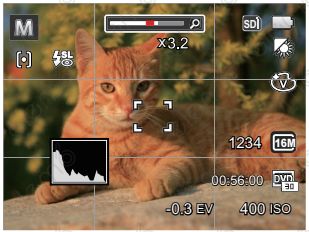
PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

Nastavení displeje

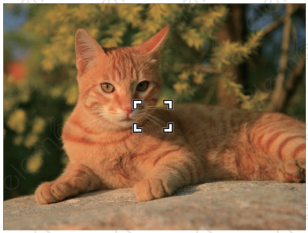
Stisknutím tlačítka DISP zobrazíte nastavení: Klasické, Plné, Vypnuto.

Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu

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

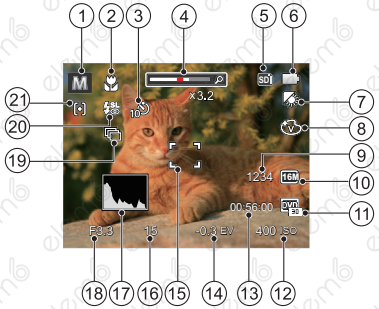


Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.



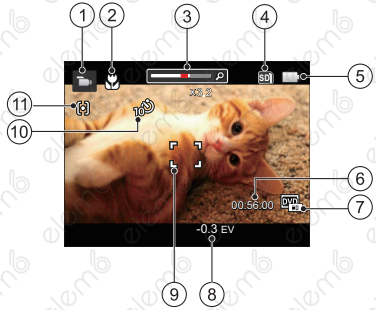
Zobrazení na LCD monitoru

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1. Ikony režimu focení
2. Režim Makro
3. Samospoušť
4. Přiblížení zobrazení (Zobrazit při stisknutí volby Zvětšit displej)
5. Paměťová karta / Vestavěná paměť
6. Stav baterie
7. Vyvážení bílé (lze nastavit v režimech M)
8. Barevný efekt (lze nastavit v režimech M)
9. Počet zbývajících snímků
10. Rozměr obrazu
11. Kvalita videa
12. Hodnota ISO (lze nastavit v režimech M)
13. Zbývající čas záznamu
14. Kompenzace expozice (lze nastavit v režimech M)
15. Rámeček ostření
16. Čas závěrky
17. Histogram
18. Hodnota clony
19. Plynulé focení
20. Režim blesku
21. Režim auto ostření

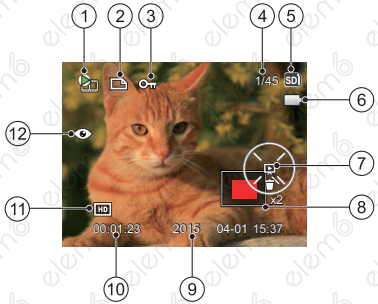
Přehled ikon na displeji v režimu videa



1. Ikony režimu videa
2. Režim Makro
3. Přiblížení zobrazení (Zobrazit při stisknutí volby Zvětšit displej)
4. Paměťová karta / Vestavěná paměť
5. Stav baterie
6. Zbývající čas záznamu
7. Kvalita videa
8. Kompenzace expozice
9. Rámeček ostření
10. Samospoušť
11. Režim auto ostření

Pro dosažení nejlepších výsledků při nahrávání videa je doporučováno použít SDHC paměťovou kartu. Vestavěná paměť fotoaparátu je omezená a může způsobit zadrhávání a rušení v případě, že je používána při nahrávání videa.

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



1. Filmový soubor
2. Souboru DPOF
3. Ochrany souboru
4. Paměťový prostor (ukazuje aktuální počet fotografií a celkový počet fotografií)
5. Paměťová karta / Vestavěná paměť
6. Stav baterie
7. Nastavení snímku / Přehrání filmu
8. Aktuální oblast zobrazení
9. Datum pořízení
10. Délka filmu / Počet fotografií se sekvenčním fotografováním
11. Kvalita videa
12. Redukce červených očí

Použití Tlačítko Výběru Režimu

Fotoaparát má praktické tlačítko výběru režimu, které vám umožní snadno přepínat mezi různými režimy. Všechny dostupné režimy jsou uvedeny zde:

Název režimu	Ikona	Popis
Ruční režim	M	V tomto manuálním režimu můžete sami zadávat řadu nastavení fotoaparátu.
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Režim videa		V tomto režimu nahráváte videosekvence.
Panoramatický režim		Přepnutím do tohoto režimu pořídíte až 4 snímků a fotoaparát je může zkombinovat do panoramatického záběru.
Režim záběru	SCN	V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 23 scénických režimů.

Ruční režim

Při výběru režimu Ⓜ (manuální režim) můžete nastavit / EV / ISO ručně.

1. Pro výběr režimu Ruční režim (Ⓜ) stiskněte tlačítko (MODE) ,a pro potvrzení stiskněte (SET) .
2. Stiskněte tlačítko (SET) .

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

Automatický režim

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

Postupujte podle následujících kroků:

1. Pro výběr Automatický režim (📷)stiskněte tlačítko (MODE) .
2. Zkomponujte na LCD displeji požadovaný záběr a namáčknutím spouště zaostřete subjekt.
3. Na LCD monitoru se zobrazí zelený rámeček ostření pro zaměřený předmět.
4. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořiďte snímky.

Panoramatický režim

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

Postupujte podle následujících kroků:

1. Pro výběr Panoramatický režim ( ) stiskněte tlačítko MODE .
2. Použijte tlačítka Vlevo/vpravo pro specifikování směru pořízení snímků a poté do 2 vteřin se automaticky spustí jejich panoramatický sled.
3. Zkomponujte na LCD displeji první záběr a stiskněte tlačítko spouště.

4. Poté, co je pořízen první snímek, zobrazí se na okraji obrazovky poloprůhledný obrázek prvního snímku. Vytvořte druhý a třetí záběr s překrytím okrajů.
5. Pokud bylo pořízeno méně než 4ks obrázků, stiskněte tlačítko SET , fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.
6. Po pořízení 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.

V režimu Panorama nelze použít režim blesku, samospoušť, režim makro a kompenzaci expozice.

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

Režim záběru

Můžete vybrat některý z 23 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

Pro výběr režimu SCN stiskněte tlačítko (MODE) . Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte záběr a potom stisknutím tlačítka (SET) potvrďte.

Záběr		Vysvětlení
ASCN	ASCN	Identifikovat automaticky scénu; osoba, osvětlení pozadí, krajina, makro, noční scéna, osoba v noční scéně, auto.
	Krajina	Pro krajiny. Živá reprodukce zelené a modré barvy.
	Sport	Pro rychle se pohybující předměty. Vyvolá živé obrázky.
	Pláž	Pro fotografování fotografií v místech se silným slunečním světlem.
	Soumrak	Pro západy slunce. Živá reprodukce odstínů červené a žluté barvy.
	Ohňostroj	Pro ohňostroje v noci. Doporučujeme použít stativ.
	Noční krajina	Pro noční scény. Doporučujeme použít stativ.
	Sníh	Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.
	Děti	Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.
	ID	Pro čisté fotografování certifikátů. (Doporučujeme tisknout na 6palcový fotografický papír 4R (6X4)).

Záběr	Vysvětlení
Sklo	Pro předměty umístěné za průhledným sklem.
Fotorámeček	Pro přidání zajímavého rámečku.
Panoramatický záběr	Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.
Text	Pro fotografování textů, získáte čisté fotografie dokumentů nebo bílých tabulí.
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.
Kresba	Pro fotografování s efektem skici tužkou.
Stabilizátor obrazu	V tomto stavu foťte jasné obrázky.

Automatický scénický režim (ASCN)

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

1. Pro výběr režimu SCN stiskněte tlačítko (MODE) , potom vyberte funkci ASCN .
2. Zamiřte fotoaparát na předmět. Automaticky se určí optimální scénický režim.
3. Namáčknutím tlačítka závěrky zaostřete.
4. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořiďte snímky.

Název režimu	Vysvětlení
Krajina	Pro krajinu ASCN automaticky upraví expozici, aby odpovídala pozadí.
Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
Noční portrét	Když fotografujete portréty v noci nebo ve špatných světelných podmínkách, ASCN automaticky upraví expozici pro osoby a noční scénu.
Portrét v protisvětle	Když je za vámi slunce nebo jiný zdroj světla, ASCN automaticky upraví přední expozici, aby byly fotografie kvalitní.
Noční krajina	Pro noční scénu ASCN automaticky zvýší hodnotu ISO, aby se vykompenzoval nedostatek světla.
Makro	Chcete-li vytvořit podrobnější záběry zblízka, ASCN automaticky přepne objektiv do režimu Makro a provede automatické zaostření.
Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozici a ostření, aby byly snímky kvalitní.

Režim blesku

Blesk se používá k osvětlení předmětu ve špatném světle nebo za účelem lepšího osvícení předmětu s výraznými stíny.

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

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

- Nevynucený
  Blesk je vypnut.
- Automatický blesk
  Blesk se odpálí automaticky na základě světelných podmínek.
- Vynucený blesk
  Blesk se odpálí při každém pořízení snímku, a to i při dostatku světla.
- Pomalá synch.
  Díky tomu lze fotografovat noční scenérie včetně lidí v popředí. Při fotografování v tomto režimu se doporučuje použít stativ.
- Pomalá synch.+ Červené oči
  Tento režim využijte k synchronizaci s dlouhým časem závěrky v kombinaci s potlačením jevu červených očí.
- Redukce červených očí
  Fotoaparát krátce odpálí blesk před pořízením snímku a omezí tak patrnost červených očí.

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

Režim Makro

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

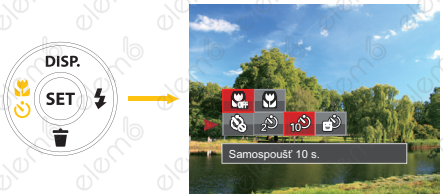
1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo ( ) vstupte do nabídky makra.

2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 2 režimy:
   - Makro vyp.
     Touto volbou vypnete režim Makro.
   - Makro zap.
     Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 5 cm od objektivu.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko (SET).

Nastavení samospouště

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

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



2. Pro spuštění menu samospouště stiskněte tlačítko nahoru / dolů.

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

   - Samospoušť vyp.
     Samospoušť je vypnuta.
   - Samospoušť 2 s.
     2 vteřiny po stisku tlačítka spouště je pořízen jeden snímek.
   - Samospoušť 10 s.
     10 vteřin po stisku tlačítka spouště je pořízen jeden snímek.
   - Samospoušť úsměv
     Stiskněte tlačítko spouště a jakmile bude rozpoznán obličej s úsměvem, ihned bude vyfotografován snímek.

4. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko (SET) .

EV Nastavení

Menu funkce expoziční hodnoty kamery sestává z nastavení expoziční hodnoty (lze nastavit v režimech M) a ISO (lze nastavit v režimech M) citlivosti. Při správném nastavení funkcí může uživatel fotografovat s lepšími efekty.

Pro postup nastavení expoziční hodnoty si prosím přečtěte pokyny v návodu na straně 24.

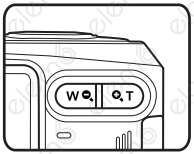
Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

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.

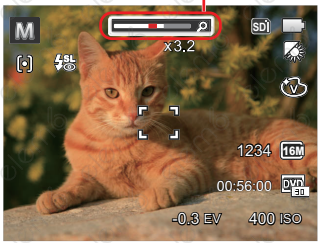
Možnosti ISO zahrnují automatické nastavení, 80, 100, 200, 400, 800, 1600.

Použití funkce přiblížení

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



Indikátor přiblížení



Když optický zoom dosáhne maximální hodnoty, dočasně se zastaví. Nyní můžete aktivovat digitální zoom, když pustíte tlačítko zoomu a opět je stisknete.

Použití rychlého nahrávání

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

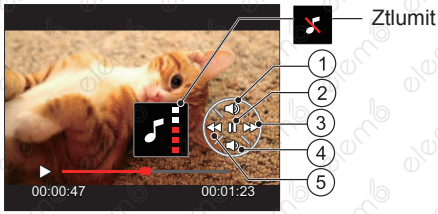
Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko Nahrávání nebo tlačítko Závěrky, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

Zobrazení fotografií a filmů

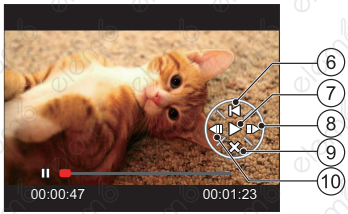
Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

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 (SET) .

Během přehrávání videa se na displeji zobrazuje návod k ovládání. Pro zapnutí odpovídajících funkcí stiskněte příslušná tlačítka.



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

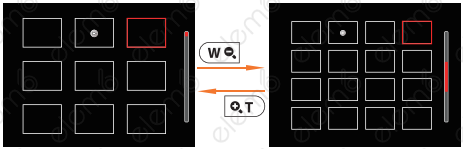


6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

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

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



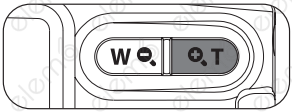
2. Když jsou zobrazeny miniatury 3x3 nebo 4x4, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit.

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

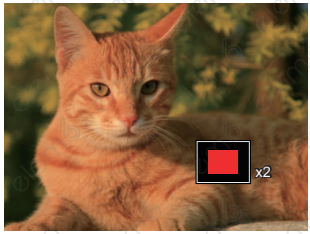
Stiskem tlačítka (SET) obnovíte z ikony miniatury původní velikost obrazu.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

Tlačítka přiblížení můžete využít i při přehrávání. Tak lze fotografie zvětšit až (2~8)x.



1. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte snímek, který chcete přiblížit.
2. Pro přiblížení otáčejte kolečkem zoomu doprava k (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 (SET) 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 (SET) 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 (SET) potvrďte.

Vymazané fotografie/filmy nelze obnovit.

Menu Nastavení fotografie

Režim: M SCN

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

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

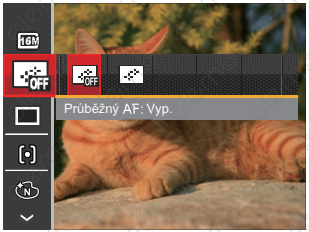
Rozměr obrazu

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.

Souvislé AF

Aktivací souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



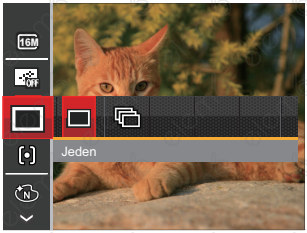
Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Zapnutím souvislého automatického ostření se zkrátí životnost baterie.

Plynulé focení

V tomto režimu můžete pořizovat série snímků.



Existují dvě možnosti:

- Jeden
- Plynulé focení

Úplným stisknutím tlačítka spouště lze začátek plynulé focení.

Nastavení zaostřování

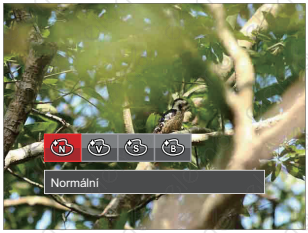
V různých režimech fotografování můžete vybírat různé metody ostření.

Existují dvě možnosti:

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

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

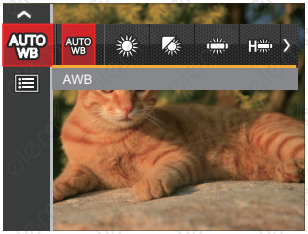


K dispozici jsou 4 možnosti:

- Normální
- Živé
- Sépie
- ČB

Nastavení vyvážení bílé

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

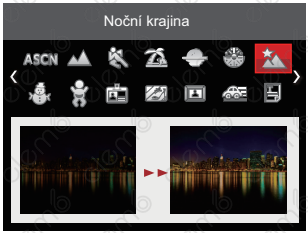


K dispozici jsou 7 možnosti:

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

Záběr

Vyberte režim záběru v režimu SCN.



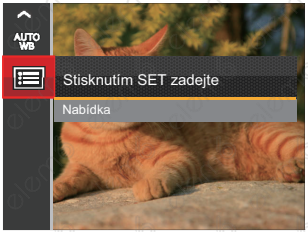
• Nabídka snímání v režimu snímání (O: volitelně X: nevolitelně)

Možnosti	Režimy snímání			
	M			SCN
Rozměr obrazu	O	O	X	O
Souvislé AF	O	O	X	X
Plynulé focení	O	O	X	X
Nastavení zaostřování	O	O	X	X
Barevný efekt	O	X	X	X
Nastavení vyvážení bílé	O	X	X	X
Záběr	X	X	X	O

Nabídka nastavení fotografování

Režim: M SCN

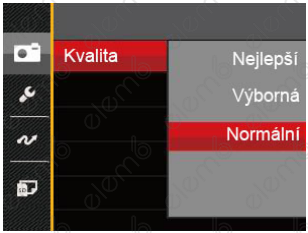
1. Stiskněte tlačítko MENU v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte MENU.



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

Pomocný paprsek automatického zaostření

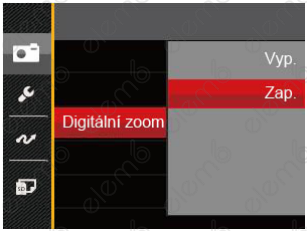
V tmavším prostředí lze zapnout Paprsek autoostření pro lepší ostření.

Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Digitální přiblížení

Zapněte nebo vypněte digitální zoom.



Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Datumovka

Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.

K dispozici jsou 3 možnosti:

- 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:

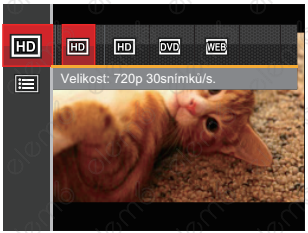
- Vyp.
- 1 vteřina
- 2 vteřiny
- 3 vteřiny

Kratší rychlý náhled prodlouží životnost baterie.

Nabídka Video

Režim:

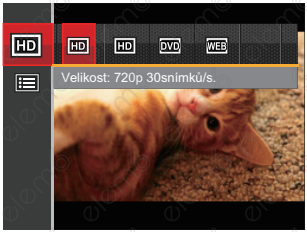
1. Stiskněte tlačítko (MODE), stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka (☰) vstupte do nabídky Video.



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

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	15 minut
2	1280x720	15	Class 4	31 minut
3	640x480	30	Class 4	47 minut
4	320x240	30	Class 4	200 minut

* Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.

Nabídka nastavení videa

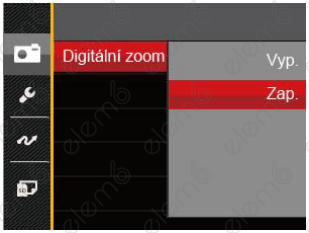
Režim:

1. Stiskněte tlačítko (MODE), stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka vstupte do nabídky Video.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.

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

Digitální přiblížení

Zapněte nebo vypněte digitální zoom.

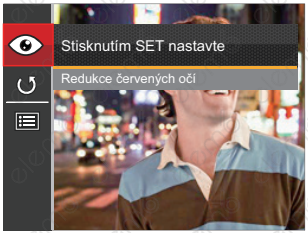


Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Nabídka Přehrávání

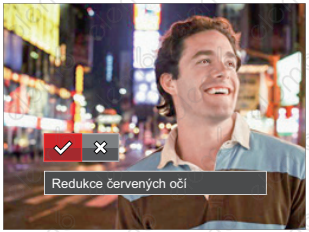
1. Stisknutím tlačítka (▶) zobrazte obrazovku přehrávání a stisknutím tlačítka [☰] vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte přehrávání, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka (SET) vstupte.
3. Stisknutím tlačítek se šipkami vlevo/vpravo vyberte některou možnost a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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Odstranění červených očí

Tímto nastavením odstraníte z fotografií efekt červených očí.

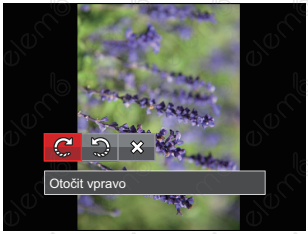


Existují dvě možnosti:

- Redukce červených očí
- Storno

Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.



K dispozici jsou 3 možnosti:

- Otočit vpravo
- Otočit vlevo
- Storno

Panoramatickou fotografii a video nelze přetočit.

Otočený soubor nahradí původní.

Nabídka nastavení přehrávání

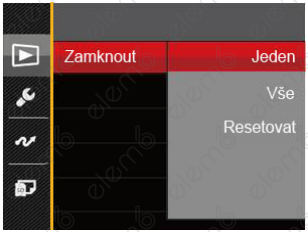
1. Stisknutím tlačítka (▶) zobrazte obrazovku přehrávání, stiskněte tlačítko [☰] a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte [☰] .
2. Stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.

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

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Zamknout

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



K dispozici jsou 3 podnabídky:

- Jeden: Slouží k zamknutí vybrané nechráněné fotografie nebo videa; slouží k odemknutí vybrané chráněné fotografie nebo videa.
- Vše: Slouží k zamknutí všech fotografií a videí.
- Resetovat: Zruší ochranu všech fotografií a videí.

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.

K dispozici jsou 2 podnabídky:

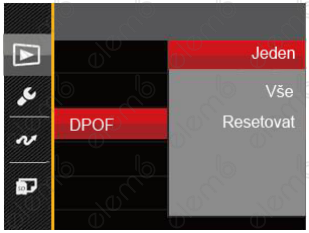
- Jeden: Odstraní jednu fotografii nebo video.
- Vše: Odstraní všechny fotografie nebo videa.

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

Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

DPOF (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.



K dispozici jsou 3 podnabídky:

- Jeden
- Vše
- Resetovat

Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

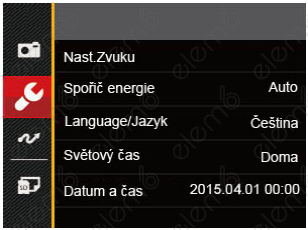
1. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 「Oříznout」 a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Zvolte "Ano" pro potvrzení ořezání, použijte páčku zoomu a směrová tlačítka pro výběr části, která má být ořezána, a získejte požadovanou fotografii.

3. Stisknutím tlačítka (SET) se zobrazí výzva 「Uložit změnu?」. Výběrem 「 ✓ 」 změňte a uložte snímek. Výběrem 「 ✗ 」 zrušíte změny a vrátíte se obrazovku s výzvou k oříznutí.

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

Menu Nastavení

1. Stiskněte tlačítko [MENU] v libovolném režimu a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte položku [MENU] .
2. Stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.



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

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Nast.Zvuku

Změna tohoto nastavení:

1. V nabídce základních nastavení vyberte položku 「Nast.Zvuku」. Stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte některou možnost.

3. Potvrďte stiskem tlačítka (SET).

Spořič energie

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

1. V nabídce základních nastavení vyberte položku 「Spořič energie」. Stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte některou možnost.

3. Potvrďte stiskem tlačítka (SET).

Jazyk

Viz část „Obnovení jazyka“ na straně 18.

Zóna

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

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

Datum/Čas

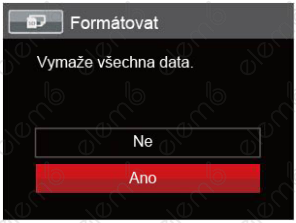
Viz část „Obnovení datumu/času“ na straně 19.

Formátovat

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

Použití tohoto nastavení:

1. Stiskněte tlačítko [MENU] , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [MENU] a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [SD] a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 「Formátovat」 a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost 「Ano」 nebo 「Ne」 a potom stisknutím tlačítka (SET) potvrďte.



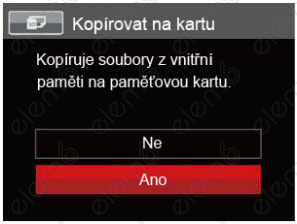
5. V případě výběru možnosti 「Ano」 fotoaparát naformátuje svoji paměť.

Poznámka: Při použití funkce formátování paměti bude zformátována pouze aktivní paměť. Je-li vložena SD karta, je aktivní a bude zformátována. Není-li vložena SDkarta, je aktivní vestavěná paměť a bude tedy zformátována. Při formátování SD karty nebude automaticky zformátována i vestavěná paměť.

Kopírovat na kartu

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

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

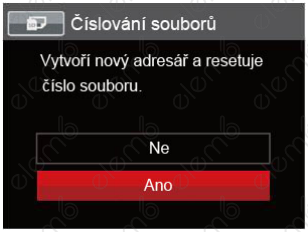


Pokud je žádná karta v cameře,tato funkce neukažuje.

Číslování souborů

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

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



Resetovat

Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

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

Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

1. Stiskněte tlačítko [MENU] , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [MENU] a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [SD] a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 「Verze FW」 a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.

4. Pokud karta SD obsahuje novou verzi firmwaru, výběrem možnosti 「Ano」 proveďte aktualizaci.

Připojení k PC

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

Nastavení režimu USB

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

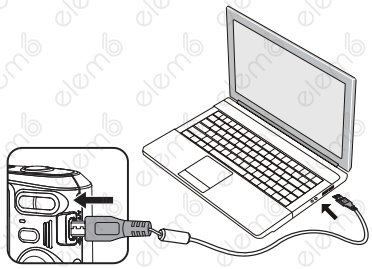
1. Stiskněte tlačítko [MENU] , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [MENU] a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku ~ a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 「USB」 a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku 「PC」 a potom stisknutím tlačítka (SET) 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 zkopírujte soubory a složky z tohoto disku do adresáře na PC, stejně jako při kopírování běžné složky nebo souboru.

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.

1. Zkontrolujte, zda je fotoaparát i PC zapnut.
2. Jeden konec micro USB kabelu připojte k portu micro USB fotoaparátu.
3. Druhý konec kabelu připojte k volnému portu USB na PC.



4. Po dokončení přenosu odpojte kabel micro USB podle pokynů pro bezpečné odebrání zařízení USB.

Systém obrazu

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

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

Systém výstupu videa se změní podle změn vybraného jazyka.

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

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

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 micro USB kabelu bez nutnosti použít PC.

Nastavení režimu USB

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

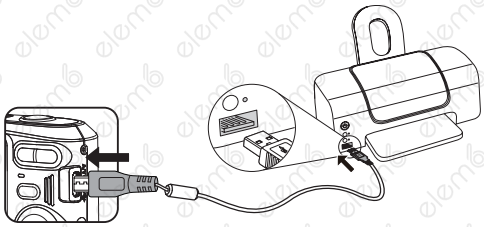
1. Stiskněte tlačítko [MENU], stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [MENU] a stisknutím tlačítka (SET) vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [USB] a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
3. Stisknutím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

Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.

Viz část „PictBridge“ na straně 68.

Připojte tiskárnu

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

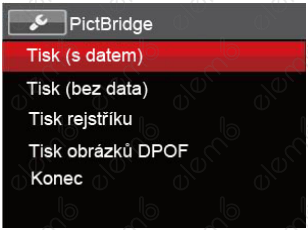


Pokud fotoaparát není připojen k tiskárně slučitelné s PictBridge, objeví se na LCD displeji následující chybové hlášení.

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

Použití menu PictBridge

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



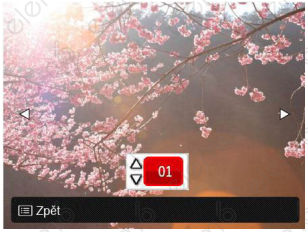
Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku nabídky a stisknutím tlačítka (SET) nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do položky.

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.

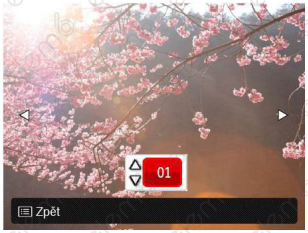
4. Stiskněte tlačítko (SET) a objeví se následující obrazovka.

5. Vyberte možnost 「Ano」 a stisknutím tlačítka (SET) potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost 「Storno」 a stisknutím tlačítka (SET) potvrďte.

Tisk (bez data)

Touto volbou tisknete fotografie bez data.

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



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

5. Vyberte možnost 「Ano」 a stisknutím tlačítka (SET) potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost 「Storno」 a stisknutím tlačítka (SET) potvrďte.

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

1. V nabídce PictBridge vyberte možnost 「Tisk rejstříku」 a zobrazí se obrazovka níže.

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

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce "DPOF" na straně 54.

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」 a stisknutím tlačítka (SET) potvrďte.

Konec

Výběrem možnosti 「Konec」 ukončete nabídku PictBridge. Na obrazovce se zobrazí zpráva 「Odpojte kabel USB!」.

Odpojte micro 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	4,9 mm (šířka) - 19,6 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	27 mm (šířka) - 108 mm (tele)
	Č. F	F3.0 (šířka) - F6.6 (tele)
	Konstrukce objektivu	7 skupin 7 prvků
	Optický zoom	4x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60cm ~ ∞, (Tele) 100 cm ~ ∞; Makro: 5 cm ~ ∞ (pouze šířka)
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření
Proti třesu rukou		Stabilizace digitálního obrazu
Digitální zoom		6x digitální zoom (kombinovaný zoom: 24x)

Počet zaznamenávaných 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(15/30fps), 640×480(30fps), 320×240(30fps)		
Komprese obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Fotografie	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	Formát filmu: MOV (Motion JPEG)), zvuk: G.711 [monofonní]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Ruční režim, Panoramatický režim, Režim záběru (ASCN, Krajina, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Kresba, Sníh, Děti, ID, Sklo, Fotorámeček, Panoramatický záběr, Text, Portrét, Rybí oko, Párty, Vnitřní prostor, List, Muzeum, Noční portrét,Stabilizátor obrazu), Režim videa		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí		
Redukce červených očí		Ano		
Panorama		Až 180° (Horizontální)		

Displej LCD		2.7 palce (230k pixelů)
Citlivost ISO		Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
Způsob AF		Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodů), Detekce obličeje
Způsob měření expozice		Umělá inteligence AE (AIAE), AE obličeje
Způsob kontroly expozice		Program AE (Zámek AE k dispozici)
Kompenzace expozice		±2EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky		1/2000 - 4 sekund
Plynulé fotografování		Ano
Režimy Přehrávání		Fotka, Index (ikony 9/16), prezentace
		Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé		AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé
Blesk	Blesk	Interní
	Režimy blesku	Nevynucený,Automatický blesk,Vynucený blesk,Pomalá synch.,Pomalá synch.+ Červené oči,Redukce červených očí

Nahrávání médií	Interní paměť: přibl. 8 MB
	Karta SD/SDHC (podpora až 32 GB) (nepodporuje kartu MMC)
PictBridge, Podpora tisku s Exif	Ano
Podpora více jazyků	27 jazyků
Konektory	AV-OUT/USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Napájení	2x alkalická baterie AA AA akumulátor NiMH [prodává se zvlášť]
Schopnost fotografování (výkon baterie)	Alkalické baterie AA: Přibl. 120 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky	Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (ŠxVxH)	Přibl. 93,0×60,2×26,6 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost	Přibl. 117 g (pouze hlavní část)

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Fotoaparát se vypne 2 sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Doporučujeme použít stativ.	Když je aktivována plynulá expozice, 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.
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.

Zprávy	Popis	Metody restování
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru.	Zpráva zmizí odpojením kabelu micro USB 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	Metody restování
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.
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.

Zprávy	Popis	Metody restování
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	Během přehrávání podle data snímky přesáhly specifikace, takže nelze přehrávat podle data.	Po 2 sekundách tato zpráva zmizí a fotoaparát se vrátí do režimu normálního přehrávání.
Nelze rozpoznat soubory.	Formát souboru, který chcete zobrazit, není podporován nebo je soubor poškozen a nelze jej správně načíst.	Tato zpráva souboru se zobrazí pouze po odstranění souboru.
Žádný obrázek	Když stisknete tlačítko přehrávání, ve fotoaparátu nebo na paměťové kartě není žádný soubor s obrázkem.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Chráněno! Nelze odstranit!	Soubor je chráněný. Tato zpráva se zobrazí při jeho odstranění.	Po 2 sekundách zmizí.

Řešení problémů

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

Problém	Možné příčiny	Řešení
Na paměťovou kartu lze zapisovat "pomalu"	■ Při použití karty nižšší než Class 4 je nahrávání pomalé.	■ Použijte kartu SDHC a nahrávejte až po jejím naformátování.
Na paměťovou kartu nelze zapisovat.	■ Paměťová karta je v režimu ochrany proti přepsání. ■ Při nahrávání filmů v HD na SD kartu nižší než třída 4 mohou vzniknout potíže.	■ Odemkněte zámek proti zápisu paměťové karty nebo použijte jinou kartu. ■ Použijte kartu SDHC a nahrávejte až po jejím naformátování.
Příliš mnoho filmů ke zpracování.	■ Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit.	■ Smazat nepotřebné soubory.

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

Ver. 2

Kodak

PIXPRO FZ43

Digital Camera

Návod na použitie

Vyhlásenie o zhode

Strana zodpovedná za zaručenie zhody: JK Imaging Ltd.

adresa: JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

Webové stránky spoločnosti: www.kodakpixpro.com

Pre zákazníkov v Európe

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

Tento symbol [prečiarknutá ikona popolnice 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.

Obaly: Postupujte prosím podľa miestnych predpisov pre recykláciu odpadov.

Batérie: Použité batérie prosím odovzdajte v špecializovanej zberne.

O tomto návode

Ďakujeme, že ste zakúpili digitálny fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorne prečítajte a uschovajte ho na bezpečnom mieste k budúcemu nahliadnutiu.

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

  Označuje informácie, ktoré je dobré poznať.

  Označuje upozornenia, ktorá pri používaní fotoaparátu musíte rešpektovať.

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

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

BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY

Bezpečnostné zásady pre fotoaparát

- Zabráňte pádu fotoaparátu alebo nárazе do pevných predmetov.
- Nepokúšajte sa tento fotoaparát rozobrať alebo opraviť.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte na prašnom mieste alebo na pláži, aby sa zabránilo vniknutiu prachu alebo piesku do fotoaparátu a jeho poškodeniu.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte v horúcom prostredí ani na priamom slnečnom
- žiarení. Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte v silnom magnetickom poli, napríklad v blízkosti magnetu alebo transformátora.
- Nedotýkajte sa objektívu fotoaparátu.
- Nevystavujte tento fotoaparát dlhodobo priamemu slnečnému žiareniu.
- Aby sa zabránilo poškodeniu fotoaparátu vlhkosťou, nepoužívajte ani neuchovávajte fotoaparát vo veľmi vlhkom prostredí, na príklad na daždi alebo blízko rybníka.
- Pokiaľ do fotoaparátu vnikne voda, vypnite ho, vyberte batériu a pamäťovú kartu a nechajte 24 hodín vyschnúť.
- Pri premiestnení fotoaparátu z chladného do teplého prostredia sa môže vo vnútri fotoaparátu vytvoriť
kondenzácie. Pred zapnutím fotoaparátu chvíľku počkajte.
- Pred vybratím batérie a pamäťovej karty musia byť fotoaparát vypnutý.
- Telo fotoaparátu nečistite abrazívnym čističom, čističom na báze alkoholu ani organickým čističom. Objektív čistite špeciálnymi obrúsky a čističom pre profesionálne použitie.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, stiahnite fotografie a vyberte pamäťovú kartu. Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, uložte ho na suchom a čistom miesto.
- Naša spoločnosť neposkytne žiadnu finančnú náhradu za akékoľvek zlyhanie prehrávanie 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) predpisy.
- Aby nedošlo k poškodeniu, zabráňte pádu batérie, nárazu do pevných predmetov alebo poškrabaniu ostrými predmetmi.
- Zabráňte kontaktu batérie s kovovými predmetmi (vrátane mincí), aby nedošlo ku skratu, vybitie, zahrievanie alebo vytečeniu.
- Nepokúšajte sa batériu rozobrať.
- Nevystavujte batériu vode. Vždy uchovávajte kontakty batérie suché.
- Batériu nezahrievajte ani nevhadzujte do ohňa, aby sa zabránilo výbuchu.
- Batériu neuchovávajte v horúcom prostredí ani na priamom slnečnom žiarení.
- Ak nebudete fotoaparát dlhší čas, vyberte batériu a uložte ju na suché miesto mimo dosahu batoliat a detí.
- V chladnejšom prostredí bude výkon batérie značne obmedzený.
- Batériu vložte do fotoaparátu podľa značiek plus a mínus v priehradke na batériu. Batériu do priehradky nevkladajte silou.

Bezpečnostné zásady pre pamäťovú kartu

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

Ďalšie bezpečnostné zásady

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

OBSAH

AKO ZAČNETE 1

BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY 3

OBSAH 7

PRÍPRAVA 11

vybalení 11

Názvy jednotlivých častí 12

Vloženie batérie a pamäťovej karty 14

Zapnutie a vypnutie 16

Nastavenie jazyka, dátumu / času 17

Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas 17

Zmena jazyka 18

Obnovenie dátumu / času 19

PREHĽAD RÔZNYCH REŽIMOV 20

Nastavenia displeja 20

Zobrazenie na LCD monitore 21

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovanie 21

Prehľad ikon na displeji v režime videa 22

Prehľad ikon na displeji v režime prehrávanie 23

Použitie Tlačidlo Výberu Režimu 24

Ručný režim 25

Automatický režim 25

Panoramatický režim 26

Režim záberu 27

Automatický scénický režim (ASCN) 29

ZÁKLADNÉ OVLÁDANIE 30

Režim blesku 30

Režim Makro 31

Nastavenie samospúšte 32

EV Nastavenie 33

Používanie funkcie priblíženia 34

Použitie rýchleho nahrávania 34

PREHRÁVANIE 35

Zobrazenie fotografií a filmov 35

Zobrazenie miniatúr 36

Použitie prehrávanie so zväčšením (Len fotografie) 37

Prezentácia 38

Odstraňovanie fotografií a videí 39

POUŽITIE MENU 40

Menu Nastavenie fotografie 40

Rozmer obrazu 40

Súvislé AF 41

Plynulé fotenie 41

Nastavení zaostrovanie 42

Farebný efekt 42

Nastavenie vyváženia bielej 43

Záber 43

Ponuka nastavení snímania 45

Kvalita 45

Pomocný lúč automatického zaostrenie 46
Digitálne priblíženie 46
dátumovka 47
Rýchla kontrola 47
ponuka Video 48
Kvalita videa 48
Ponuka nastavenia videa 49
Digitálne priblíženie 49
ponuka Prehrávanie 50
Odstránenie červených očí 51
Otočiť 51
Ponuka nastavení prehrávania 52
Zamknúť 53
Odstrániť 53
DPOF (Digitálny formát objednávky fotografií) 54
Orezať 54
Menu Nastavenia 55
Nast.Zvuku 56
Sporiac energie 56
Jazyk 57
Zóna 57
Dátum /čas 57
Datotéka / Program 58
Formátovanie 58
Kopírovanie na kartu 59
Číslovanie súborov 60

Resetovať 61
Verzia FW 62

PRENOS 63

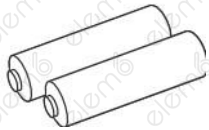
Pripojenie k PC 63
Nastavenie režimu USB 63
Prenos súborov na PC 64
Systém obrazu 65
Pripojenie k tlačiarni zlučiteľné s PictBridge 66
Nastavenie režimu USB 66
Pripojte tlačiareň 67
Použitie menu PictBridge 68
Tlač (s dátumom) 69
Tlač (bez dátumu) 70
Tlač registra 71
Tlač obrázku DPOF 71
Koniec 72

PRÍLOHY 73

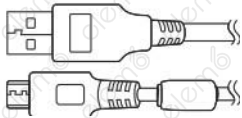
Špecifikácie 73
Výzvy a varovné správy 77
Riešenie problémov 81

Vybalení

V balení by ste mali nájsť model fotoaparátu, ktorý ste zakúpili, sprevádzaný nasledujúcimi položkami. Ak niečo chýba, alebo je poškodené, obráťte sa na predajcu.



Alkalické batérie AA



Micro USB kábel

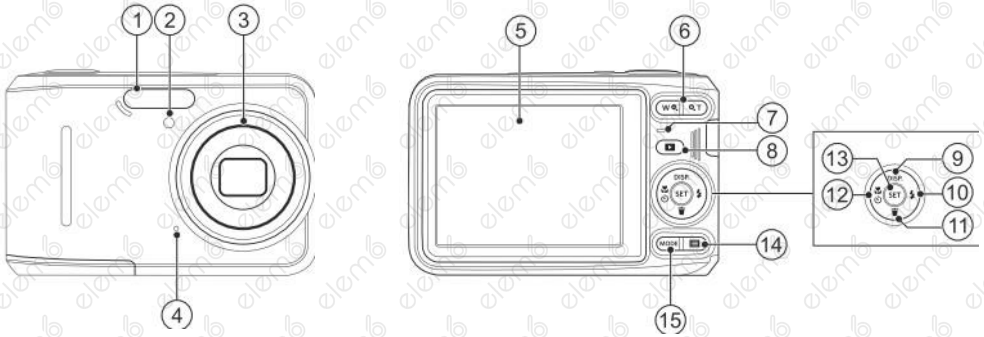
Remienok na ruku

Sprievodca rýchlym štartom

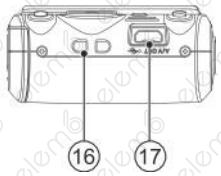
Záruční list

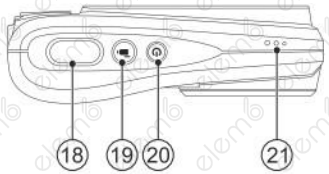
Servisná karta

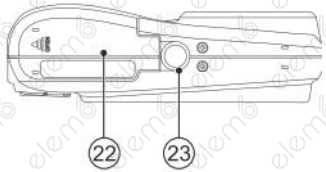
Názvy jednotlivých častí



1	Blesk	6	Tlačidlo priblíženia	11	Tlačidlo pre odstránenie / tlačidlo so šípkou (dole)
2	Pomocný lúč AF / indikátor samospúšte	7	Kontrolka	12	Tlačidlo makra / tlačidlo samospúšte / tlačidlo sa šípkou (vľavo)
3	Objektív	8	Tlačidlo prehrávanie	13	Tlačidlo SET
4	Mikrofón	9	Tlačidlo disp / tlačidlo so šípkou (hore)	14	Tlačidlo Menu
5	LCD	10	Tlačidlo blesku / tlačidlo so šípkou (vpravo)	15	Tlačidlo výberu režimu



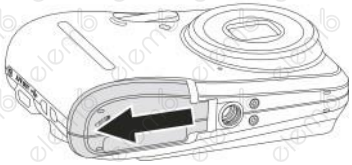




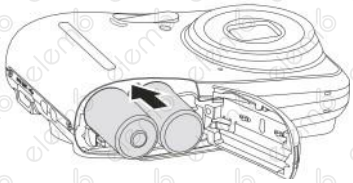
16	Pútko pre remienok	19	Tlačidlo rýchleho záznamu videa	22	Kryt batérie
17	Micro USB Port	20	Vypínač	23	Závit pre statív
18	Tlačidlo spúšte	21	Reproduktor		

Vloženie batérie a pamäťovej karty

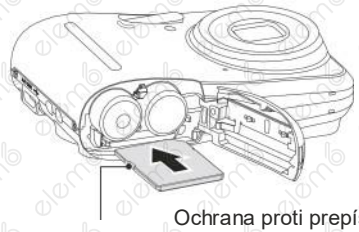
1. Otvorte kryt batérie.



2. Batériu zasuňte v smere zobrazenom na obrázku.

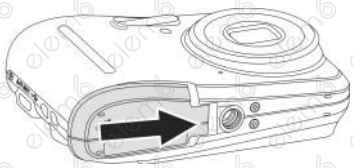


3. Zasuňte pamäťovú kartu do slotu pre pamäťovú kartu podľa obrázka.



Ochrana proti prepísaniu

4. Zatvorte kryt batérie.

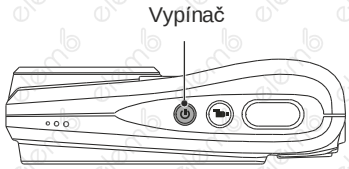


Pamäťová karta (SD / SDHC) je voliteľná a nie je súčasťou balenia. Je potrebné ju zakúpiť zvlášť. Prosím použite originálnu pamäťovú kartu triedy 4 alebo vyššej as kapacitou od 4 GB do 32 GB.

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 zapnite. Fotoaparát vypnete ďalším stlačením tlačidla Vypínač.



Stlačením a podržaním tlačidla ( ) zapnete napájanie a prejdete do režimu prehrávania.

Nastavenie jazyka, dátumu / času

Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas

1. Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa automaticky objaví obrazovka Nastavenie dátumu / času a Nastavenie jazyka.
2. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. po potvrdení výberu stlačením tlačidla (SET) sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času.
4. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte blok, ktorý chcete nastaviť: Čas sa zobrazuje vo formáte YYYY.MM.DD HH: MM.
5. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole upravte hodnotu pre vybraný blok.
6. po potvrdenie nastavenie času stlačením tlačidla (SET) sa zobrazí obrazovka snímky.

Zmena jazyka

Po prvotnom nastavení môžete zmeniť jazyk podľa nasledujúcich pokynov.

1. Stlačte tlačidlo [MENU] , Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidla (SET) vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku 🔧 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku 「Language / Jazyk」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk a stlačením tlačidla (SET) potvrďte.
5. Stlačením tlačidla [MENU] sa zobrazí obrazovka snímky.

Obnovenie dátumu / času

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

1. Stlačte tlačidlo [MENU] , Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidlá [SET] vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [WRENCH] a stlačením tlačidlá [SET] alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku「Dátum a čas」a stlačením tlačidla [SET] alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky. 4.

Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte blok, ktorý chcete nastaviť: Čas sa zobrazuje vo formátu YYYY.MM.DD HH: MM.

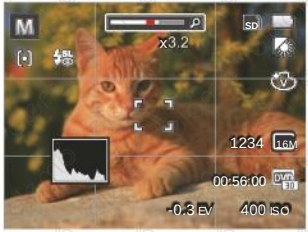
5. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole upravte hodnotu pre vybraný blok. Po dokončení nastavenia potvrďte stlačením tlačidla [SET]
6. Stlačením tlačidla [MENU] sa zobrazí obrazovka snímky.

Nastavenia displeja

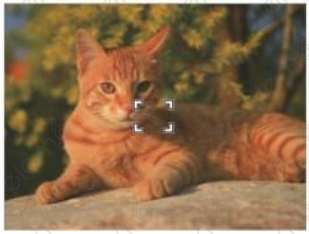
Stlačením tlačidla DISP zobrazíte nastavenie: Klasické, Plné, Vypnuté.

Klasické - zobrazí existujúce parametre fotoaparátu

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

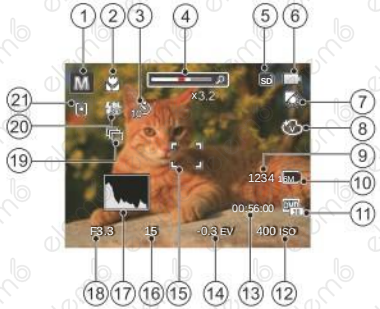


Vypnuté: zobrazí len aktuálny osobu.



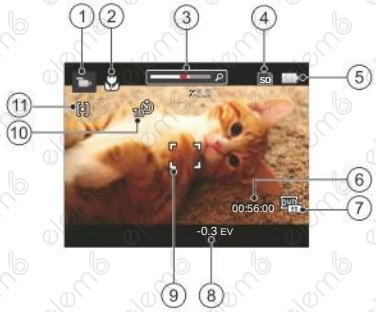
Zobrazenie na LCD monitore

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovania



1. Ikony režimu fotenia
2. Režim Makro
3. Samospúšť
4. Priblíženie zobrazenia (Zobraziť pri stlačení voľby Zväčšiť displej)
5. Pamäťová karta / Vstavaná pamäť
6. Stav batérie
7. Vyváženie biele (možné v režimoch M)
8. Farebný efekt (možno v režimoch M)
9. Počet zostávajúcich snímok
10. Rozmer obrazu
11. Kvalita videa
12. Hodnota ISO (možno v režimoch M)
13. Zbývající čas záznamu
14. Kompenzácia expozície (Možno v režimoch M)
15. Rámeček ostrenie
16. Čas uzávierky
17. Histogram
18. Hodnota clony
19. Plynulé fotenie
20. Režim blesku
21. Režim auto ostrenie

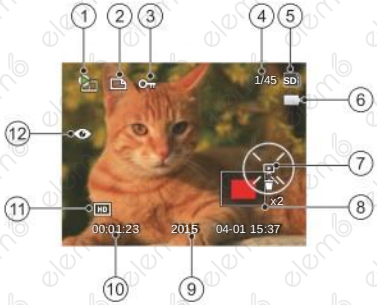
Prehľad ikon na displeji v režime videa



1. Ikony režimu videa
2. Režim Makro
3. Priblíženie zobrazenia (Zobraziť pri stlačení voľby zväčšiť displej)
4. Pamäťová karta / Vstavaná pamäť
5. Stav batérie
6. Zostávajúci čas záznamu
7. Kvalita videa
8. Kompenzácia expozície
9. Rámček ostrenia
10. Samospúšť
11. Režim auto ostrenie

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov pri nahrávaní videa je odporúčané použiť SDHC pamäťovú kartu. Vstavaná pamäť fotoaparátu je obmedzená a môže spôsobiť zadrhávanie a rušenie v prípade, že je používaná pri nahrávaní videa.

Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania



1. Filmový súbor
2. Súboru DPOF
3. Ochrany súboru
4. Pamäťová priestor (ukazuje aktuálny počet fotografií a celkový počet fotografií)
5. Pamäťová karta / Vstavaná pamäť
6. Stav batérie
7. Nastavenie snímku / Prehranie filmu
8. Aktuálny oblasť zobrazenia
9. Dátum poriadenie
10. DÍžka filmu / Počet fotografií so sekvenčným fotografovaním
11. Kvalita videa
12. Redukcia červených očí

Použitie Tlačidlo Výberu Režimu

Fotoaparát má praktické tlačidlo výberu režimu, ktoré vám umožní ľahko prepínať medzi rôznymi režimami. Všetky dostupné režimy sú uvedené tu:

Názov	ikona	popis
Ručný režim		V tomto manuálnom režime môžete sami zadávať rad nastavení fotoaparátu.
Automatický režim		V tomto režime budú voliteľné podmienky fotografovania vychádzať z predmetu a prostredie. Jedná sa o najbežnejšie režim fotografovania.
Režim videa		V tomto režime nahrávate videosekvencie.
Panoramatický režim		Prepnutím do tohto režimu zaobstaráte až 4 snímok a fotoaparát ich môže skombinovať do panoramatického záberu.
Režim záberu		V tomto režime pri fotografovaní využijete preddefinovaný scénický režim. V ponuke je 23 scénických režimov.

Ručný režim

Pri výbere režimu Ⓜ (manuálna režim) môžete nastaviť / EV / ISO ručne.

1. Pre výber režimu Ručný režim (Ⓜ) stlačte tlačidlo (MODE), A pre potvrdenýí stlačte (SET)
2. Stlačte tlačidlo (SET)

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

Automatický režim

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

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Pre výber Automatický režim (📷) stlačte tlačidlo (MODE)
2. Skomponujte na LCD displeji požadované záber a polovičným stlačením spúšte zaostrite subjekt.
3. Na LCD monitore sa zobrazí zelený rámček ostrenie pre zameraný predmet. 4. Úplným

stlačením tlačidla spúšte nasnímajte zábery.

Panoramatický režim

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

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. pre výber Panoramatický režim ( ) stlačte tlačidlo MODE
2. použite tlačidlá Vľavo / vpravo pre špecifikovanie smeru vytvorenie snímok a potom do 2 sekúnd sa automaticky spustí ich panoramatický sled. 3.

Skomponujte na LCD displeji prvý záber a stlačte tlačidlo spúšte.

4. poté, čo je zhotovený prvá snímka, zobrazí sa na okraji obrazovky poloprieh'adný obrázok prvého snímky. Vytvorte druhý a tretí záber s prekrytím okrajov.
5. Ak sa poriadené menej než 4ks obrázkov, stlačte tlačidlo SET , fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stlačením tlačidla prehrávania vstúpite do režimu prehrávania, aby ste si mohli prezrieť výsledok.
6. po poriadenie 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stlačením tlačidla prehrávania vstúpite do režimu prehrávania, aby ste si mohli prezrieť výsledok.

V režime Panorama nemožno použiť režim blesku,samospúšť, režim makro a kompenzáciu expozície.

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

Režim záberu

Môžete vybrať niektorý z 23 režimov záberu podľa aktuálneho prostredia fotografovania. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje najvhodnejšie nastavenie.

Pre výber režimu SCN stlačte tlačidlo MODE . stlačením tlačidiel so šípkami vyberte záber a potom stlačením tlačidla SET potvrďte.

Záber	Vysvetlenie
ASCN	Identifikovať automaticky scénu; osoba, osvetlenie pozadia, krajina, makro, nočná scéna, osoba v nočnej scéne, auto.
Príroda	Pre krajiny. Živá reprodukcia zelenej a modrej farby.
Šport	Pre rýchlo sa pohybujúce predmety. Vyvolá živé obrázky.
Pláž	Pre fotografovanie fotografií v miestach so silným slnečným svetlom.
Súmrak	Pre západ slnka. Živá reprodukcia odtieňov červenej a žltej farby.
Ohňostroj	Pre ohňostroje v noci. Odporúčame použiť statív.
Nočná krajina	Pre nočné scény. Odporúčame použiť statív.
Sneh	Pre zasnežené scenérie. Živé zachytenie biele scenérie.
Deti	Automatické vypnutie blesku. Zabraňuje poškodeniu. Je vhodné pre detské fotografie.
ID	Pre čisté fotografovanie certifikátov. (Odporúčame tlačiť na 6palcový fotografický papier 4R (6X4)).

Záber	Vysvetlenie
Sklo	Pre predmet umiestnené za priehľadným sklom.
Fotorámček	Pre pridaná zaujímavého rámčeka.
Panoramatický záber	Vhodné pre fotografovanie rýchlo sa pohybujúcich objektov tak, aby bol na rozmazanom pozadí jasný objekt.
Text	Pre fotografovanie textov, získate čisté fotografie dokumentov alebo bielych tabúľ.
Portrét	Najvhodnejšie pre fotografovanie osôb so zaostrením na ich tvár.
Rybie oko	Pre zvýšení zaujímavého účinku objektívu rybie oko.
Párty	Vhodné pre fotografovanie snímok na párty vo vnútorných priestoroch, aj za zložitých podmienok osvetlenia.
Vnútorný priestor	Pre fotografovanie v interiéri. Jasne zachytí pozadia a atmosféru.
List	Pre rastliny. Živá reprodukcia odtieňov zelenej farby.
Múzeum	Pre múzeá alebo priestory, v nich nie je dovolené používať blesk.
Nočný portrét	Pre portréty pri nočných záberoch.
Kresba	pre fotografovanie s efektom skice ceruzkou.
Stabilizátor obrazu	V tomto stave fotí jasné obrázky.

Automatický scénický režim (ASCN)

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

1. Pre výber režimu SCN stlačte tlačidlo (MODE), Potom vyberte funkc. ASCN
2. Nasmerujte fotoaparát na predmet. Automaticky sa určí optimálnu scénický režim.
3. Polovičným stlačením tlačidla uzávierky zaostrite.
4. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte zábery.

Názov programu	Vysvetlenie
Príroda	Pre krajinu ASCN 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, ASCN automaticky upraví expozíciu pre osoby a nočnú scénu.
Portrét v protisvetle	Keď je za vami slnko alebo iný zdroj svetla, ASCN automaticky upraví predné expozíciu, aby boli fotografie kvalitné.
Nočná krajina	Pre nočné scénu ASCN automaticky zvýši hodnotu ISO, aby sa vykompenzoval nedostatok svetla.
Makro	Ak chcete vytvoriť podrobnejšie zábery zblízka, ASCN automaticky prepne objektív do režimu Makro a vykoná automatické zaostrenie.
Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozíciu a ostrenie, aby boli snímky kvalitné.

Režim blesku

Blesk sa používa na osvetlenie predmetu v zlom svetle alebo za účelom lepšieho osvietenie predmetu s výraznými tieňmi.

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

2. stlačením tlačidlá vľavo / vpravo vyberte nasledujúci 6 režimy:

- Nevynútený
  Blesk je vypnutý.
- Automatický blesk
  Blesk sa odpáli automaticky na základe svetelných podmienok.
- Vynútený blesk
  Blesk sa odpáli pri každom získania snímku, a to aj pri dostatku svetla.
- Pomalá synch.
  Vďaka tomu je možné fotografovať nočné scenérie vrátane ľudí v popredí. Pri fotografovaní v tomto režime sa odporúča použiť statív.
- Pomalá synch. + Červené oči
  Tento režim využite na synchronizáciu s dlhým časom uzávierky v kombinácii s potlačením javu červených očí.
- Redukcia červených očí
  Fotoaparát krátko odpáli blesk pred fotografovaním a obmedzí tak úvahu červených očí.

3. pre potvrdenie nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo

Režim Makro

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

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

2. Stlačením tlačidlá vľavo / vpravo vyberte nasledujúci 2 režimy:
   - Makro vyp.
     Touto voľbou vypnete režim Makro.
   - Makro zap.
     Výberom tejto voľby zaostríte subjekty vzdialenej i len 5 cm od objektívu.
3. pre potvrdenie nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo (SET)

Nastavenie samospúšte

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

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

2. Pre spustenie Menu samospúšte stlačte tlačidlo hore / dole.

3. Stlačením tlačidlá vľavo / vpravo vyberte nasledujúce 4 režimy:

- Samospúšť vyp.
  Samospúšť je vypnutá.
- Samospúšť 2 s.
  2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte sa nasníma jeden obrázok.
- Samospúšť 10 s.
  10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte sa nasníma jeden obrázok.
- Samospúšť úsmev
  Stlačte tlačidlo spúšte a akonáhle bude rozpoznaný tvár s úsmevom, ihneď sa odfotografuje snímka.

4. Pre potvrdenie nastavenia a odchod z menu stlačte tlačidlo (SET)

EV Nastavenie

Menu funkcie expozičné hodnoty kamery pozostáva z nastavenia expozičné hodnoty (možno nastaviť v režime M) A ISO (možno nastaviť v režime M) Citlivosti.

Pri správnom nastavení funkcií môže používateľ fotografovať s lepšími efektmi.

Pre postup nastavenia expozičné hodnoty si prosím prečítajte pokyny v návode na strane 24.

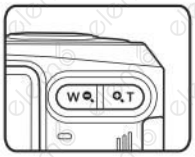
Nastaviteľné rozhranie expozície je od EV -2.0 do EV + 2.0.

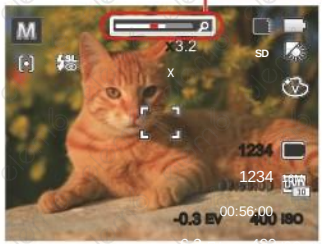
ISO funkcia vám umožňuje nastaviť citlivosť senzora fotoaparátu na svetlo podľa jasu scény. K zlepšeniu funkcie pri slabom osvetlení je nutná vyššia hodnota ISO. Pri silnom osvetlení je naopak potrebná nižšia hodnota ISO.

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

Používanie funkcie priblíženia

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





Keď optický zoom dosiahne maximálnu hodnotu, dočasne sa zastaví. Teraz môžete aktivovať digitálnu zoom, keď pustíte tlačidlo zoomu a opäť ich stlačíte.

Použitie rýchleho nahrávania

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

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

Zobrazenie fotografií a filmov

Postup prehrávanie zhotovených fotografií a filmov na LCD monitore:

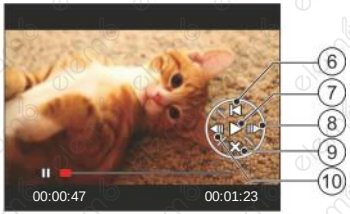
1. Po stlačení tlačidla ( ) sa na LCD displeji zobrazí posledná urobená fotografie alebo videoklip.

2. Stlačením navigačných tlačidiel Vľavo / Vpravo prechádzajte fotografie alebo filmy uložené v zabudovanej pamäti alebo na pamäťová karte.

3. Vybraný film prehráte po prepnutí do režimu prehrávania filmov stlačením tlač. (SET)

Počas prehrávania videa sa na displeji zobrazuje návod na ovládanie. Pre zapnutie zodpovedajúcich funkcií stlačte príslušné tlačidlá.

1	Zvýšit hlasitosť
2	Pozastavení
3	Převíjení vpred
4	Snížit hlasitosť
5	Převíjení späť

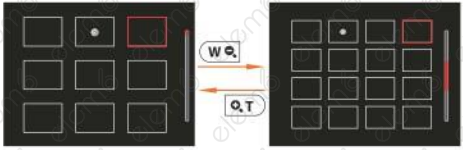


6	Zpäť na začiatok videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopredu
9	Zrušit prehrávanie
10	Prehrať video dozadu

Zobrazenie miniatúr

V režime prehrávania stlačte jeden koniec tlačidlá Zoom (W Q) A na obrazovke sa zobrazí náhľady fotografií a videa.

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



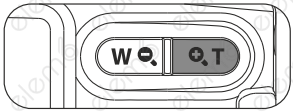
2. Keď sú zobrazené miniatúry 3x3 alebo 4x4, stlačením tlačidiel so šípkami vyberte snímku alebo videoklip, ktorý chcete zobraziť.

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

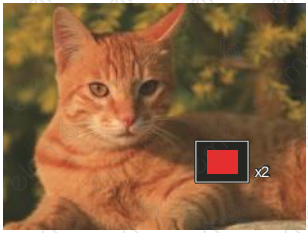
Stlačením tlač. SET obnovíte z ikony miniatúry pôvodnú veľkosť obrazu.

Použitie prehrávanie so zväčšením (len fotografie)

Tlačidlá priblíženie môžete využiť aj pri prehrávaní. Tak možno fotografie zväčšiť až (2 ~ 8) x.



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



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

Videá nedá zväčšovať.

Prezentácia

Toto nastavenie umožňuje prezeranie všetkých uložených snímok formou prezentácie.

1. Stlačením tlačidla (▶) vstúpite do obrazovky prehrávania.
2. Stlačte tlačidlo (SET) pre vstup do voľby snímku.
3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte prehrávanie prezentácie alebo sa výberom možnosti「Storno」 vráťte na obrazovku prehrávanie.

4. Stlačením tlač. (SET) 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 nahor / nadol vyberte položku「odstrániť jeden」 alebo 「koniec」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Vymastenej fotografie / filmy nie je možné obnoviť.

Menu Nastavenia fotografie

Režim: M SCN

1. Stlačením tlačidla v režime fotografovanie vstúpte do ponuky fotografovania.
2. stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte ponuku fotografovanie, ktorú chcete nastaviť. 3.

Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte režim fotografovania, ktorý chcete nastaviť, a potvrďte stlačením tlačidla SET

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

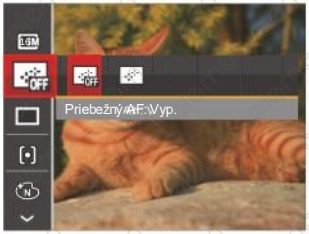
Rozmer obrazu

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.

Súvislé AF

Aktiváciou súvislé AF možno automaticky súvisle zaostrovať pri fotografovaní.



Existujú dve možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Zapnutím súvislého automatického ostrenia sa skráti životnosť batérie.

Plynulé fotenie

V tomto režime môžete vytvárať sekvencie.

Existujú dve možnosti:

- Jeden
- Plynulé fotenie

Úplným stlačením tlačidla spúšte možno začiatok plynulé fotenie.

Nastavenie zaostrovanie

V rôznych režimoch snímania môžete vyberať rôzne metódy ostrenia.

Existujú dve možnosti:

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

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

K dispozícii sú 4 možnosti:

- Normálne
- Živé
- Sépia
- ČB

Nastavenie vyváženia bielej

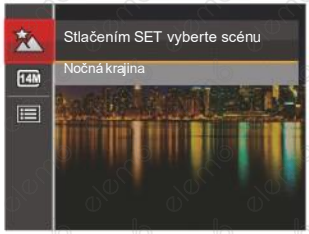
Vyváženie bielej užívateľovi umožňuje prispôsobiť teplotu farby pri fotografovaní s rôznymi zdrojmi svetla, aby snímky mali verné farby.

K dispozícii sú 7 možnosti:

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

Záber

Vyberte režim záberu v režime SCN.



• Ponuka snímania v režime snímania (O: voliteľne X: nevolitelně)

Možnosti	Režimy snímania			
	M			SCN
Rozmer obrazu	O	O	X	O
Súvislé AF	O	O	X	X
Plynulé fotenie	O	O	X	X
Nastavenie zaostrovanie	O	O	X	X
Farebný efekt	O	X	X	X
Nastavenie vyváženia bielej	O	X	X	X
Záber	X	X	X	O

Ponuka nastavení snímania

Režim: M SCN

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

2. Stlačením tlačidla (SET) vstúpte do ponuky. 3.

Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

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

Kvalita

Nastavenie Kvalita možno použiť na úpravu kompresného pomeru obrazu.

Obrazová kvalita fotografie má celkom tri možnosti:

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

Pomocný lúč automatického zaostrenia

V tmavšom prostredí možno zapnúť Lúč autoostření pre lepšiu ostrenie.

Existujú dve možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Digitálne priblíženie

zapne alebo vypnite digitálny zoom.

Existujú dve možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Dátumovka

Na fotografii bude vyznačené Dátum / čas.

K dispozícii sú 3 možnosti:

- 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 predĺži životnosť batérie.

ponuka Video

Režim:

1. Stlačte tlačidlo (MODE), stlačením tlačidlá so šípkou hore / dole vyberte položku 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 (SET) potvrďte.

Kvalita videa

Nastavte rozlíšenie obrazu, ktoré bude použité počas záznamu videa.

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

No.	obrázok počet pixelov	rám	odporúčania	doba záznamu (4 GB) Približne
1	1280x720 *	30	Class 4	15 minút
2	1280x720	15	Class 4	31 minút
3	640x480	30	Class 4	47 minút
4	320x240	30	Class 4	200 minút

* Najdlhšia doba nahrávania je 29 minút naraz.

Ponuka nastavenia videa

režim:

1. Stlačte tlačidlo (MODE), Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidlá vstúpte do ponuky Video.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.

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

Digitálne priblíženie

Zapnite alebo vypnite digitálny zoom.

Existujú dve možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Ponuka Prehrávanie

1. Stlačením tlačidla (▶) zobrazte obrazovku prehrávania a stlačením tlačidla (☰) vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte prehrávanie, ktoré chcete nastaviť, a stlačením tlačidla (SET) vstúpte.
3. Stlačením tlačidiel so šípkami vľavo / vpravo vyberte jednu možnosť a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Odstránenie červených očí

Týmto nastavením odstránite z fotografií efekt červených očí.

Existujú dve možnosti:

- Redukcia červených očí
- Storno

Otočiť

Týmto nastavením môžete zmeniť orientáciu snímky.

K dispozícii sú 3 možnosti:

- Otočiť vpravo
- Otočiť vľavo
- Storno

Panoramatickú fotografiu a video nemožno pretočiť.

Otočený súbor nahradí pôvodné.

Ponuka nastavení prehrávania

1. Stlačením tlačidla (▶) zobraziť obrazovku prehrávanie, stlačte tlačidlo [☰] a stlačením tlačidla nahor / dole vyberte ☰
2. Stlačením tlačidla (SET) vstúpte do ponuky.

3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [▶] a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
5. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte jednu možnosť a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Zamknúť

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

K dispozícii sú 3 podmenu:

- Jeden: Slúžia svieži k zamknutie vybranej nechránené fotografie alebo videá; slúži k odomknutiu vybranej chránenej fotografie alebo videá.
- Všetko: Slúžia svieži k zamknutie všetkých fotografií a videí.
- Resetovať: Zruší ochranu všetkých fotografií a videí.

Odstrániť

Môžete odstrániť jeden alebo všetky súbory s fotografiami / videami.

K dispozícii sú 2 podmenu:

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

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

Vymazaním súboru dôjde k vynulovaniu nastavenia DPOF.

DPOF (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.

K dispozícii sú 3 podmenu:

- Jeden
- Všetko
- Resetovať

Pre tlač je potrebný tlačiareň, ktorá podporuje DPOF.

Orezať

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

1. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku「orezať」a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
2. Zvoľte "Áno" pre potvrdenie orezanie, použite páčku zoomu a smerové tlačidlá pre výber časti, ktorá má byť orezaná, a získajte požadovanú fotografiu.

3. Stlačením tlačidlá (SET) 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 [MENU] v ľubovoľnom režime a stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte položku [MENU]
2. Stlačením tlačidla (SET) vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

4. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
5. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte jednu možnosť a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Nastavenie Zvuku

Zmena tohto nastavenia:

1. V ponuke základných nastavení vyberte položku 「Nast.Zvuku」. Stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky. 2.

Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte niektorú možnosť.

3. Potvrďte stlačením tlač. (SET)

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 (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte niektorú možnosť.

3. Potvrďte stlačením tlač. (SET)

Jazyk

Pozrite "Obnovenie jazyka" na strane 18.

Zóna

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 hore / dole 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 potvrďte nastavenie.

Dátum / Čas

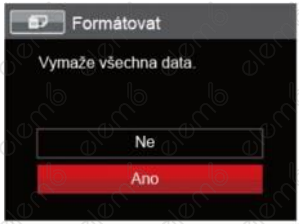
Pozri "Obnovenie dátumu / času" na strane 19.

formátovať

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

Použitie tohto nastavenia:

1. Stlačte tlačidlo [MENU], stlačením tlačidlá so šípkou hore / dole vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidla (SET) vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [SD] a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa 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) potvrďte.



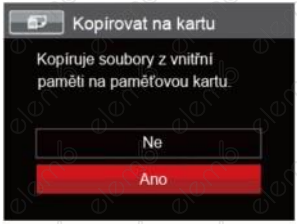
5. V prípade výberu možnosti 「áno」 fotoaparát naformátuje svoju pamäť.

Poznámka: Pri použití funkcie formátovania pamäte bude sformátovaná iba aktívne pamäť. Ak je vložená SD karta, je aktívny a bude naformátovaná. Ak nie je vložená SDkarta, je aktívny vstavaná pamäť a bude teda naformátovaná. Pri formátovaní SD karty nebude automaticky naformátovaná aj vstavaná pamäť.

Kopírovať na kartu

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

1. Stlačte tlačidlo , Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku「Kopírovať na kartu」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte položku「áno」 alebo 「nie」 a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

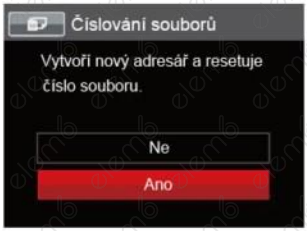


Pokiaľ nie je žiadna karta v kamere, táto funkcia sa neukazuje.

Číslovanie súborov

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

1. Stlačte tlačidlo [MENU] , Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [CAM] a stlačením tlačidlá (SET) nebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku「číslovanie súborov」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte položku「áno」 alebo 「nie」 a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.



Resetovať

Touto voľbou môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu.

1. Stlačte tlačidlo [MENU], Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku「resetovať」a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte položku「áno」alebo 「nie」a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Verzia FW

Touto voľbou zobrazíte aktuálnu verziu firmvéru fotoaparátu.

1. Stlačte tlačidlo [MENU], Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [SETUP] a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku 「verzia FW」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

4. Ak karta SD obsahuje novú verziu firmvéru, výberom možnosti 「áno」 vykonajte aktualizáciu.

Pripojenie k PC

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

Nastavenie režimu USB

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

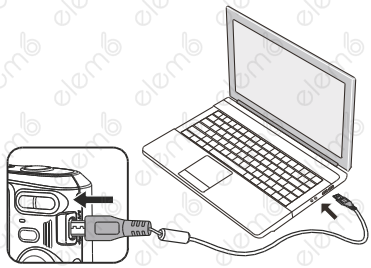
1. Stlačte tlačidlo v [MENU], Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku「USB」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte položku「PC」 a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

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 micro USB kábla pripojte k portu micro USB fotoaparátu.
3. Druhý koniec kábla pripojte k voľnému portu USB na PC.



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

Systém obrazu

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

1. Stlačte tlačidlo [MENU] , Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku「TV-systém」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami nahor / nadol vyberte položku「NTSC」 alebo「PAL」 a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Systém video výstupu sa zmení podľa zmien vybraného jazyka.

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

PAL: nemčina, španielčina, taliančina, čínština (zjednodušená), portugalčina, švédčina, dánčina, fínčina, Indičtina, slovenčina, nórčina, holandčina, turečtina, poľština, thajčina, chorvátčina, Čeština, arabčina, hindčina

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 vyhotovených fotografií na tlačiarni zlučiteľné s PictBridge pomocou dodávaného micro USB kábla bez nutnosti použiť PC.

Nastavenie režimu USB

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

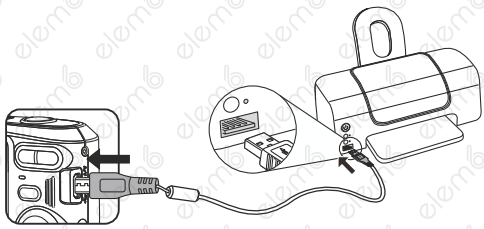
1. Stlačte tlačidlo [MENU], stlačením tlačidlá so šípkou hore / dole vyberte položku [MENU] a stlačením tlačidla (SET) vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku [USB] a stlačením tlačidlá (SET) alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku 「USB」 a stlačením tlačidla (SET) alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / dole vyberte položku 「tlačiareň」 a potom stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

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

Pozrite "PictBridge" na strane 68.

Pripojte tlačiareň

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

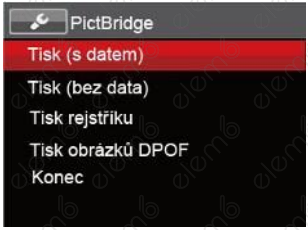


Ak fotoaparát nie je pripojený k tlačiarni zlučiteľné s PictBridge, objaví sa na LCD displeji nasledujúce chybové hlásenie.

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

Použitie menu PictBridge

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



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

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete v nasledujúcich sekciách.

Tlač (s dátumom)

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

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

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

3. Stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte počet kópií pre aktuálne zobrazenú fotografiu.

4. Stlačte tlačidlo (SET) a objaví sa nasledujúce obrazovka.

5. Vyberte možnosť「áno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť「Storno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

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 (SET) a objaví sa nasledujúce obrazovka.

5. Vyberte možnosť 「áno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť 「Storno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

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) potvrďte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť 「Storno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Tlač obrázkov DPOF

Tlač DPOF môžete využiť, len ak vopred prevediete výber fotografií na tlač pomocou nastavenia DPOF. Viď sekcia "DPOF" na strane 54.

1. V ponuke PictBridge vyberte položku 「tlač obrázkov DPOF」 a zobrazí sa obrazovka nižšie.

2. Vyberte možnosť 「áno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte; ak chcete zrušiť tlač, vyberte možnosť 「Storno」 a stlačením tlačidla (SET) potvrďte.

Koniec

Výberom možnosti 「koniec」 ukončite ponuku PictBridge. Na obrazovke sa zobrazí správa 「odpojte kábel USB!」.

Odpojte micro USB kábel od fotoaparátu a tlačiarne.

Špecifikácie

Dizajn a špecifikácie sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrazový senzor	Typ	1 / 2.3 "CCD
	Efektívny počet pixelov	16,15 megapixelov
	Celkový počet pixelov	16,44 megapixelov
Objektívy	Ohnisková vzdialenosť	4,9 mm (šírka) - 19,6 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	27 mm (šírka) - 108 mm (tele)
	Č. F	F3.0 (šírka) - F6.6 (tele)
	konštrukcia objektívu	7 skupín 7 prvkov
	optický zoom	4x
	rozsah zaostrenia	Normálne: (šírka) 60cm ~ ∞, (Tele) 100 cm ~ ∞; Makro: 5 cm ~ ∞ (iba šírka)
Systém automatického zaostrenia		TTL automatické zaostrenie
Proti trasiem rukou		Stabilizácia digitálneho obrazu
Digitálny zoom		6x digitálny zoom (kombinovaný zoom: 24x)

Počet zaznamenaných 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 (15 / 30fps), 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	Formát filmu: MOV (Motion JPEG)), zvuk: G.711 [monofónny]		
Režimy fotografovania		Automatický režim, Ručný režim, Panoramatický režim, Režim scenérie (ASCN, Príroda, Šport, Pláž, Súmrak, Ohňostroj, Nočná krajina, Kresba, snih, Deti, ID, Sklo, Fotorámik, Panoramatický záber, Text, Portrét, Rybie oko, Párty, Vnútorný priestor, List, Múzeum, Nočný portrét, Stabilizátor obrazu), Režim videa		
Funkcia detekcie		Tvár, úsmev, žmurknutie		
Redukcia červených očí		Áno		
Panorama		Až 180 ° (Horizontálne)		

Displej LCD		2.7 palca (230k pixelov)
Citlivosť ISO		Auto, ISO80 / 100/200/400/800/1600
Spôsob AF		Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodov), Detekcia tváre
Spôsob merania expozície		Umelá inteligencia AE (AIAE), AE tváre
Spôsob kontroly expozície		Program AE (Zámok AE k dispozícii)
Kompenzácia expozície		± 2EV v 1/3 krokoch
Rýchlosť uzávierky		1/2000 - 4 sekúnd
Plynulé fotografovanie		Áno
Režimy Prehrávanie		Fotka, Index (ikony 9/16), prezentácia
		Zväčšiť (2 až 8-krát)
Ovládanie vyváženie bielej		AWB, Denné svetlo, Oblačno, žiarivka, žiarivka CWF, Žiarovka, Ručné vyváženie bielej
Blesk	Blesk	Interné
	Režimy blesku	Nevynútené, Automatický blesk, vynútený blesk, Pomalá synchronizácia., Pomalá synch. + 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	27 jazykov
Konektory	AV-OUT / USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Napájanie	2x alkalická batéria AA AA akumulátor NiMH [predáva sa samostatne]
Schopnosť fotografovanie (Výkon batérie)	Alkalické batérie AA: pribl. 120 snímok (podľa noriem CIPA)
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 ~ 40 ° C, Vlhkosť: 0 ~ 90%
Rozmery (ŠxVxH)	Pribl. 93,0 × 60,2 × 26,6 mm (podľa noriem CIPA)
Hmotnosť	Pribl. 117 g (iba hlavná časť)

Výzvy a varovné správy

Správy	Popis	Metódy nápravy
Varovanie! Vybitá batéria.	Batérie fotoaparátu je vybitá. Toto varovanie Upozorňuje, že sa fotoaparát vypína.	Fotoaparát sa vypne 2 Sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektív, Reštartujte fotoaparát.	Objektív je zaseknutý alebo nejaký cudzí predmet zabraňuje normálnemu fungovaniu objektívu.	Resetujte objektív vypnutím A zapnutím fotoaparátu.
Odporúčame použiť statív.	Keď je aktivovaná plynulá expozícia, zobrazí Sa táto výzva pri prvom zobrazení obrazovky Fotografovanie.	Po 2 sekundách zmizne.
Chyba vnútornej pamäte!	Došlo k chybe vo vnútornej pamäti.	Po 2 sekundách zmizne.
Varovanie! Počas Aktualizácie nevypínajte fotoaparát!	Táto správa sa zobrazí počas aktualizácie Firmvéru.	Správa zmizne po aktualizácii A vypnutie fotoaparátu.

Správy	Popis	Metódy nápravy
Pripojenie zlyhalo!	Nemožno pripojiť k počítaču, tlačiarni, televízoru.	Správa zmizne odpojením kábla micro USB a prerušením pripojenia.
Ochrana proti zápisu	Pri ukladaní snímok je karta SD zablokované.	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 pamäte 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	Metódy nápravy
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 nižšia, ako 4, bude rýchlosť zápisu nižšia a záznam nebude pokračovať.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovanie.
Nemožno zapísať na SD kartu.	Došlo k prerušeniu fotografovanie alebo záznamu videa a nemožno pokračovať.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovanie.
Červené oči Nezistené!	Na snímke nie sú červené oči. zobrazí sa správa o deaktivácii funkcie Redukcia červených očí.	Po 2 sekundách zmizne.
Tento obrázok Nemožno upraviť.	Formát súboru nepodporuje úpravy alebo upravený súbor nemožno znovu upraviť.	Po 2 sekundách zmizne.
Prekročený maximálny počet v zložke.	Keď zložky na karte SD prekročí maximálny počet (999), môže ich načítanie pri zapínaní trvať dlho. Zobrazí sa táto výzva.	Skopírujte dáta do počítača, pamäťové karty ju naformátujte vo fotoaparáte.

Správy	Popis	Metódy nápravy
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 prehrávanie.
Nemožno rozpoznať súbory.	Formát súboru, ktorý chcete zobraziť, nie je podporovaný alebo je súbor poškodený a nemožno ho správne načítať.	Táto správa súboru sa zobrazí iba po odstránenie 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 fotografovanie.
Chránené! Nemožno odstrániť!	Súbor je chránený. Táto správa sa zobrazí pri jeho odstránení.	Po 2 sekundách zmizne.

Riešenie problémov

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Fotoaparát sa nezapne.	■ Batérie nie sú správne vložené. ■ Batérie sú vybité.	■ Vymeňte vybité batérie za nové. ■ Správne vložte batériu.
Zapnutý fotoaparát sa nečakane vypne.	■ Batérie sú vybité.	■ Vymeňte vybité batérie za nové.
Snímka je rozmazaná.	■ Fotoaparát sa pri fotografovaní chveje.	■ Zapnite OIS.
Nemožno ukladať snímky, filmy.	■ Pamäťová karta je plná. ■ Pamäťová karta je zablokovaná.	■ Použite inú pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné súbory. ■ Odomknite pamäťovú kartu.
Nie je možné tlačiť zábery na pripojenej tlačiarni.	■ Fotoaparát nie je správne pripojený k tlačiarni. ■ Tlačiareň nie je zlučiteľná s PictBridge. ■ Tlačiarni nie je papier alebo atrament. ■ Zasekol sa papier.	■ 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
Na pamäťovú kartu je možné zapisovať "pomaly"	■ Pri použití karty nižšou než Class 4 je nahrávanie pomalé.	■ Použite kartu SDHC a nahrávajte až po jej naformátovaní.
Na pamäťovú kartu nie je možné zapisovať.	■ Pamäťová karta je v režime ochrany proti prepísaniu. ■ Pri nahrávaní filmov v HD na SD kartu nižší ako trieda 4 môžu vzniknúť ťažkosti.	■ Odomknite zámok proti zápisu pamäťové karty alebo použite inú kartu. ■ Použite kartu SDHC a nahrávajte až po jej naformátovaní.
Príliš veľa filmov ku spracovanie.	■ Počet fotografií alebo zložiek na pamäťovej karte prekročil špecifikácie, takže prehrávanie dátové zložky nemožno zobraziť.	■ Zmazať nepotrebné súbory.

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

elem6 s.r.o.

Oficiálny distribútor produktov KODAK PIXPRO pre Českú a Slovenskú republiku

Braškovská 308/15

16100, Praha,

Česká republika

pixpro.sk