

Kodak

PIXPRO FZ152

Digital Camera

Návod k
použití



Než začnete

Prohlášení o shodě

Strana odpovědná za zaručení shody: JK Imaging Ltd.

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

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

Webové stránky společnosti: www.kodakpixpro.com

Pro zákazníky v USA

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

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Používání podléhá dvěma podmínkám: (1)

Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí snášet jakékoli vnější rušení, včetně rušení, které způsobí nesprávnou funkci.

Pro zákazníky v Evropě

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

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

 Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.

 Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

O tomto návodu

Děkujeme, že jste zakoupili Digitální Fotoaparát KODAK PIXPRO. Tento návod si pozorně 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.

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

Bezpečnostní zásady pro baterii

- Používejte dodanou Stejný model baterii.
- Nabíjejte ji dodanou nabíječkou.
- Pokud baterie vyteče do fotoaparátu, kontaktujte prodejce. Pokud kapalina z baterie potřísní vaši pokožku, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Použité baterie musí být likvidovány v souladu s místními (státními nebo regionálními) předpisy.
- Aby nedošlo k poškození, zabraňte pádu baterie, nárazu do pevných předmětů nebo poškrábání ostrými předměty.
- Zabraňte kontaktu baterie s kovovými předměty (včetně mincí), aby nedošlo ke zkratu, vybití, zahřívání nebo vytečení.
- Nepokoušejte se baterii rozebrat.
- Nevystavujte baterii vodě. Vždy uchovávejte kontakty baterie suché.
- Baterii nezahřívajte ani nevhazujte do ohně, aby se zabránilo výbuchu.
- Baterii neuchovávejte v horkém prostředí ani na přímém slunečním záření.
- Pokud se nabíjecí baterie Li-ion ve fotoaparátu během nabíjení přehřívá, odpojte napájení. Ukončete nabíjení a nechte baterii vychladnout.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii a uložte ji na suché místo mimo dosah batolat a dětí.
- V chladnějším prostředí bude výkon baterie značně omezen.
- Baterii vložte do fotoaparátu podle značek plus a mínus v přihrádce na baterii. Baterii do přihrádky nekládejte silou.

Bezpečnostní zásady pro paměťovou kartu

- Při pořízování 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.
- Je-li poškozený LCD displej, věnujte zvláštní pozornost tekutým krystalům na obrazovce. Pokud nastane jakákoliv z následujících situací, okamžitě proveďte následující kroky:
 1. Pokud se tekuté krystaly dostanou do kontaktu s pokožkou, prosím, otřete ji suchým hadříkem, důkladně omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím čisté vody.
 2. Pokud tekuté krystaly vniknou do oka, okamžitě vyplachujte proudem čisté vody alespoň 15 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc.
 3. Při požití tekutých krystalů ihned vypláchněte ústa čistou vodou a vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Obsah

Než začnete.....	1
Bezpečnostní Zásady.....	3
Obsah.....	7
Příprava.....	11
Vybalení.....	11
Názvy jednotlivých částí.....	12
Vložení baterie a paměťové karty.....	14
Nabití baterie.....	16
Zapnutí a vypnutí.....	17
Postup pořizování snímků.....	17
Nastavení jazyka, datumu/času.....	18
Přehled Různých Režimů.....	21
Zobrazení na LCD monitoru.....	21
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování.....	21
Přehled ikon na displeji v režimu videa.....	22

Použití tlačítka režimu	23
Panoramatický režim	24
Režim záběru	25
Základní Ovládání	29
Použití funkce přiblížení	29
Nastavení displeje	30
Režim Makro	31
Nastavení samospouště	32
Režim blesku	33
EV Nastavení	34
Použití rychlého nahrávání	36
Přehrávání	37
Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání	37
Zobrazení fotografií a filmů	38
Zobrazení miniatur	39
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)	40

Prezentace.....	41
Odstraňování fotografií a videí.....	42
Použití Menu.....	43
Menu Nastavení fotografie.....	43
Nabídka nastavení fotografování.....	49
Nabídka Video.....	53
Nabídka nastavení videa.....	56
Nabídka Přehrávání.....	57
Nabídka nastavení přehrávání.....	60
Obecná nastavení.....	63
Spořič energie.....	64
Nast.Zvuku.....	64
Language/Jazyk.....	65
Světový čas.....	65
Datum a Čas.....	65
Jas LCD displeje.....	65

Nastavení souborů	66
Formátovat	66
Kopírovat na kartu	67
Číslování souborů	67
Resetovat	68
Verze FW	68
Přenos	69
Připojení k PC	69
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	71
Použití menu PictBridge	73
Systém obrazu	77
Nastavení režimu připojení karty pomocí Set Eye-Fi	78
Přílohy	79
Specifikace	79
Výzvy a varovné zprávy	83
Řešení problémů	87

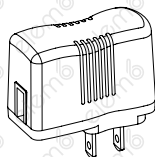
Příprava

Vybalení

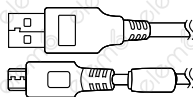
V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce. (Tvar zástrčky nabíječky se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Skutečný tvar zástrčky se může lišit.)



Dobíjecí lithium
iontová baterie



Napájecí adaptér



Micro USB kabel



Řemínek na ruku



Průvodce rychlým
startem

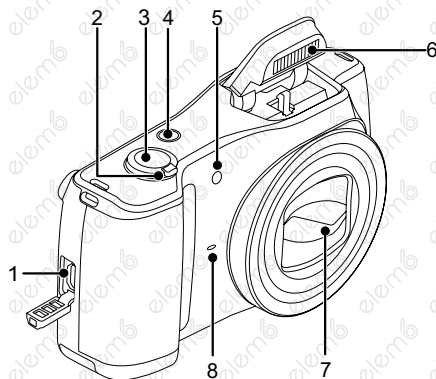


Záruční list

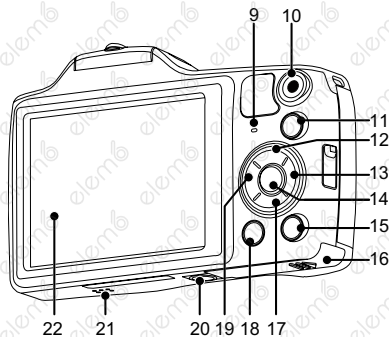


Servisní karta

Názvy jednotlivých částí



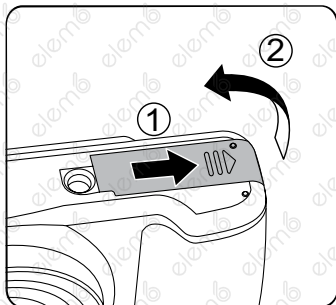
1. Micro USB Port
2. Páčku zoomu
3. Tlačítko spouště
4. Vypínač
5. Pomocný paprsek AF/
Indikátor samospouště
6. Blesk
7. Objektiv
8. Kontrolka



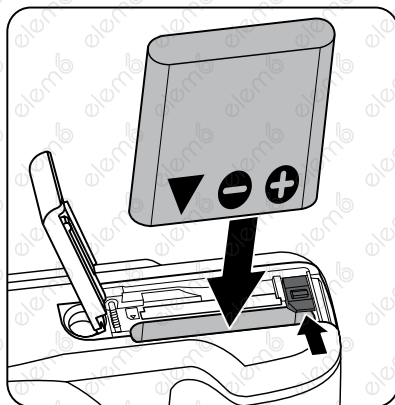
9. Kontrolka
10. Tlačítko rychlého záznamu videa
11. Tlačítko režimu
12. [DISP.] Tlačítko disp/Tlačítko se šipkou (nahoru)
13. Tlačítko blesku/Tlačítko se šipkou (vpravo)
14. Tlačítko SET
15. Tlačítko přehrávání
16. Kryt baterie
17. Tlačítko pro odstranění/Tlačítko se šipkou (dolů)
18. Tlačítko Menu
19. Tlačítko makra/tlačítko samospouště/
Tlačítko se šipkou (vlevo)
20. Závit pro stativ
21. Reproduktor
22. LCD

Vložení baterie a paměťové karty

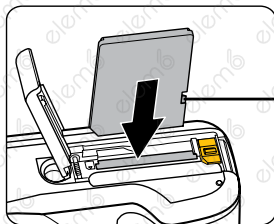
1. Otevřete kryt baterie.



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

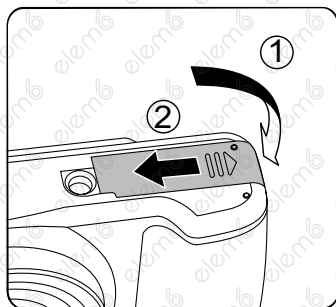


3. Zasuňte paměťovou kartu do slotu pro paměťovou kartu podle obrázku.



Ochrana
proti
přepsání

4. Zavřete kryt baterie.



Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není 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.

Nabití baterie

Vložte prosím baterii a nabíjejte ve vypnutém stavu.

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

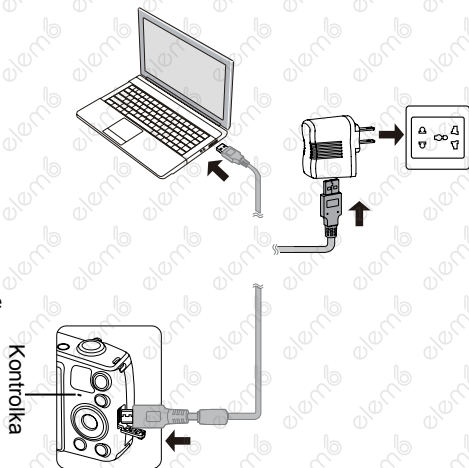
 Po delším skladování nabijte baterii pomocí dodané nabíječky.

 **Indikátor nabíjení:**
Svíí oranžová: Nabíjení
Jakmile je nabíjení dokončeno, kontrolka zhasne.

Pro zajištění maximální životnosti nechte baterii poprvé nabíjet alespoň 4 hodiny.

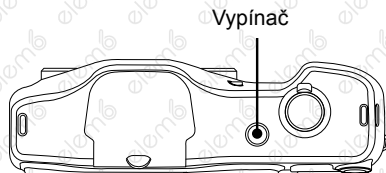
 Při teplotě 0°C až 40°C dobijte baterii uvnitř, prosím.

 Fotoaparát se bude nabíjet pouze tehdy, když je vypnutý. Je-li fotoaparát během nabíjení zapnutý, k dispozici jsou normální funkce fotoaparátu, ale fotoaparát se nebude nabíjet, dokud ho nevypnete.



Zapnutí a vypnutí

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



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

Postup pořizování snímků

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

Nastavení jazyka, datumu/času

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

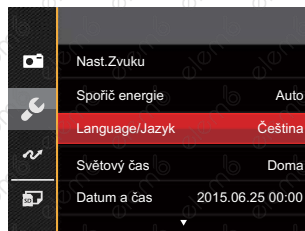
1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
2. Stisknutím tlačítka se šipkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte blok, který 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  se zobrazí obrazovka snímku.



Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

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

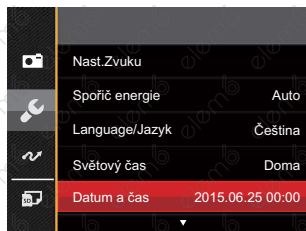


Obnovení datumu/času

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

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

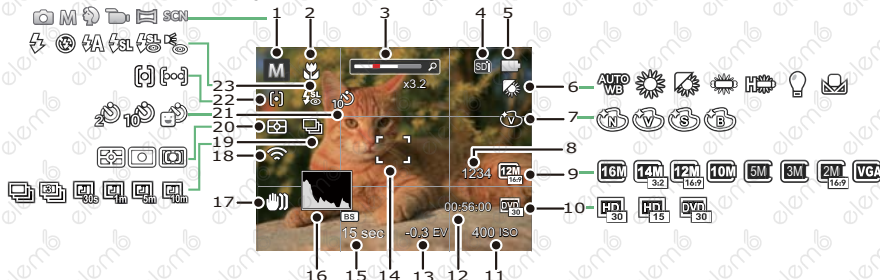
6. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.



Přehled Různých Režimů

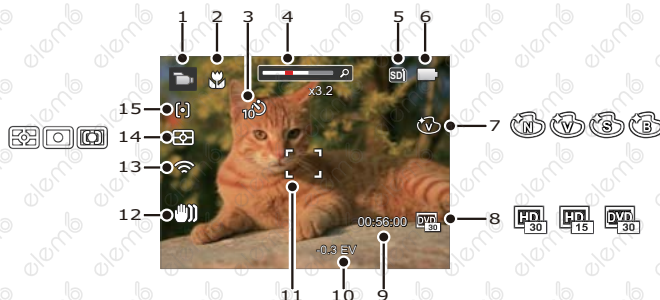
Zobrazení na LCD monitoru

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1	Ikony režimu focení	9	Rozměr obrazu	17	Stabilizátor obrazu
2	Režim Makro	10	Kvalita videa	18	Eye-Fi ON (se signálem)
3	Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)	11	Hodnota ISO	19	Plynulé focení
4	Paměťová karta / vestavěná paměť	12	Zbývajcí čas záznamu	20	Měření expozice
5	Stav baterie	13	Kompensace expozice	21	Samospoušť
6	Vyvážení bílé	14	Rámeček ostření	22	Režim auto ostření
7	Barevný efekt	15	Čas závěrky	23	Režim blesku
8	Počet zbývajících snímků	16	Histogram		

Přehled ikon na displeji v režimu videa



1	Ikony režimu videa	6	Stav baterie	11	Rámeček ostření
2	Režim Makro	7	Barevný efekt	12	Stabilizátor obrazu
3	Samospoušť	8	Kvalita videa	13	Eye-Fi ON (se signálem)
4	Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)	9	Zbývající čas záznamu	14	Měření expozice
5	Paměťová karta/ vestavěná paměť	10	Kompenzace expozice	15	Režim auto ostření

Použití tlačítka režimu

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

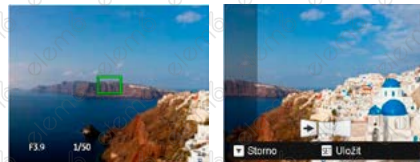
Název režimu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Fotoaparát automaticky optimalizuje fotografie tak, abyste dosáhli nejlepších výsledků. Jedná se o neobvyklejší režim fotografování.
Ruční režim		Při výběru režimu (manuální)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

Panoramatický režim

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

Dodržujte tento postup pro vytvoření panoramatického obrazu:

1. Pro výběr režimu Panorama () stiskněte tlačítko .
2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte směr snímání. (Neprovedete-li žádný výběr, bude jako výchozí použit směr vpravo) O 2 sekundy později je fotoaparát připraven snímat. Chcete-li se připravit na snímání, můžete rovněž stisknout tlačítko  nebo namáčknout tlačítko závěrky.
3. Zkomponujte na LCD displeji první záběr a 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 , fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.
6. Po pořízení 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.



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



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



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

Režim záběru SCN

Můžete vybrat některý z 20 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

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



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

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

Záběr	Vysvětlení
 Panoramatický záběr	Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.
 Rybí oko	Pro zvýšení zajímavého účinku objektivu rybí oko.
 Párty	Vhodné pro fotografování snímků na párty ve vnitřních prostorech, i za složitých podmínek osvětlení.
 Vnitřní prostor	Pro fotografování v interiéru. Jasně zachytí pozadí a atmosféru.
 List	Pro rostliny. Živá reprodukce odstínů zelené barvy.
 Muzeum	Pro muzea nebo prostory, v nichž není dovoleno používat blesk.
 Noční portrét	Pro portréty při nočních záběrech.
 Kresba	Pro fotografování s efektem skici tužkou.

Automatický scénický režim (ASCN)

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

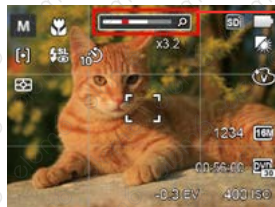
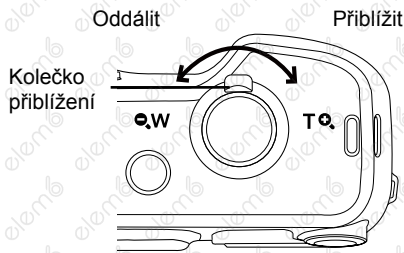
Režim "ASCN" dokáže inteligentně rozpoznat následující záběr:

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

Základní Ovládání

Použití funkce přiblížení

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



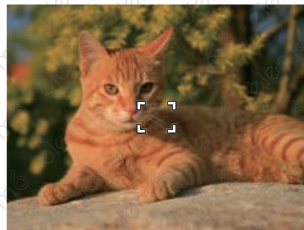
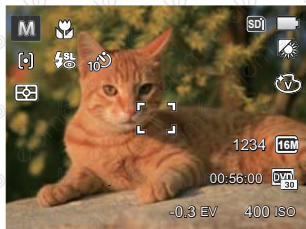
Když optický zoom dosáhne prahové hodnoty digitálního zoomu, uvolněním a otočením páčky zoomu do polohy T můžete přepínat mezi optickým a digitálním zoomem.

Nastavení displeje

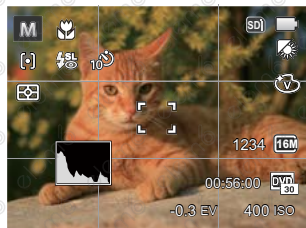
Stisknutím tlačítka **DISP.** zobrazíte nastavení: Klasické, Plné, Vypnuto.

Klasické: Zobrazí stávající parametry fotoaparátu

Vypnuto: Zobrazí pouze aktuální osobu.



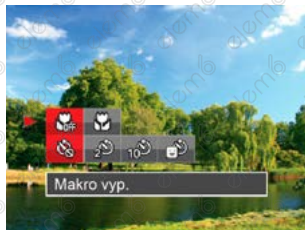
Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku



Režim Makro

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

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



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



Makro vyp.

Touto volbou vypnete režim Makro.



Makro zap.

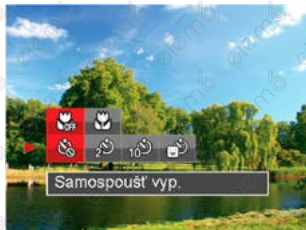
Zvolte tuto volbu pro přiblížení objektu blíže k objektivu (Na západní straně (W) by zaostřovací vzdálenost měla být větší než 3 cm).

3. Stiskněte tlačítko  pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

Nastavení samospouště

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

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



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

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

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

3. Stiskněte tlačítka () pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

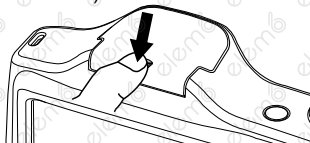
 Při aktivaci samospouště můžete stisknutím spouště nebo tlačítka () vypnout samospoušť a vrátit se na obrazovku režimu fotografování a současně zachovat nastavení samospouště.

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

Režim blesku

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

1. Ručně vysuňte blesk podle obrázku níže (dle obrázku).



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



3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 6 režimů:

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

EV Nastavení

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

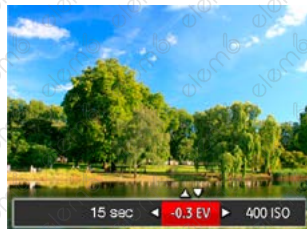
Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

1. Stisknutím tlačítka **(SET)** zobrazíte obrazovku nastavení.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položky nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte hodnoty položek.
4. Stiskněte tlačítko **(SET)** pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

Kompensace expozice

Kompensace expozice vám umožní nastavit hodnotu světelné expozice a ovládat tak světlost snímku. (Nastavitelné v režimu **M**

()

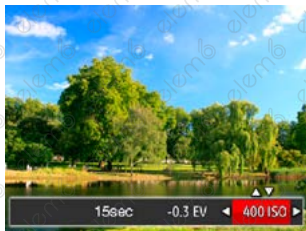


Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

ISO

ISO funkce vám umožňuje nastavit citlivost senzoru fotoaparátu na světlo podle jasu scény. Ke zlepšení funkce při slabém osvětlení je nutná vyšší hodnota ISO. Při silném osvětlení je naopak potřebná nižší hodnota ISO.

Při vyšším nastavení ISO obraz samozřejmě obsahuje více šumu než při nižším nastavení ISO. (Nastavitelné v režimu )



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

Nastavení závěrky

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



Použití rychlého nahrávání

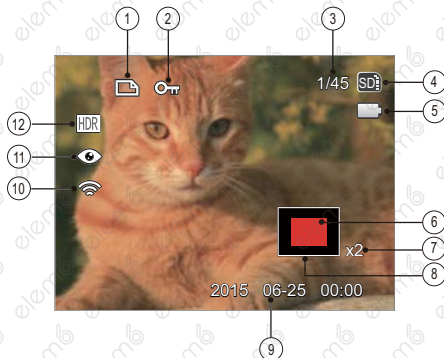
V režimu fotografování (Shoot), stiskněte tlačítko  pro zahájení nahrávání videa.



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

Přehrávání

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



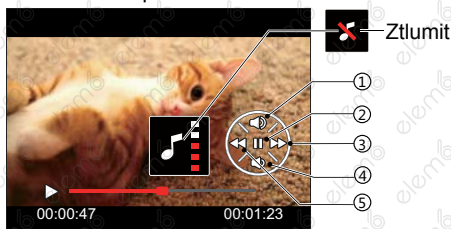
1	Ikona souboru DPOF	7	Poměr zobrazení - zoom
2	Ikona ochrany souboru	8	Ovlivnění okolí
3	Paměťový prostor (ukazuje aktuální počet fotografií a celkový počet fotografií)	9	Datum pořízení
4	Paměťová karta/vestavěná paměť	10	Eye-Fi ON (se signálem)
5	Stav baterie	11	Redukce červených očí
6	Oblast zvětšení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

Zobrazení fotografií a filmů

Postup přehrávání pořizených fotografií a filmů na LCD monitoru:

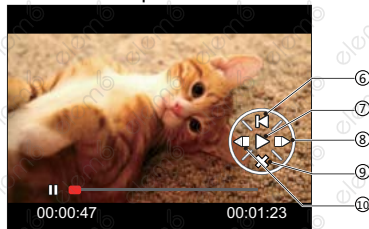
1. Po stisknutí tlačítka  se na LCD displeji zobrazí poslední pořizená fotografie nebo videoklip.
 2. Stiskem navigačních tlačítek Vlevo/Vpravo procházíte fotografie nebo filmy uložené v zabudované paměti nebo na paměťové kartě.
 3. Vybraný film přehrajete po přepnutí do režimu přehrávání filmů stiskem tlačítka .
- Při přehrávání videa se na obrazovce zobrazí průvodce. Stisknutím příslušných tlačítek aktivujete odpovídající funkce.

Režim přehrávání



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

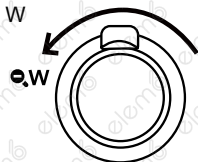
Režim pozastavení



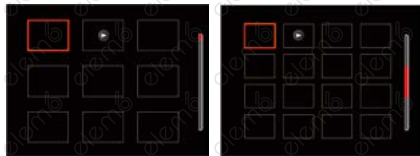
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

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



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



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

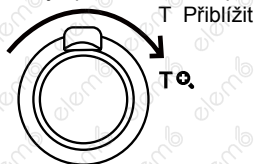


Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor **▶**, je přehráván film.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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

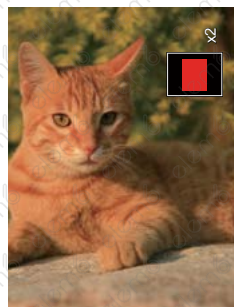
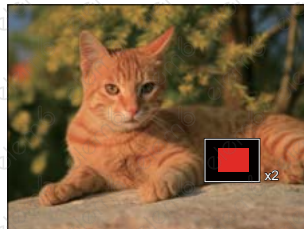
1. Pro přepnutí do režimu přehrávání stiskněte tlačítko .
2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte snímek, který chcete přiblížit.
3. Pro přiblížení otáčejte páčku zoomu doprava k **T** .



4. V displeji se zobrazí velikost a oblast zvětšení fotografie.
5. Stisknutím tlačítek se šipkami navigujte a vyberte část snímku, kterou chcete přiblížit.
6. Stiskem tlačítka  můžete obnovit původní velikost obrazu.



Videa nelze zvětšovat.



Prezentace

Toto nastavení umožňuje prohlížení všech uložených snímků formou prezentace.

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



4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.



Funkce postupného přehrávání snímků podporuje přehrávání filmů.



Snímky se neotáčejí při přehrávání prezentace.

Odstraňování fotografií a videí

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

Smazání fotografií nebo videí:

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



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



Vymazané fotografie/filmy nelze obnovit.



Pokyny k možnostem v menu Vymazat jsou uvedeny na straně 61.

Menu Nastavení fotografie

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

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 .

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stránkách.

Měření expozice

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



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

Velikost

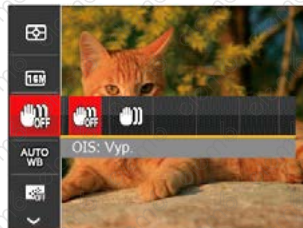
Rozměrem rozumíme rozlišení obrazu v pixelech (obrazových bodech). Vyšší rozlišení vám umožní vytisknout snímek ve větších velikostech bez ztráty kvality obrazu.



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

OIS

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



-  OIS: Vyp.
-  OIS: Zap.



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



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

Nastavení vyvážení bílé

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



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

Průběžný AF

Aktivaci souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



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

Nastavení zaostřování

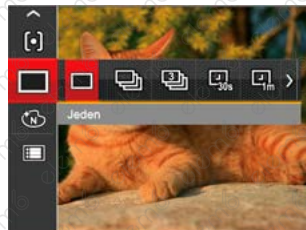
Pomocí různých druhů této funkce si můžete vybrat různé metody zaostřování.



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

Nastavení kontinuálního snímání

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



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



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

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

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



-  Normální
-  Živé
-  Sépie
-  ČB

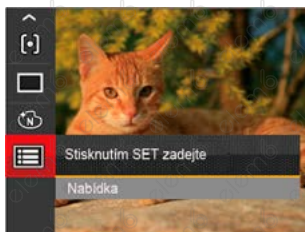
• Volby v režimu fotografování (○: K dispozici X: Není k dispozici)

Možnosti	Režimy snímání			
		M		SCN
	○	○	○	○
16M	○	○	○	○
	○	○	X	X
	○	○	○	X
	○	○	○	X
	○	○	X	X
AUTO WB	X	○	X	X
	X	○	X	X
ASCN	X	X	X	○

Nabídka nastavení fotografování

Režim:

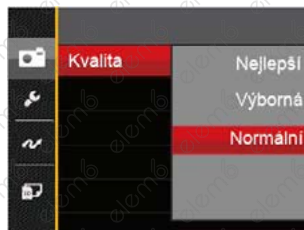
1. Stiskněte tlačítko v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte



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

Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.



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

AF Lampa

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



- Vyp.
- Zap.

Digitální zoom

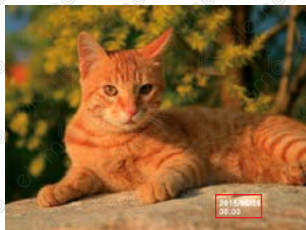
Toto nastavení slouží k úpravě digitálního zoomu. Je-li tato funkce aktivována, bude možné použít pouze optický zoom.



- Vyp.
- Zap.

Datovka

Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



- Vyp.
- Datum
- Datum / čas

Rychlá kontrola

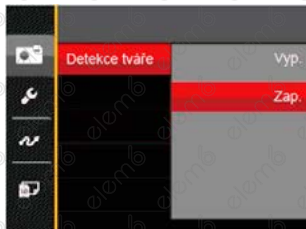
Tato volba umožňuje rychlou kontrolu fotografií bezprostředně po pořízení. Každá fotografie bude zobrazena na LCD displeji po vybranou dobu.



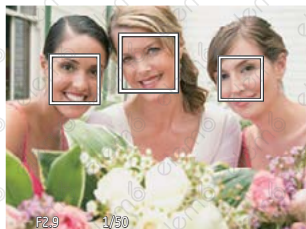
- Vyp.
- 1 vteřina
- 2 vteřiny
- 3 vteřiny

Detekce tváře

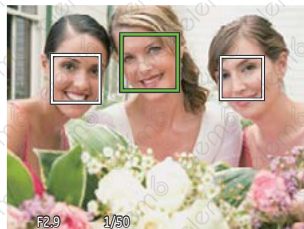
Slouží k detekci a zaostření tváří, aby všechny tváře byly co nejostřejší v režimu fotografování.



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



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



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



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

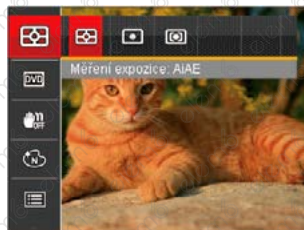
Nabídka Video

Režim: 

1. Stisknutím tlačítka  vybrat  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky Video.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte nabídku Video, kterou chcete nastavit.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte nabídku Video, kterou chcete nastavit a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

Měření expozice

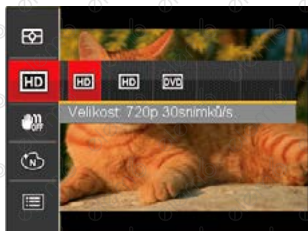
Toto nastavení použijte pro výběr "konečné" velikosti pohledového pole fotoaparátu, které se má změřit.



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

Počet pixelů v obrázku

Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



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

No.	Obrázek počet pixelů	Rám	Doporučení	Doba záznamu (4 GB) Přibližně
1	1280x720 *	30	Class 4	19 minut
2	1280x720	15	Class 4	37 minut
3	640x480	30	Class 4	33 minut



* Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.



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

OIS

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



-  OIS: Vyp.
-  OIS: Zap.

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

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

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

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



-  Normální
-  Živé
-  Sépie
-  ČB

Nabídka nastavení videa

Režim: 

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



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

Digitální zoom

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



- Vyp.
- Zap.

Nabídka Přehrávání

Režim: 

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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

HDR 

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



 : HDR

 : Storno



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

Redukce červených očí

Můžete použít toto nastavení ke snížení efektu červených očí obrázku.



 : Redukce červených očí

 : Storno

Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.



 : Otočit vpravo

 : Otočit vlevo

 : Storno



Panoramatickou fotografii a video nelze přetočit.



Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost

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



1024 : Změnit velikost na 1024x768

640 : Změnit velikost na 640x480

 : Storno



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

Barva

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



 : Storno

 : Živé

 : Sépie

 : ČB

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stránkách.

Zamknout

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



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

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



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



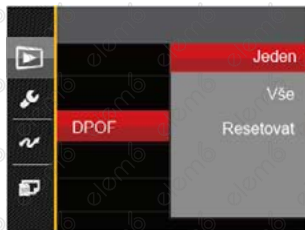
Indikátor "©" znamená, že je soubor chráněný. Ochranu souboru je nutno odstranit a až pak lze soubor vymazat.



Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

DPOF

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



Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

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



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



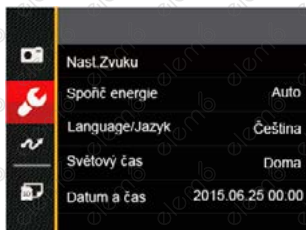
Když je obrázek v zobrazení 640x480, nelze fotografii již oříznout.

Obecná nastavení

Režim:       

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

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.



Nast.Zvuku

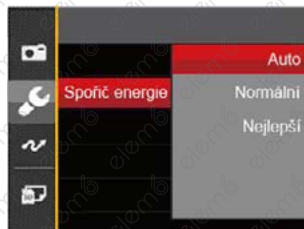
Pomocí tohoto nastavení můžete upravit hlasitost.

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



Spořič energie

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



- Auto
- Normální
- Nejlepší

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

Language/Jazyk

Viz část "Změna jazyka" na straně 19.

Světový čas

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

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



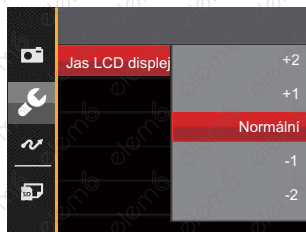
Datum a Čas

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

Jas LCD displeje

Tímto nastavením můžete změnit jas LCD displeje.

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



Nastavení souborů

Režim:

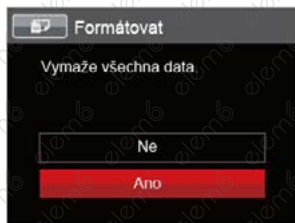
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.



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

Formátovat

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



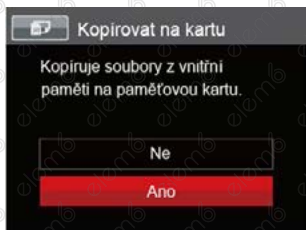
V případě výběru možnosti 「Ano」 fotoaparát naformátuje svoji paměť.



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

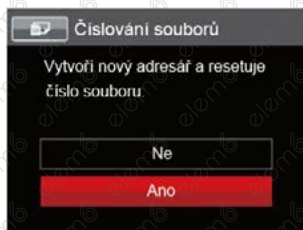
Kopírovat na kartu

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



Číslování souborů

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



Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

Resetovat

Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

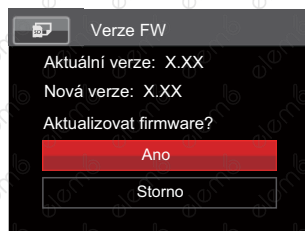


Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.



Pokud karta SD obsahuje novou verzi firmwaru, výběrem možnosti [Ano] provede 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 USB port fotoaparátu lze nastavit na připojení PC nebo tiskárny, provedením následujících kroků zajistíte, aby byl správně nastaven na připojení k PC.

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

4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [PC] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

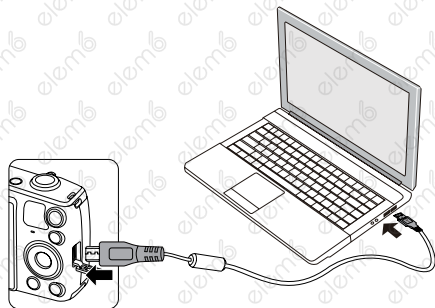


Přenos souborů na PC

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

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.

1. Ujistěte se, že je počítač zapnutý.
2. Jeden konec Micro USB kabel připojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý konec Micro USB kabel připojte k volnému portu USB na PC.
4. Po dokončení přenosu odpojte Micro USB kabel podle pokynů pro bezpečné odebrání zařízení USB.



Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge

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

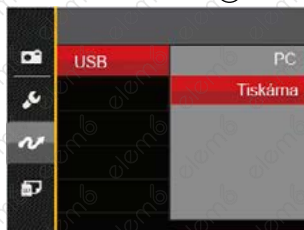
Ke zjištění, zda je tiskárna slučitelná s PictBridge, stačí na obalu najít logo PictBridge nebo nahlédnout do specifikací v návodu. Funkce PictBridge na fotoaparátu umožňuje přímý tisk pořízených fotografií na tiskárně slučitelné s PictBridge pomocí dodávaného Micro USB kabel bez nutnosti použít PC.

Nastavení režimu USB

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

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

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



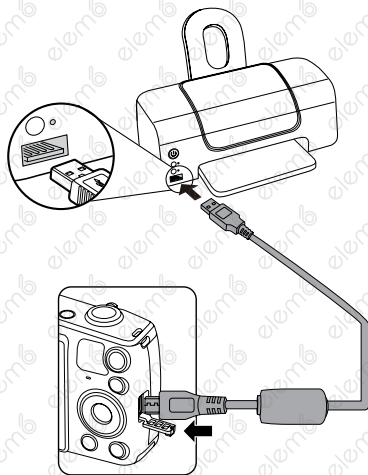
Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.



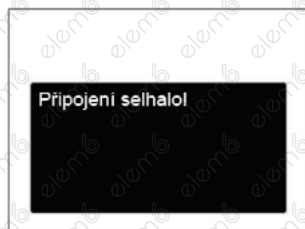
Viz část "Použití menu PictBridge" na straně 73.

Připojte tiskárnu

1. Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá.
2. Jeden konec dodávaného Micro USB kabel připojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý konec Micro USB kabel připojte k volnému portu USB na tiskárně.



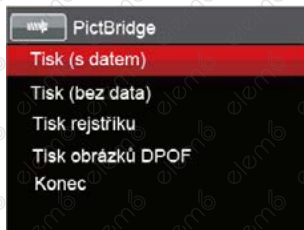
Pokud fotoaparát není připojen k tiskárně slučitelné s PictBridge, objeví se na LCD displeji následující chybové hlášení.



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; vyberte možnost [Storno] a stisknutím tlačítka **(SET)** chcete-li zrušit tisk.

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; vyberte možnost [Storno] a stisknutím tlačítka **SET** chcete-li zrušit tisk.

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; vyberte možnost [Storno] a stisknutím tlačítka **SET** chcete-li zrušit tisk.

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce "DPOF" na straně 62.

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



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

Konec

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

Odpojte Micro USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

System obrazu

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

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



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

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



System výstupu videa se změní podle změn vybraného jazyka.

Nastavení režimu připojení karty pomocí Set Eye-Fi

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

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



Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

Specifikace



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

Obrazový senzor	Typ	1/2.3"CCD
	Efektivní počet pixelů	16,15 megapixelů
	Celkový počet pixelů	16,44 megapixelů
Objektivy	Fokální délka	4,3mm (šířka) - 64,5mm (tele)
	35 mm ekvivalent	24mm (šířka) - 360mm (tele)
	Č. F	F3.3 (šířka) - F5.9 (tele)
	Konstrukce objektivu	9 skupin 10 prvků
	Optický zoom	15x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60cm ~ ∞ , (Tele) 250 cm ~ ∞ Makro: 3 cm ~ ∞ (pouze šířka)
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření
Proti třesu rukou		Stabilizace optický obrazu
Digitální zoom		6x digitální zoom (kombinovaný zoom: 90x)

Počet nahrávaných pixelů	Stálý obraz	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Film	1280×720(15/30fps), 640×480(30fps)		
Komprese obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Stálý obraz	Konec 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: Motion JPEG; Audio: G.711 (monaurální)]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Ruční režim, Portrét, Režim videa, Panoramatický režim, Režim záběru		
Režim záběru		ASCN, Krajina, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Sníh, Děti, ID, Sklo, Fotorámeček, Panoramatický záběr, Rybí oko, Párty, Vnitřní prostor, List, Muzeum, Noční portrét, Kresba		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí		
Redukce červených očí		Ano		
HDR		Ano (Následné zpracování)		
Panorama		Až 180° (Horizontální)		

Displej LCD		3.0 palců (230 k pixelů)
utomatické otáčení obrazu		Ano
Citlivost ISO		Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
Způsob AF		Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodů), Detekce obličeje
Způsob měření expozice		Umělá inteligence AE (AIAE), průměr, zaměření (fixní v centru rámu), AE obličeje
Způsob kontroly expozice		Program AE (Zámek AE k dispozici)
Kompenzace expozice		±2EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky		1/2000 - 4 sekundy (Návod: 30 sekund)
Plynulé fotografování		Ano
Režimy Přehrávání		Fotka, Index (ikony 9/16), prezentace
		Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé		AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé
Blesk	Blesk	Pop-up (manuál)
	Režimy blesku	Nevynucený, Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí

Nahrávání médií	Interní paměť: přibl. 8 MB
	Karta SD/SDHC (podpora až 32 GB) [nepodporuje kartu MMC]
Podpora více jazyků	27 jazyků
Konektory	AV-OUT/USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Eye-Fi Podpora	Ano
Napájení	Dobíječ li-on baterie LB-052, 3,7V 880 mAh, vestavěná kamera Nabíjení
Schopnost fotografování (výkon baterie)	Přibl. 210 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky	Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (ŠxVxH)	Přibl. 108.4×69.9×32.8 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost	Přibl. 185 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.	Nabijte baterii.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Doporučujeme použít stativ.	Při fotografování za nízké hladiny světla/osvětlených scén se zobrazí zpráva.	Doporučuje se použití stativu nebo jiné podpory.
Teplota baterie je příliš vysoká.	Teplota baterie dosahuje 58°C.	Po 2 sekundách zmizí. Tlačítka nereagují. V režimu Video se zastaví záznam videa. Po vychladnutí baterie můžete pokračovat ve fotografování.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Naformátujte vnitřní paměť.
Pomalá závěrka je zapnutá: může snadno způsobit přeexponování.	Když je závěrka B zapnutá, zobrazí se tato výzva na displeji po návratu na obrazovku fotografování.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Metody restování
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru .	Zpráva zmizí odpojením kabelu a přerušením připojení.
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.
Odpojte kabel USB!	Po přenesení dat a zobrazení výzvy k odpojení kabelu USB se na displeji zobrazí tato výzva.	Zpráva zmizí po odpojení kabelu USB a automatickém vypnutí fotoaparátu.
Ochrana proti zápisu	Při ukládání snímků je karta SD zamknutá.	Odblokujte pojistku ochrany proti zápisu na paměťové kartě.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Vložte novou paměťovou kartu SD nebo vymažte nepotřebné snímky.

Zprávy	Popis	Metody restování
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Vložte novou paměťovou kartu SD nebo vymažte nepotřebné snímky.
Chyba karty	Paměťovou kartu po formátování nelze identifikovat.	Vložte novou paměťovou kartu SD nebo zformátujte kartu v tomto fotoaparátu.
Nezformátovaná karta.	Vložena paměťová karta SD není naformátovaná nebo byla formátovaná na PC nebo v jiném zařízení, a tak není kompatibilní s tímto fotoaparátem.	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.	Používejte paměťovou kartu typu SD třídy 4 nebo vyšší.
Červené oči nezjištěny!	Na snímku nejsou červené oči. Zobrazí se zpráva o deaktivaci funkce Redukce červených očí.	Po 2 sekundách zmizí.

Zprávy	Popis	Metody restování
Tento obrázek nelze upravit.	Formát souborů nepodporuje úpravy nebo upravený soubor nelze znovu upravit.	Po 2 sekundách zmizí.
Překročený maximální počet ve složce.	Jakmile archivy či složky souborů na paměťové kartě dosáhnou svého maxima (9999 pro archivy, 999 pro složku souborů), zobrazí se upozorňující zpráva.	Nakopírujte snímky do počítače a naformátujte paměťovou kartu SD s tímto fotoaparátem.
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	Během přehrávání podle data snímky přesáhly specifikace, takže nelze přehrávat podle data.	To lze vyřešit odstraněním nepotřebných snímků.
Nelze rozpoznat soubory.	Formát souboru, který chcete zobrazit, není podporován nebo je soubor poškozen a nelze jej správně načíst.	Možná bude možné je přehrát na jiném fotoaparátu nebo na počítači.
Žádný obrázek	Když stisknete tlačítko přehrávání, ve fotoaparátu nebo na paměťové kartě není žádný soubor s obrázkem.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Chráněno! Nelze odstranit!	Soubor je chráněn. Tato zpráva se zobrazí při jeho odstranění.	Před odstraněním zrušte jejich ochranu.

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

The Kodak logo, consisting of the word "Kodak" in a bold, red, sans-serif font.

Licencovaný
produkt

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

© 2015 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

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

www.kodakpixpro.com

Kodak

PIXPRO FZ152

Digital Camera

Návod na
použitie



než začnete

Vyhĺasenie 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 USA

Testované na zhodu s normami FCC PRE POUŽITIE DOMA ALEBO V KANCELÁRII

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Používanie podlieha dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí znášať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré spôsobí nesprávnu funkciu.

Pre zákazníkov v Európe

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

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

 Batérie: Použité batérie prosím odovzdajte v špecializovanej zberni.

 Obaly: Postupujte prosím podľa miestnych predpisov pre recykláciu odpadov.

O tomto návode

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

- Spoločnosť JK Imaging Ltd. si vyhradzuje všetky práva na tento dokument. tento dokument ani jeho časti nie je povolené bez predchádzajúceho písomného súhlasu JK Imaging Ltd. reprodukovat', prenášať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do ľubovoľného ľudského alebo strojového jazyka, akýmkoľvek spôsobom, akýmkoľvek prostriedkami.
- Všetky obchodné značky uvedené v tomto návode sú použité len za účelom identifikácie a môžu byť majetkom príslušných vlastníkov.

Tento návod poskytuje sprievodcu inštrukciami Digitálneho Fotoaparátu KODAK PIXPRO. Vynasnažili sme sa, aby bol obsah tohto návodu presný, ale JK Imaging Ltd. si vyhradzuje právo zmien bez predchádzajúceho upozornenia.

- V celom návode používame nižšie uvedené symboly, ktoré vám pomôžu rýchlo a ľahko nájsť požadované informácie.



Označuje informácie, ktoré je dobré poznať.

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

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

bezpečnostné Zásady

Bezpečnostné zásady pre fotoaparát

- Zabráňte pádu fotoaparátu alebo náraze do pevných predmetov.
- Nepokúšajte sa tento fotoaparát rozobrať alebo opraviť.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte na prašnom mieste alebo na pláži, aby sa zabránilo vniknutiu prachu alebo piesku do fotoaparátu a jeho poškodeniu.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte v horúcom prostredí ani na priamom slnečnom žiarení.
- Tento fotoaparát nepoužívajte ani neuchovávajte v silnom magnetickom poli, napríklad v blízkosti magnetu alebo transformátora.
- Nedotýkajte sa objektívu fotoaparátu.
- Nevystavujte tento fotoaparát dlhodobo priamemu slnečnému žiareniu.
- Aby sa zabránilo poškodeniu fotoaparátu vlhkosťou, nepoužívajte ani neuchovávajte fotoaparát vo veľmi vlhkom prostredí, na príklad na daždi alebo blízko rybníka.
- Pokiaľ do fotoaparátu vnikne voda, vypnite ho, vyberte batériu a pamäťovú kartu a nechajte 24 hodín vyschnúť.
- Pri premiestnení fotoaparátu z chladného do teplého prostredia sa môže vo vnútri fotoaparátu vytvoriť 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 mieste. Naša spoločnosť neposkytne žiadnu finančnú náhradu za akékoľvek zlyhanie prehrávanie snímok či videí spôsobené nesprávnym používaním.

Bezpečnostné zásady pre batériu

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

Bezpečnostné zásady pre pamäťovú kartu

- Pri robení pamäťových kariet vyberajte karty známych značiek.
- Pred použitím alebo vložení novej pamäťovej karty ju naformátujte vo fotoaparáte.
- Zabráňte pádu pamäťovej karty alebo náraze do pevných predmetov, aby sa zabránilo poškodeniu.
- Nepokúšajte sa pamäťovú kartu rozobrať alebo opraviť.
- Nevystavujte pamäťovú kartu vode. Vždy ju udržiujte v suchu.
- Nevyberajte pamäťovú kartu, keď je fotoaparát zapnutý. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu pamäťovej karty.
- Neupravujte dáta priamo na pamäťovej karte. Pred vykonávaním úprav skopírujte dáta do počítača.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, stiahnite fotografie, vyberte pamäťovú kartu a uložte ju na suché miesto.
- Neupravujte názvy súborov alebo priečinkov na pamäťovej karte prostredníctvom počítača, pretože fotoaparát nemusí rozpoznať upravené súbory alebo môže dôjsť k chybe.

Fotografie urobená fotoaparátom bude uložená do zložky, ktorá je automaticky vytvorená na karte SD. Do tejto zložky neukladajte fotografie, ktoré neboli nasnímané týmto fotoaparátom, pretože zábery nemusí byť počas prehrávania rozpoznané.

Pri vkladaní pamäťovej karty sa musí skosený roh karty zhodovať so značkami na hornej strane slotu pre kartu.

Ďalšie bezpečnostné zásady

- Počas aktualizácie neodpájajte napájanie ani nevypínajte fotoaparát, pretože môže dôjsť k zápisu nesprávnych údajov a fotoaparát sa nemusí neskôr zapnúť.
- Pri používaní fotoaparátu v lietadle dodržiavajte príslušné predpisy leteckej spoločnosti.
- Vzhľadom na obmedzenia výrobných technológií môže displej LCD obsahovať niekoľko tmavých alebo svetlých obrazových bodov, ktoré však nemajú žiadny vplyv na kvalitu fotografií.
- Nevystavujte displej LCD vode. Vo vlhkom prostredí displej utrite mäkkou a suchou čistiacou handričkou.
- Ak je poškodený LCD displej, venujte zvláštnu pozornosť tekutým kryštálom na obrazovke. Ak nastane akákoľvek z nasledujúcich situácií, okamžite vykonajte nasledujúce kroky:
 1. Ak sa tekuté kryštály dostanú do kontaktu s pokožkou, prosím, utrite ju suchou handričkou, dôkladne umyte mydlom a opláchnite veľkým množstvom čistej vody.
 2. Ak tekuté kryštály vniknú do oka, okamžite vyplachujte prúdom čistej vody aspoň 15 minút a potom vyhľadajte lekársku pomoc.
 3. Pri požití tekutých kryštálov ihneď vypláchnite ústa čistou vodou a vyvolajte zvracanie. vyhľadajte lekársku pomoc.

Obsah

Než začnete	1
Bezpečnostné Zásady	3
Obsah	7
Príprava	11
Vybalení	11
Názvy jednotlivých častí	12
Vloženie batérie a pamäťovej karty	14
Nabitie batérie	16
Zapnutie a Vypnutie	17
Postup robenie snímok	17
Nastavenie jazyka, dátumu / času	18
Prehľad Rôznych Režimov	21
Zobrazenie na LCD monitore	21
Prehľad ikon na displeji v režime fotografovania	21
Prehľad ikon na displeji v režime videa	22

Používanie tlačidla režimu	23
Panoramatický režim	24
Režim záberu	25
Základné ovládanie	29
Používanie funkcie priblíženia	29
Nastavenia displeja	30
Režim makro	31
Nastavenie samospúšte	32
Režim blesku	33
EV nastavenie	34
Použitie rýchleho nahrávania	36
Prehrávanie	37
Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania	37
Zobrazenie fotografií a filmov	38
Zobrazenie miniatúr	39
Použitie prehrávania so zväčšením (len fotografie)	40

Prezentácia	41
Odstraňovanie fotografií a videí	42
Použitie menu	43
Menu nastavenia fotografie	43
Ponuka nastavení snímania	49
Ponuka video	53
Ponuka nastavenia videa	56
Ponuka prehrávanie	57
Ponuka nastavení prehrávania	60
Všeobecné nastavenia	63
Šetrič energie	64
Nast.zvuku	64
Language / jazyk	65
Svetový čas	65
Dátum a čas	65
Jas LCD displeja	65

Nastavenie súborov	66
Formátovať	66
Kopírovať na kartu	67
Číslovanie súborov	67
Resetovať	68
Verzia FW	68
Prenos	69
Pripojenie k PC	69
Pripojenie k tlačiarne zlučiteľné s PictBridge	71
Použitie menu PictBridge	73
Systém obrazu	77
Nastavenie režimu pripojenia karty pomocou set Eye-Fi	78
Prílohy.....	79
Špecifikácie	79
Výzvy a varovné správy	83
Riešenie problémov	87

Príprava

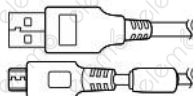
vybalení

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



dobíjacie lítium
iónová batéria

Napájací adaptér



Micro USB kábel



Remienok na ruku



Sprievodca rýchlym
štartom

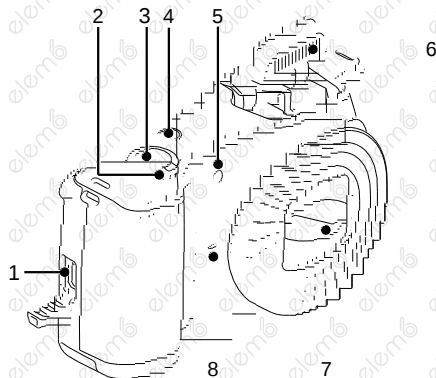


Záručný list

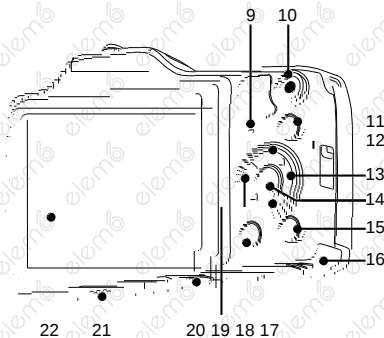


servisní kárta

Názvy jednotlivých částí



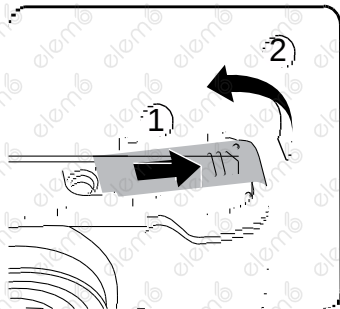
1. Micro USB Port
2. Páčku zoomu
3. Tlačidlo spúšte
4. Vypínač
5. Doplnkový lúč AF /
Indikátor samospúšte
6. Blesk
7. Objektív 8.
Kontrolka



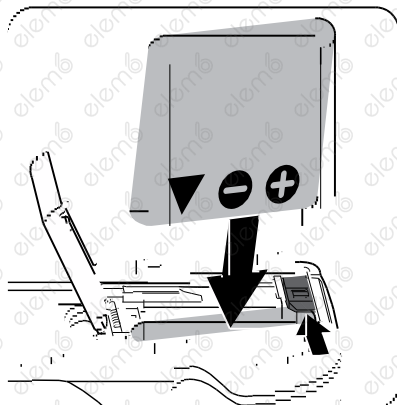
9. Kontrolka
10.  Tlačidlo rýchleho záznamu videa
11.  Tlačidlo režimu
12. **DISP.** Tlačidlo disp / tlačidlo so šípkou (Hore)
13.  Tlačidlo blesku / tlačidlo so šípkou (vpravo)
14.  tlačidlo SET
15.  tlačidlo prehrávanie
16. Kryt batérie
17.  Tlačidlo pre odstránenie / tlačidlo sa šípkou (dole)
18.  tlačidlo Menu
19.  Tlačidlo makra / tlačidlo samospúšte / Tlačidlo so šípkou (vľavo)
20. Závit pre statív
21. Reproduktor
22. LCD

Vloženie batérie a pamäťovej karty

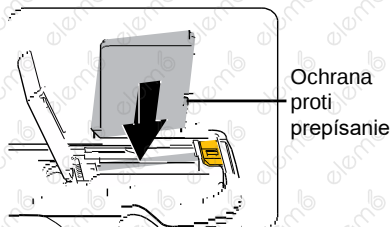
1. Otvorte kryt batérie.



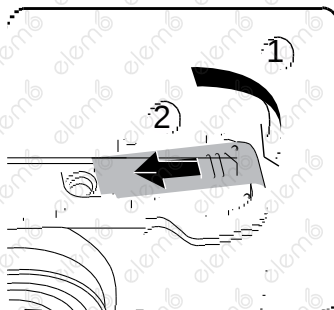
2. Vložte batériu do priestoru pre batérie podľa polaritu vyznačenú na obrázku. Zatláčajte batériu nadol, kým nezapadne na miesto.



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



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 s kapacitou od 4 GB do 32 GB.



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

Nabitie batérie

Vložte prosím batériu a nabíjajte vo vypnutom stave.

1. Prepojte fotoaparát a nabíjačku Micro USB kábel.
2. Pripojením zástrčky nabíjačky k elektrickej zásuvke zahájite nabíjanie batérie.
3. Batériu možno tiež nabíjať pripojením vypnutého fotoaparátu k počítaču pomocou Micro USB kábel.



Po dlhšom skladovaní nabite batériu pomocou dodanej nabíjačky.



Indikátor nabíjania:
Svieti oranžová: Nabíjanie

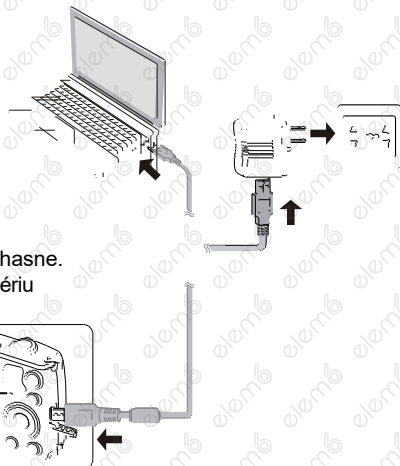
Ako náhle je nabíjanie dokončené, kontrolka zhasne.
Pre zaistenie maximálnej životnosti nechajte batériu prvýkrát nabíjať aspoň 4 hodiny.



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

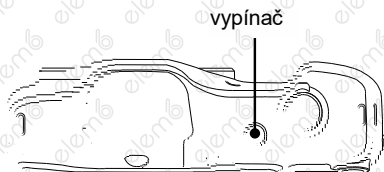


Fotoaparát sa bude nabíjať len vtedy, keď je vypnutý. Ak je fotoaparát počas nabíjania zapnutý, k dispozícii sú normálne funkcie fotoaparátu, ale fotoaparát sa nebude nabíjať, kým ho nevypnete.



Zapnutie a vypnutie

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



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

Postup robenie snímok

1. Držte fotoaparát oboma rukami, aby ste prsty neclonil blesk a objektív.
2. Zamierte fotoaparát na objekt a potom tento objekt umiestnite do rámečka na LCD.
3. Pomocí páčky transfokátora (zoomu) vyberte pozíciu Tele alebo Wide pre priblíženie alebo oddialenie snímameho objektu.
4. Do polovice stlačíte tlačidlo spúšte a zaostříte objekt. Keď sa zaostrovaný rámeček zobrazí nazeleno, úplne stlačíte tlačidlo spúšte a vytvoríte snímku.

Nastavenie jazyka, dátumu / času

Po prvom spustení nastavte váš jazyk, dátum / čas

1. Po prvom zapnutí fotoaparátu vypínačom sa zobrazí obrazovka pre výber jazyka.
2. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrdení výberu stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času.
4. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / doprava vyberte blok, ktorý chcete nastaviť: Čas sa zobrazuje vo formáte YYYY.MM.DD HH: MM.
5. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol upravte hodnotu pre vybraný blok.
6. Po potvrdení nastavenie času stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka snímky.



Zmena jazyka

Po prvotnom nastavení môžete zmeniť jazyk podľa nasledujúcich pokynov.

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [Language / Jazyk] a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami vyberte váš požadovaný jazyk a stlačením tlačidla  potvrdíte.
5. Stlačením tlačidla  sa zobrazí obrazovka snímky.



Obnovenie dátumu / času

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

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku  a stisknutím tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [Dátum a čas] a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo sa šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / doprava vyberte blok, ktorý chcete nastaviť: Čas sa zobrazuje vo formáte YYYY.MM.DD HH: MM.
5. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol upravte hodnotu pre vybraný blok. po dokončení nastavenia potvrdte stlačením tlačidla .

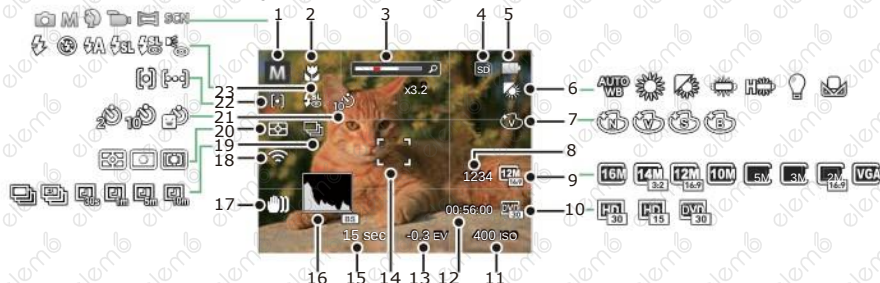
6. Stlačením tlačidlo  sa zobrazí obrazovka snímky.



Prehľad Rôznych Režimov

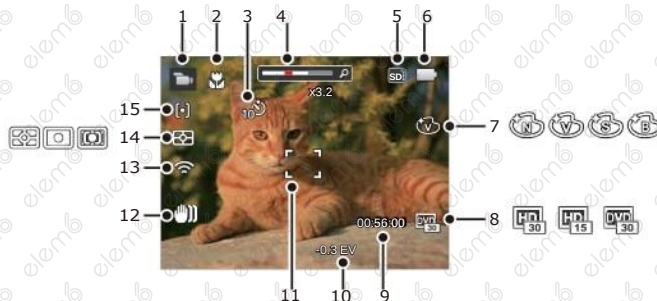
Zobrazenie na LCD monitore

Prehľad ikon na displeji v režime fotografovania



1	Ikony režimu fotenia	9	Rozmer obrazu	17	Stabilizátor obrazu
2	Režim Makro	10	Kvalita videa	18	Eye-Fi ON (so signálom)
3	Priblíženie zobrazenie (Otáčaním páčky zoomu)	11	Hodnota ISO	19	Plynulé fotenie
4	Pamäťová karta / vstavaná pamäť	12	Zostávajúci čas záznamu	20	Meranie expozície
5	Stav batérie	13	Kompenzácia expozície	21	Samospúšť
6	Vyváženie bielej	14	Rámček ostrenia	22	Režim auto ostrenie
7	Farebný efekt	15	Čas uzávierky	23	Režim blesku
8	Počet zostávajúcich snímok	16	Histogram		

Prehľad ikon na displeji v režime videa



1	Ikony režimu videa	6	Stav batérie	11	Rámček ostrenia
2	Režim Makro	7	Farebný efekt	12	Stabilizátor obrazu
3	Samospúšť	8	Kvalita videa	13	Eye-Fi ON (so signálom)
4	Priblíženie zobrazenie (Otáčaním páčky zoomu)	9	Zostávajúci čas záznamu	14	Meranie expozície
5	Pamäťová karta / vstavaná pamäť	10	Kompenzácia expozície	15	Režim auto ostrenie

Používanie tlačidla režimu

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

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

Panoramatický režim

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

Dodržiujte tento postup pre vytvorenie panoramatického obrazu:

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



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



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



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



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

Režim záberu **SCN**

Môžete vybrať niektorý z 20 režimov záberu podľa aktuálneho prostredia fotografovania. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje najvhodnejšie nastavenie.

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



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

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

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



Automatický scénický režim (ASCN)

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

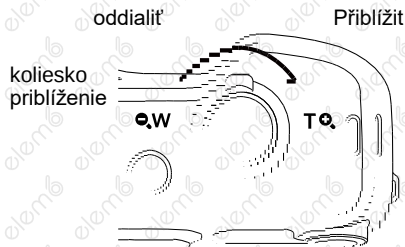
Režim "ASCN" dokáže inteligentne rozpoznať nasledujúce záber:

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	Pri fotografovaní malých predmetov alebo fotografovanie zblízka môžete použiť režim Makro.
Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozíciu a ostrenie, aby boli snímky kvalitné.

Základné Ovládanie

Používanie funkcie priblíženia

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



Indikátor
priblíženi

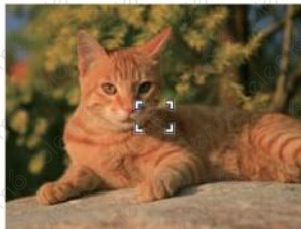
Keď optický zoom dosiahne prahovú hodnotu digitálneho zoomu, uvoľnením a otočením páčky zoomu do polohy T môžete prepínať medzi optickým a digitálnym zoomom.

Nastavenia displeja

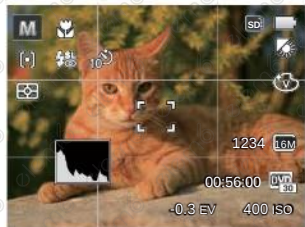
Stlačením tlačidla **DISP**, zobrazíte nastavenie: Klasické, Plné, Vypnuté.

Klasické: Zobrazí existujúce parametre fotoaparátu

Vypnuté: Zobrazuje iba aktuálny osobu.



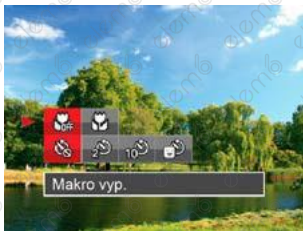
Plné: Zobrazí všetky existujúce parametre fotoaparátu, histogram a mriežku rámčeku



Režim Makro

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

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



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



Makro vyp.

Touto voľbou vypnete režim Makro.



Makro zap.

Zvoľte túto voľbu pre priblíženie objektu bližšie k objektívu (Na západnej strane (W) by zaostrovacia vzdialenosť mala byť väčšia ako 3 cm).

3. Stlačte tlačidlo  pre dokončenia nastavenia a vstup na obrazovku natáčanie.

Nastavenie samospúšte

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

1. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo () A stlačením tlačidla so šípkou dole () Vstúpte do ponuky samospúšte.



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

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

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

3. stlačte tlačidlo  pre dokončenia nastavenia a vstup na obrazovku natáčania.

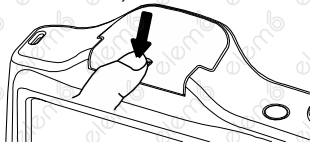
 Pri aktivácii samospúšte môžete stlačením spúšte alebo tlačidla () Vypnúť samospúšť a vrátiť sa na obrazovku režimu fotografovania súčasne zachovať nastavenia samospúšte.

 Ak je aktivovaná funkcia detekcie úsmevu, stlačením spúšte alebo tlačidla  sa môže deaktivovať samočinný časovač a dôjsť k návratu na obrazovku robení fotografií bez zachovania nastavenie samospúšte.

Režim blesku

Blesk zaistúje doplnkové osvetlenie scény. Blesk sa zvyčajne používa pri fotografovaní s protisvetlom na zvýraznenie objektu. Rovnako je vhodný na meranie a fotografovanie tmavých scén k zlepšeniu expozície.

1. Ručne vysuňte blesk podľa obrázku nižšie (Podľa obrázku).



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



3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte nasledujúce 6 režimy:

- Nevynútený
Blesk je vypnutý.
- Automatický blesk
Blesk sa odpáli automaticky na základe svetelných podmienok.
- Vynútený blesk
Blesk sa odpáli pri každom získaní snímku, a to aj pri dostatku svetla.
- Pomalá synch.
Táto voľba umožňuje fotografovanie osôb v noci s jasným vykreslením subjektu v popredí aj nočného pozadia scény. Odporúča sa použiť statív.
- Pomalá synch. + Červené oči
Tento režim 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 úvahy o červených očí.

4. Stačte tlačidlo pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku natáčanie.

EV Nastavenie

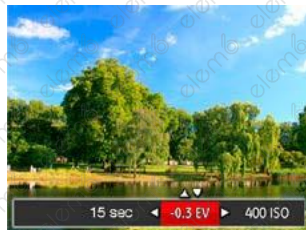
Menu EV funkcia zahŕňa mnoho funkcií, ako napríklad nastavenie EV, ISO, uzávierku atď. Nastavenie vhodných funkcií vám umožní zaoberať sa lepšie fotografiami.

Pre nastavenie postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Stlačením tlačidla  prezrite obrazovku nastavenia.
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte položky nastavenia.
3. Stlačením tlačidla nahor / nadol upravte hodnoty položiek.
4. Stlačte tlačidlo  pre dokončenie nastavenia a vstup na obrazovku natáčania.

Kompensácia expozície

Kompensácia expozície vám umožní nastaviť hodnotu svetelnej expozície a ovládať tak svetlosť snímky. (Nastaviteľné v režime )



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

ISO

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

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



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

Nastavenie uzávierky

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



Použitie rýchleho nahrávania

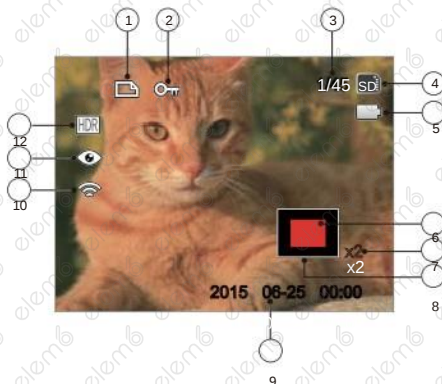
V režime fotografovania (Shoot), stlačte tlačidlo  pre zahájenie nahrávania videa.



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

Prehrávanie

Prehľad ikon na displeji v režime prehrávania



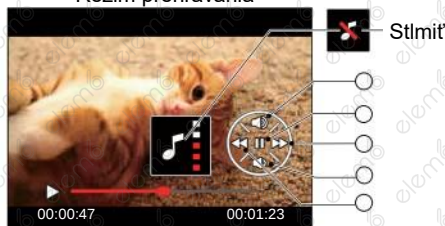
1	Ikona súboru DPOF	7	Pomer zobrazenia - zoom
2	Ikona ochrany súboru	8	Ovplyvnenie okolia
3	Pamäťový priestor (ukazuje aktuálny počet fotografií a celkový počet fotografií)	9	Dátum snímania
4	Pamäťová karta / vstavaná pamäť	10	Eye-Fi ON (so signálom)
5	Stav batérie	11	Redukcia červených očí
6	Oblasť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

Zobrazenie fotografií a filmov

Postup prehrávanie zhotovených fotografií a filmov na LCD monitore:

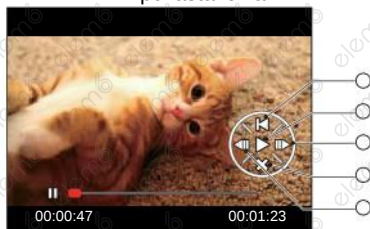
1. Po stlačení tlačidla  sa na LCD displeji zobrazie posledná urobená fotografia alebo videoklip.
2. Stlačením navigačných tlačidiel Vľavo / Vpravo prechádzajte fotografie alebo filmy uložené v zabudované pamäti alebo na pamäťovej karte.
3. Vybraný film prehráte po prepnutí do režimu prehrávania filmov stlačením tlač. .
Pri prehrávaní videa sa na obrazovke zobrazí sprievodcu. Stlačením príslušných tlačidiel aktivujete zodpovedajúce funkcie.

Režim prehrávania



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

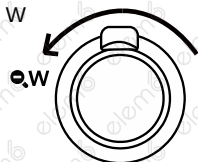
Režim pozastavenia



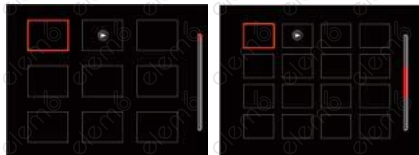
6	Zpäť na začiatok videa
7	Prehráť
8	Prehráť video dopredu
9	Zrušiť prehrávanie
10	Prehráť video dozadu

Zobrazenie miniatúr

V režime prehrávania otočte ovládačom zoomu vo smeru hodinových ručičiek do polohy **W** a na obrazovke sa zobrazia náhľady fotografií a videa.



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



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

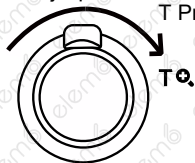


Ak sa na LCD monitore objaví indikátor , je prehrávanie film.

Použitie prehrávanie so zväčšením (len fotografie)

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

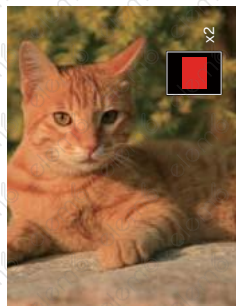
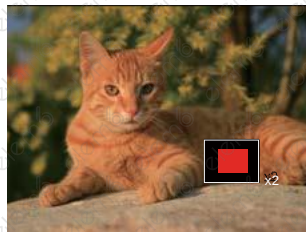
1. Pre prepnutie do režimu prehrávania stlačte tlačidlo .
2. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte snímku, ktorú chcete priblížiť.
3. Pre priblíženie otáčajte páčku zoomu doprava k **T** .



4. V displeja sa zobrazí veľkosť a oblasť zväčšenia fotografie.
5. Stlačením tlačidiel so šípkami surfujete a vyberte časť snímky, ktorú chcete priblížiť.
6. Stlačením tlač.  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  pre vstup do voľby snímku.
3. Stlačením tlačidla vľavo / vpravo vyberte prehrávanie prezentácie alebo sa výberom možnosti [Storno] vráťte na obrazovku prehrávania.



4. Stlačením tlač.  potvrdíte voľbu.



Funkcia postupného prehrávania snímok podporuje prehrávanie



filmov. Snímky sa neotáčajú pri prehrávaní prezentácie.

Odstraňovanie fotografií a videí

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

Vymazanie fotografií alebo videí: 1.

Pre prepnutie do režimu prehrávania stlačte tlačidlo .

2. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / doprava vyberte fotografie a videá, ktoré chcete odstrániť.

3. Stlačením tlačidla so šípkou nadol () sa zobrazí obrazovka odstránenia.



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



Vymastenej fotografie / filmy nie je možné obnoviť.



Pokyny k možnostiam v menu Vymazať sú uvedené na strane 61.

Použitie Menu

Menu Nastavenia fotografie

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

režim:  **M**  **SCN**

1. stlačením tlačidla  v režimu fotografovanie vstúpte do ponuky fotografovania.
2. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte ponuku fotografovania, ktorú chcete nastaviť.
3. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte režim fotografovania, ktorý chcete nastaviť a potvrďte stlačením tlačidla .

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Meranie expozície

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



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

Veľkosť

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



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

OIS

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



-  OIS: Vyp.
-  OIS: Zap.



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



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

Nastavenie vyváženia bielej

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



- AUTO WB
- Denní svetlo
- Oblacno
- Zářivka
- Zářivka CWF
- Žiarovka
- Ručné vyváženie bielej (Úplným stlačením tlačidla spúšte detekujete hodnotu vyváženia bielej.)

Priebežný AF

Aktiváciou súvislé AF možno automaticky súvisle zaostrovať pri fotografovaní.



- Prúbežný AF: Vyp.
- Prúbežný AF: Zap.

Nastavenie zaostrovania

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



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

Nastavenie kontinuálneho snímania

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



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



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

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

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



-  normálne
-  živé
-  sépia
-  ČB

• Voľby v režime fotografovania (○: K dispozícii ×: Nie je k dispozícii)

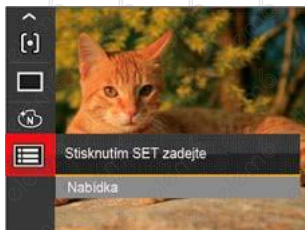
Možnosti	Režimy snímania			
		M		SCN
	○	○	○	○
	○	○	○	○
	○	○	×	×
	○	○	○	×
	○	○	○	×
	○	○	×	×
	×	○	×	×
	×	○	×	×
	×	×	×	○



Ponuka nastavení snímání

Režim:

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



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

Kvalita

Nastavenie Kvalita možno použiť na úpravu kompresného pomeru obrazu.



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

AF Lampa

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



- Vyp.
- Zap.

Digitálny zoom

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



- Vyp.
- Zap.

Dátumovka

Na fotografii bude vyznačené Dátum / čas.



- Vyp.
- Dátum
- Dátum / čas

Rýchla kontrola

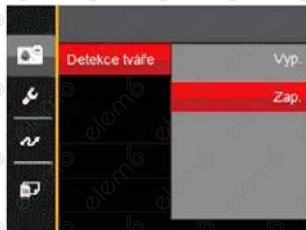
Táto voľba umožňuje rýchlu kontrolu fotografií bezprostredne po nadobudnutí. Každá fotografia bude zobrazená na LCD displeji po vybranú dobu.



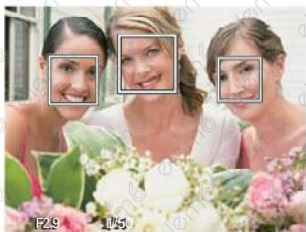
- Vyp.
- 1 sekunda
- 2 sekundy
- 3 sekundy

Detekcia tváre

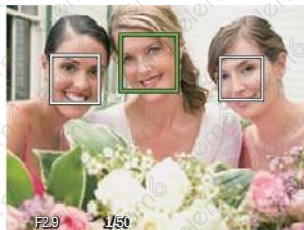
Slúži na detekciu a zaostrenie tvárí, aby všetky tváre boli čo najostrejšie v režime fotografovania.



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



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



3. K poriadenie snímke stlačte spúšť uzávierky až na doraz.



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

Ponuka Video

Režim: 

1. Stlačením tlačidla  vybrať  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky Video.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte ponuku Video, ktorú chcete nastaviť.
3. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / doprava vyberte ponuku Video, ktorú chcete nastaviť a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.

Meranie expozície

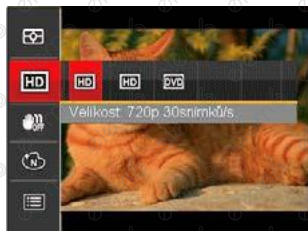
Toto nastavenie použite pre výber "konečné" veľkosti pohľadového poľa fotoaparátu, ktoré sa má zmerať.



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

Poččet pixelov v obrázku

Nastavte rozlíšenie obrazu, ktoré bude použité počas záznamu videa.



* Najdlhšia doba nahrávania je 29 minút naraz.



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

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

No.	obrázok počet pixelov	rám	odporúčania	doba záznamu (4 GB) Približne
1	1280x720 *	30	Class 4	19 minút
2	1280x720	15	Class 4	37 minút
3	640x480	30	Class 4	33 minút

OIS

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



-  OIS: Vyp.
-  OIS: Zap.



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



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

Farebný efekt

Nastavením farieb obrázku môže používateľ zvoliť rôzne farebné efekty.

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



-  Normálna
-  živé
-  Sépie
-  ČB

Ponuka nastavenia videa

Režim: 

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



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

Digitálny zoom

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



- Vyp.
- Zap.

Ponuka Prehrávanie

Režim: 

1. Stlačením tlačidla  prezrite obrazovku prehrávania a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte prehrávanie, ktoré chcete nastaviť, a stlačením tlačidla  vstúpte.
3. Stlačením tlačidiel so šípkami vľavo / vpravo niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

HDR 

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



 : HDR

 : Storno



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

Redukcia červených očí

Môžete použiť toto nastavenie na zníženie efektu červených očí obrázku.



✓ : Redukcia červených očí:

✗ Storno

Otočiť

Týmto nastavením môžete zmeniť orientáciu snímky.



↻ : Otočiť vpravo:

↺ Otočiť vľavo:

✗ Storno



Panoramatickú fotografiu a video nemožno pretočiť.



Otočený súbor nahradí pôvodné.

Zmeniť veľkosť

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



1024 : Zmeniť veľkosť na 1024x768:

640 Zmeniť veľkosť na 640x480

x : Storno



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

Farba

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



x Storno

v Živé

s Sépia

b ČB

Ponuka nastavení prehrávania

Režim: 

1. Stlačením tlačidla  prezrite obrazovku prehrávania, stlačte tlačidlo  a stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte .

2. Stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.



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

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

5. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / nadol vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla  potvrďte.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.

Zamknúť

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



- **Jeden:** Slúži svieži k zamknutiu vybrané nechránené fotografie alebo videá; slúži k odomknutiu vybranej chránenej fotografie alebo videá.
- **Všetko:** Slúži svieži k zamknutiu všetkých fotografií a videí.
- **Resetovať:** Zrušia ochranu všetkých fotografií a videí.

Odstrániť

Môžete odstrániť jeden alebo všetky súbory s fotografiami / videami.



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



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



Vymazaním súboru dôjde k vynulovaniu nastavenia DPOF.

DPOF

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



Pre tlač je potrebný tlačiareň, ktorá podporuje DPOF.

orezať

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

1. Výberom možnosti [Áno] potvrdíte orezanie. Páčkou transfokátora vyberte časť, ktorú chcete orezať, a pomocou tlačidiel so šípkami orežte fotografiu.



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



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

Všeobecné nastavenia

Režim:     **SCN**  

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

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete na nasledujúcich stranách.



Nastavenie Zvuku

Pomocou tohto nastavenia môžete upraviť hlasitosť.

Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo upravte hlasitosť a nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla .



Šetrič energie

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



- Auto
- Normálne
- Najlepšie

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

Language / Jazyk

Pozri "Zmena jazyka" na strane 19.

Svetový čas

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

1. stlačením tlačidla nahor / nadol vyberte miesto odchodu (🏠) a cieľ (🌐).
2. Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo vyberte mesto, ktoré sa nachádza v rovnakom časovom pásme, aké je v poli. Stlačením tlačidla  potvrdíte nastavenia.



Dátum a Čas

Pozri "Obnovenie dátumu / času" na strane 20.

Jas LCD displeja

Týmto nastavením môžete zmeniť jas LCD displeja.

Stlačením tlačidla so šípkou vľavo / vpravo upravte jas na LCD obrazovke a nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla .



Nastavenie súborov

Režim:

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



3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku, ktorú chcete nastaviť, a stlačením tlačidla alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / nadol vyberte niektorú možnosť a potom stlačením tlačidla potvrdíte.

Formátovať

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



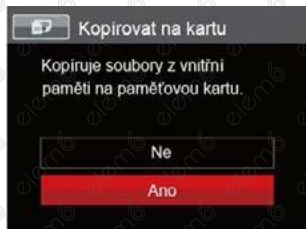
V prípade výberu možnosti «Áno» fotoaparát naformátuje svoju pamäť.



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

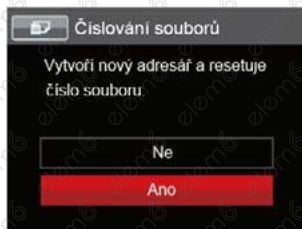
Kopírovať na kartu

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



Číslovanie súborov

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



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

Resetovať

Touto voľbou môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu.

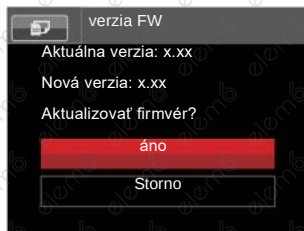


Verzia FW

Touto voľbou zobrazíte aktuálnu verziu firmvéru fotoaparátu.



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



Pripojenie k PC

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

Nastavenie režimu USB

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

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [USB] a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.

4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / nadol vyberte položku [PC] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.

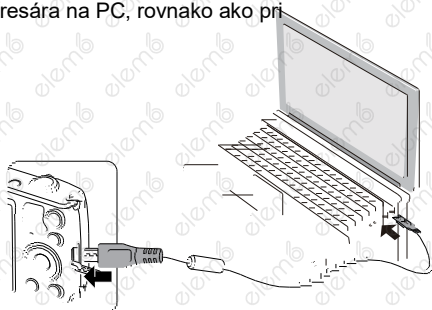


Prenos súborov na PC

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

Pripojenie fotoaparátu k PC vykonajte nasledujúcim postupom.

1. Presvedčíte sa, že je počítač zapnutý.
2. Jeden koniec Micro USB kábel pripojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý koniec Micro USB kábel pripojte k voľnému portu USB na PC.
4. Po dokončení prenosu odpojte Micro USB kábel podľa pokynov pre bezpečné odstránenie zariadenia USB.



Pripojenie k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge

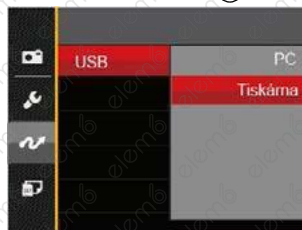
Technológia PictBridge umožňuje tlačiť fotografie uložené na pamäťovej karte na tlačiarňu.

Na zistenie, či je tlačiareň zlučiteľná s PictBridge, stačí na obale nájsť logo PictBridge alebo nahliadnuť do špecifikácií v návode. Funkcie PictBridge na fotoaparáte umožňuje priamu tlač zhotovených fotografií na tlačiarňu zlučiteľnú s PictBridge pomocou dodávaného Micro USB kábel bez nutnosti použiť PC.

Nastavenie režimu USB

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

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku [USB] a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. stlačením tlačidiel so šípkami hore / nadol vyberte položku [Tlačiareň] a potom stlačením tlačidla  potvrdíte.



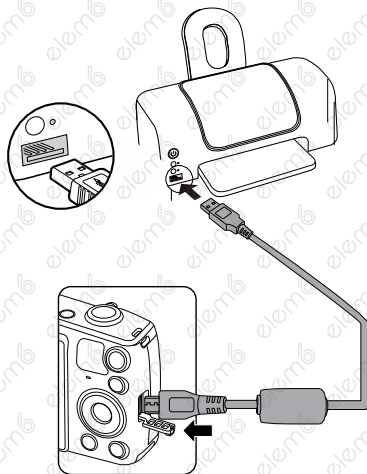
Akonáhle sa fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky prepnutý na režim spojenia PC.



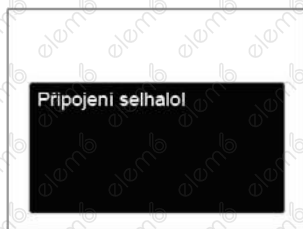
Viď "Používanie menu PictBridge" na strane 73.

Pripojte tlačiareň

1. Uistite sa, že je tlačiareň zapnutá.
2. Jeden koniec dodávaného Micro USB kábel pripojte k portu USB fotoaparátu.
3. Druhý koniec Micro USB kábel pripojte k voľnému portu USB na tlačiarňi.



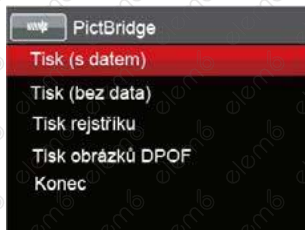
Ak fotoaparát nie je pripojený k tlačiarňi zlučiteľné s PictBridge, objaví sa na LCD displeji nasledujúce chybové hlásenie.



Vyššie uvedené chybové hlásenie by sa zobrazilo aj pri nesprávnom nastavení režimu USB, v tom prípade musíte odpojiť 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 tlačidla so šípkou vpravo vstúpte do položky.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých nastaveniach nájdete v nasledujúcich sekciách.

Tlač (s dátumom)

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

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



2. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / doprava vyberte fotografiu, ktorú chcete vytlačiť.

3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / dolov vyberte počet kópií pre aktuálne zobrazenú fotografiu.
4. Stlačte tlačidlo  a objaví sa nasledujúca obrazovka.



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

Tlač (bez dátumu)

Touto voľbou tlačíte fotografie bez dátumu.

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



2. stlačením tlačidla so šípkou vľavo / doprava vyberte fotografiu, ktorú chcete vytlačiť.
3. stlačením tlačidla so šípkou nahor / dole vyberte počet kópií pre aktuálne zobrazenú fotografiu.
4. stlačte tlačidlo  a objaví sa nasledujúca obrazovka.



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

Tlač registra

Pomocou tejto funkcie môžete vytlačiť všetky fotografie vo fotoaparáte.

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



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

Tlač obrázkov DPOF

Tlač DPOF môžete využiť, len ak vopred prevediete výber fotografií na tlač pomocou nastavenie DPOF. Viď sekcia "DPOF" na strane 62.

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



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

Koniec

Výberom možnosti [Koniec] ukončíte ponuku PictBridge. Na obrazovke sa zobrazí správa [Odpojte kábel USB!]. Odpojte Micro USB kábel od fotoaparátu a tlačiarne.

System obrazu

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

Postup je nasledujúci:

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



NTSC: Angličtina, Čínština (tradične), Japončina, Francúzština, Kórejčina, Ruština, Vietnámčina, Gréčtina, Maďarčina

PAL: Nemčina, Španielčina, Taliančina, Čínština (zjednodušená), Portugalčina, Švédčina, Dánčina, Fínčina, Indonézština, Nórcina, Holandčina, Turečtina, Poľština, Thajčina, Chorvátčina, Čeština, Arabčina, Hindčina

System video výstupu sa zmení podľa zmien vybraného jazyka.

Nastavenie režimu pripojenia karty pomocou Set Eye-Fi

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

1. Stlačte tlačidlo , stlačením tlačidla so šípkou hore / dole vyberte položku  a stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky.
2. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte položku  a stlačením tlačidla  alebo tlačidla so šípkou vstúpte do ponuky.
3. Stlačením tlačidla so šípkou nahor / nadol vyberte možnosť [Eye-Fi] a stlačením tlačidla  alebo tlačidlo so šípkou vpravo vstúpte do ponuky.
4. Stlačením tlačidiel so šípkami hore / nadol vyberte položku [Zap.] alebo [Vyp.] A potom stlačením tlačidla  potvrdte.



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

Špecifikácie



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

Obrazový senzor	Typ	1 / 2.3 "CCD
	Efektívny počet pixelov	16,15 megapixelov
	Celkový počet pixelov	16,44 megapixelov
Objektívy	Fokálnej dĺžka	4,3mm (šírka) - 64,5mm (tele)
	35 mm ekvivalent	24mm (šírka) - 360mm (tele)
	Č. F	F3.3 (šírka) - F5.9 (tele)
	Konštrukcia objektívu	9 skupín 10 prvkov
	Optický zoom	15x
	Rozsah zaostrenia	Normálne: (šírka) 60cm ~∞ , (Tele) 250 cm ~ ∞ Makro: 3 cm ~ ∞ (iba šírka)
Systém automatického zaostrenia		TTL automatické zaostrenie
Proti trasiam rúk		Stabilizácia optický obrazu
Digitálny zoom		6x digitálny zoom (kombinovaný zoom: 90x)

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

Displej LCD		3.0 palcov (230 k pixelov)
Automaticky otáčanie obrazu		Áno
Citlivosť ISO		Auto, ISO80 / 100/200/400/800/1600
Spôsob AF		Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodov), Detekcia tváre
Spôsob merania expozície		Umelá inteligencia AE (AIAE), priemer, zameranie (fixné v centre)
Spôsob kontroly expozície		Program AE (Zámok AE k dispozícii)
Kompenzácia expozície		± 2EV v 1/3 krokoch
Rýchlosť uzávierky		1/2000 - 4 sekundy (Návod: 30 sekúnd)
Plynulé fotografovanie		Áno
Režimy Prehrávanie		Fotka, Index (ikony 9/16), prezentácia
		Zväčšiť (2 až 8-krát)
Ovládanie vyváženie bielej		AWB, Denné svetlo, Oblačno, žiarivka, žiarivka CWF, Žiarovka, Ručné vyváženie bielej
Blesk	Blesk	Pop-up (manuál)
	Režimy blesku	Nevynútené, Automatický blesk, vynútený blesk, Pomalá synch., Pomalá synchronizácia. + Červené oči, Redukcia červených očí

Nahrávanie médií	Interná pamäť: pribl. 8 MB
	Karta SD / SDHC (podpora až 32 GB) [nepodporuje kartu MMC]
Podpora viacerých jazykov	27 jazykov
Konektory	AV-OUT / USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Eye-Fi Podpora	Áno
Napájanie	Dobíjacie li-on batéria LB-052, 3,7 V 880 mAh, vstavaná kamera nabíjanie
Schopnosť fotografovania (Výkon batérie)	Pribl. 210 snímok (podľa noriem CIPA)
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 ~ 40 ° C, Vlhkosť: 0 ~ 90%
Rozmery (ŠxVxH)	Pribl. 108.4 × 69.9 × 32.8 mm (podľa noriem CIPA)
Hmotnosť	Pribl. 185 g (iba hlavná časť)

Výzvy a varovné správy

Správy	Popis	Metódy nápravy
Varovanie! vybitá batérie.	Batérie fotoaparátu je vybitá. Toto varovanie upozorňuje, že sa fotoaparát vypína.	Nabite batériu.
Zablokovaný objektív, reštartujte fotoaparát.	Objektív je zaseknutý alebo nejaký cudzí predmet zabráňuje normálnemu fungovaniu objektívu.	Resetujte objektív vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Odporúčame použiť statív.	Pri fotografovaní za nízkej hladiny svetla / osvetlených scén sa zobrazí správa.	Odporúča sa použitie statívu alebo inej podpory.
Teplota batérie je príliš vysoká.	Teplota batérie dosahuje 58 ° C.	Po 2 sekundách zmizne. tlačidlá nereagujú. V režime Video sa zastaví záznam videa. Po vychladnutí batérie môžete pokračovať vo fotografovaní.
Chyba vnútornej pamäti!	Došlo k chybe vo vnútornej pamäti.	Naformátujte vnútornú pamäť.
Pomalá uzávierka je zapnutá: môže ľahko spôsobiť preexponovanie.	Keď je závierka B zapnutá, zobrazí sa táto výzva na displeji po návrate na obrazovku fotografovanie.	Po 2 sekundách zmizne.

Správy	Popis	Metódy nápravy
Nesprávne zarovnanie. Opakujte akciu.	Príliš veľká odchýlka pre panoramatické snímkanie.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovania.
Pripojenie zlyhalo!	Nemožno pripojiť k počítaču, tlačiarňam, televízoru.	Správa zmizne odpojením kábla a prerušením pripojenia.
Varovanie! počas aktualizácie nevypínajte fotoaparát!	Táto správa sa zobrazí počas aktualizácie firmvéru.	Správa zmizne po aktualizácii a vypnutí fotoaparátu.
Odpojte kábel USB!	Po prenesení dát a zobrazenie výzvy k odpojeniu kábla USB sa na displeji zobrazí táto výzva.	Správa zmizne po odpojení kábla USB a automatickom vypnutí fotoaparátu.
Ochrana proti zápisu	Pri ukladaní snímok je karta SD zablokovaná.	odblockujte poistku ochrany proti zápisu na pamäťovej karte.
Plná karta	Pri zapnutí fotoaparátu alebo stlačením tlačidla uzávierky fotoaparát zistí nedostatok miesta na karte SD.	Vložte novú pamäťovú kartu SD alebo vymažte nepotrebné snímky.

Správy	Popis	Metódy nápravy
Plná pamäť	Pri zapnutí fotoaparátu alebo stlačením tlačidla uzávierky fotoaparát zistí nedostatok miesta v pamäti fotoaparátu.	Vložte novú pamäťovú kartu SD alebo vymažte nepotrebné snímky.
Chyba karty	Pamäťovú kartu po formátovaní nemožno identifikovať.	Vložte novú pamäťovú kartu SD alebo sformátujte kartu v tomto fotoaparáte.
Nenaformátovaná karta.	Vložená pamäťová karta SD nie je naformátovaná, alebo bola formátovaná na PC alebo v inom zariadení, a tak nie je kompatibilný s týmto fotoaparátom.	Po 2 sekundách zmizne a zobrazí sa obrazovka Formátovať.
Pomalý prístup	Pri zázname videa HD na kartu SD triedy nižšej, než 4, bude rýchlosť zápisu nižšia a záznam nebude plynulý.	Používajte pamäťovú kartu typu SD triedy 4 alebo vyššej.
Červené oči nezistené!	Na snímke nie sú červené oči. Zobrazí sa správa o deaktivácii funkcia Redukcia červených očí.	Po 2 sekundách zmizne.

správy	popis	metódy nápravy
Tento obrázok sa nedá upraviť.	Formát súboru nepodporuje úpravy alebo upravený súbor nemožno znovu upraviť.	Po 2 sekundách zmizne.
Prekročený maximálny počet v zložke.	Akonáhle archívy či zložky súborov na pamäťovej karte dosiahnu svojho maxima (9999 pre archívy, 999 pre zložku súborov), zobrazí sa upozorňujúca správa.	Nakopírujte snímky do počítača a naformátujte pamäťovú kartu SD s týmto fotoaparátom.
Príliš veľa fotografií pre rýchle spracovanie.	Počas prehrávania podľa dátumu snímky presiahli špecifikácie, takže nedajú prehrávať podľa dátumu.	To možno vyriešiť odstránením nepotrebných snímok.
Nemožno rozpoznať súbory.	Formát súboru, ktorý chcete zobraziť, nie je podporovaný alebo je súbor poškodený a nemožno ho správne načítať.	Možno bude možné ich prehrať na inom fotoaparáte alebo na počítači.
Obrázok nie	Keď stlačíte tlačidlo prehrávania, vo fotoaparáte alebo na pamäťovej karte nie je žiadny súbor s obrázkom.	Správa zmizne po 2 sekundách pre návrat na obrazovku fotografovania.
Chránené! Nemožno odstrániť!	Súbor je chránený. Táto správa sa zobrazí pri jeho odstránení.	Pred odstránením zrušte ich ochranu.

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 tlačiarňi.	Fotoaparát nie je správne pripojený k tlačiarňi. Tlačiareň nie je zlučiteľná s PictBridge. Tlačiarňi nie je papier alebo atrament. Zasekol sa papier.	Skontrolujte pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi. Použite tlačiareň zlučiteľnú s PictBridge. Vložte papier do tlačiarne alebo vymeňte kazetu s atramentom v tlačiarňi. Odstráňte zaseknutý papier.

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

The Kodak logo, consisting of the word "Kodak" in a bold, red, sans-serif font.

Licencovaný
produkt

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

© 2015 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

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

www.kodakpixpro.com

elem6 s.r.o.

Oficiálny distribútor produktov KODAK PIXPRO

pre Českú a Slovenskú republiku

Papírenská 1

16000, Praha

Česká republika

pixpro.sk