

Kodak

PIXPRO AZ361

Digital Camera

Návod k použití



Prohlášení o shodě

Strana odpovědná za zaručení shody: JK Imaging Ltd.

Adresa: 1411 W. 190th Street, Suite 550, Gardena,
CA 90248, USA

Webové stránky společnosti :
www.kodakcamera.jkildt.com

Pro zákazníky v USA

Testováno na shodu s normami FCC

PRO POUŽITÍ DOMA NEBO V KANCELÁŘI

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

Pro zákazníky v Evropě



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



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

O tomto návodu

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

- Společnost JK Imaging Ltd. si vyhrazuje veškerá práva na tento dokument. Tento dokument ani jeho části není povoleno bez předchozího písemného svolení JK Imaging Ltd. reprodukovat, přenášet, ukládat do vyhledávacího systému nebo překládat do libovolného lidského nebo strojového jazyka, jakýmkoli způsobem, jakýmikoli prostředky.
- Veškeré obchodní značky uvedené v tomto návodu jsou použity jen za účelem identifikace a mohou být majetkem příslušných vlastníků.
- Tento návod poskytuje pokyny k používání Digitálního Fotoaparátu KODAK PIXPRO. Vynasnažili jsme se, aby byl obsah tohoto návodu přesný, ale JK Imaging Ltd. si vyhrazuje právo změn bez předchozího upozornění.
- V celém návodu používáme níže uvedené symboly, které vám pomohou rychle a snadno najít požadované informace.



Označuje informace, které je dobré znát.



Označuje upozornění, která při používání fotoaparátu musíte respektovat.

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Bezpečnostní zásady pro fotoaparát

- Zabraňte pádu fotoaparátu nebo nárazu do pevných předmětů.
- Nepokoušejte se tento fotoaparát rozebrat.
- Aby se zabránilo poškození fotoaparátu vlhkostí, nepoužívejte ani neuchovávejte fotoaparát ve velmi vlhkém prostředí, na příklad na dešti nebo blízko rybníka.
- 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.
- Pokud do fotoaparátu vnikne voda, vypněte jej, vyjměte baterii a paměťovou kartu a nechte 24 hodin vyschnout.

- Při přemístění fotoaparátu z chladného do teplého prostředí se může uvnitř fotoaparátu vytvořit kondenzace. Před zapnutím fotoaparátu chvílku počkejte.
- Pokud se fotoaparát během používání přehřívá, vyjměte baterie. Nechte fotoaparát vychladnout.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie a vyjměte paměťovou kartu.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej na suché a rovné místo.
- 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.

Bezpečnostní zásady pro baterii

- Používáte-li ve fotoaparátu nabíjecí baterii Li-ion, 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.
- Používejte dodanou baterii.
- 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 nevkládejte silou.

Bezpečnostní zásady pro paměťovou kartu

- 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.
- Před použitím nebo vložením nové paměťové karty ji naformátujte ve fotoaparátu.
- Při pořizování paměťových karet vybírejte karty známých značek.

- 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.
- Nevěšte popruh na krk od kamery kolem krku dítěte.
- Při používání fotoaparátu v letadle dodržujte příslušné předpisy letecké společnosti.
- Vzhledem k omezení výrobní technologie může displej LCD obsahovat několik tmavých nebo světlých obrazových bodů, které ovšem nemají žádný vliv na kvalitu fotografií.
- Nevystavujte displej LCD vodě. Ve vlhkém prostředí displej otřete měkkým a suchým čistícím hadříkem.
- Dojde-li k poškození displeje LCD a pokud tekuté krystaly potřísní vaši pokožku, ihned otřete postižené místo suchým hadříkem a opláchněte pitnou vodou. Pokud tekuté krystaly vniknou do očí, vyplachujte pitnou vodou alespoň 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k náhodnému poškození tekutých krystalů, ihned vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc.

OBSAH

NEŽ ZAČNETE.....	1	PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	20
BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY	2	Nastavení displeje.....	20
OBSAH	5	Zobrazení na LCD monitoru	21
PŘÍPRAVA.....	9	Přehled ikon na displeji v režimu fotografování.....	21
Vybalení	9	Přehled ikon na displeji v režimu videa.....	23
Nasaďte krytku objektivu a popruh.....	10	Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání.....	24
Názvy jednotlivých částí.....	11	Používání přepínače funkčního režimu.....	25
Vložení baterie a paměťové karty	14	Automatický režim.....	26
Nabití baterie.....	16	Program AE.....	26
Zapnutí a vypnutí	17	Priorita závěrky	27
Popis symbolů.....	17	Priorita světelnosti.....	27
Nastavení jazyka, datumu/času	18	Ruční režim.....	28
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas	18	Zkrášlovač tváře.....	28
Změna jazyka	18	Panoramatický režim.....	29
Obnovení datumu/času.....	19	Režim videa	30

Automatický scénický režim.....	33
Vlastní nastavení.....	35
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ.....	36
Použití funkce přiblížení.....	36
Nastavení zaostřování	37
Režim Makro.....	37
Nastavení samospouště.....	38
Režim blesku.....	39
Nastavení vyvážení bílé.....	40
Plynulé focení.....	41
EV Nastavení	42
Kompensace expozice.....	42
ISO.....	43
Nastavení závěrky	43
Nastavení clony	44
Použití rychlého nahrávání.....	44
i tlačítko - menu funkcí	45

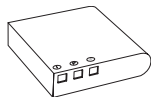
PŘEHRÁVÁNÍ	46
Zobrazení fotografií a filmů	46
Zobrazení miniatur	47
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie).....	48
Prezentace	49
Odstraňování fotografií a videí.....	50
POUŽITÍ MENU.....	51
Menu Nastavení fotografie.....	51
Měření expozice (Expozimetr)	51
Rozměr obrazu	52
OIS.....	52
Souvislé AF.....	53
HDR.....	53
Krása	54
Záběr	54
Nabídka nastavení fotografování.....	56

Kvalita	56	Barevný efekt.....	64
Pomocný paprsek automatického zaostření	57	Nabídka nastavení přehrávání	65
Digitální přiblížení	57	Zamknout.....	65
Datumovka.....	57	Odstranit	66
Rychlá kontrola	58	DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)	67
Vlastní nastavení	58	Oříznout	68
Nabídka Video.....	59	Menu Nastavení	69
Měření expozice (Expozimetr)	59	Nast.Zvuku.....	70
Kvalita videa	60	Spořič energie.....	70
OIS.....	60	Jazyk.....	70
Nabídka nastavení videa.....	61	Zóna.....	71
Digitální přiblížení	61	Datum/Čas.....	71
Nabídka Přehrávání	62	Datotéka / Program.....	71
HDR	62	Formátovat.....	71
Odstranění červených očí.....	63	Kopírovat na kartu	72
Otočit	63	Číslování souborů.....	72
Změnit velikost.....	64		

Resetovat.....	73	Tisk rejstříku.....	82
Verze FW.....	73	Tisk obrázků DPOF.....	83
PŘENOS	74	Konec.....	83
Připojení k PC	74	PŘÍLOHY	84
Nastavení režimu USB	74	Specifikace.....	84
Přenos souborů na PC	74	Výzvy a varovné zprávy	88
Systém obrazu	75	Řešení problémů.....	92
Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi	76		
Podpora připojení HDMI.....	77		
Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI	77		
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	78		
Nastavení režimu USB	78		
Připojte tiskárnu	79		
Použití menu PictBridge.....	80		
Tisk (s datem).....	80		
Tisk (bez data).....	81		

Vybalení

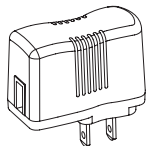
V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce.



Dobíjecí lithium iontová baterie



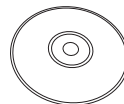
Popruh



Napájecí adaptér



Servisní karta



CD-ROM



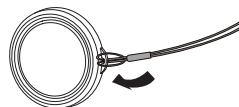
USB kabel



Záruční list

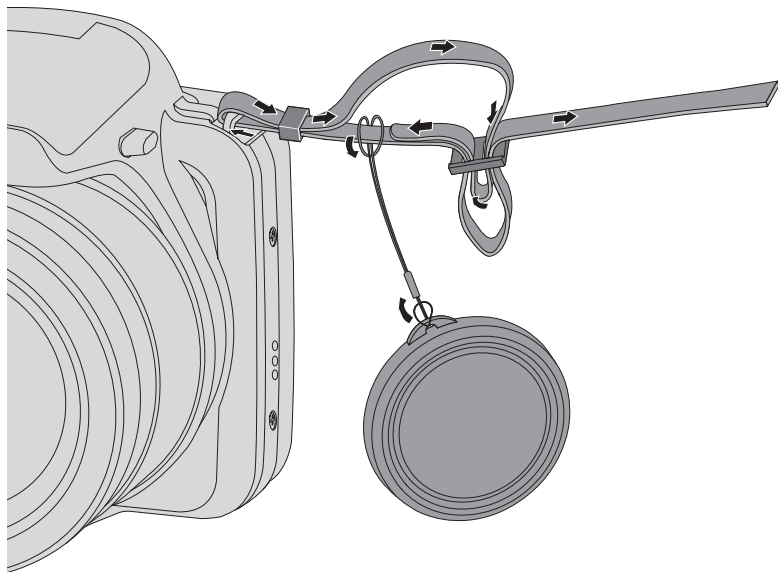


Průvodce rychlým startem

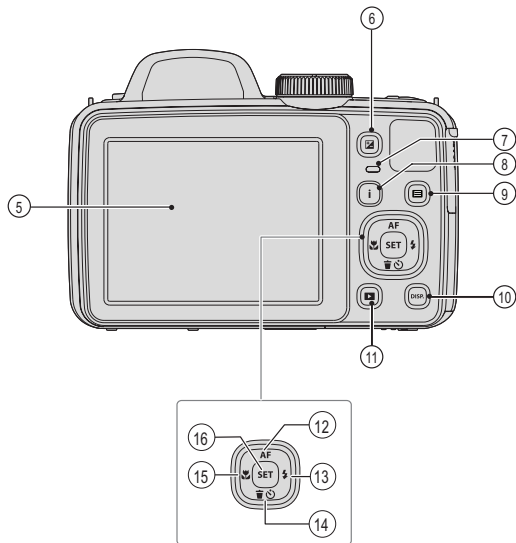
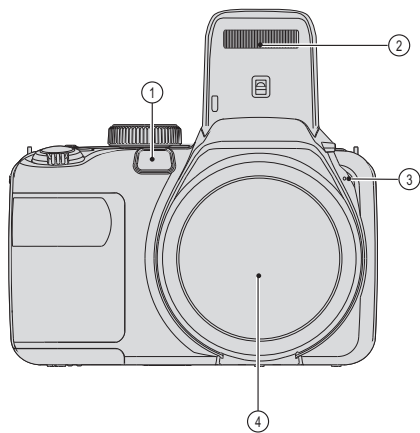


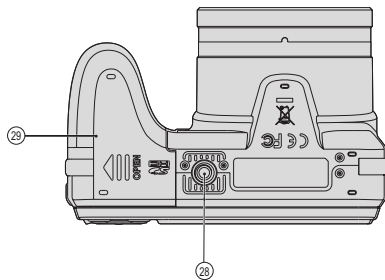
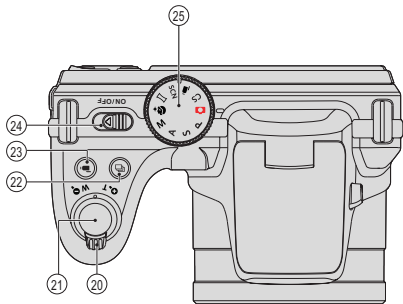
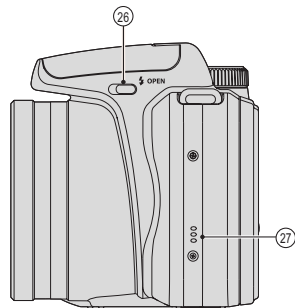
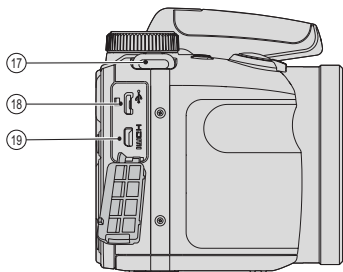
Víčko objektivu s popruhem

Nasadte krytku objektivu a popruh



Názvy jednotlivých částí

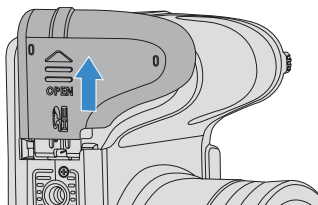




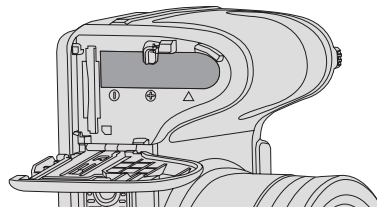
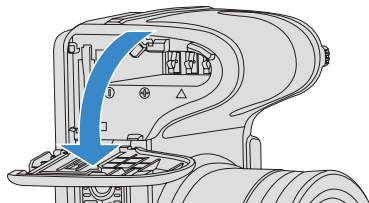
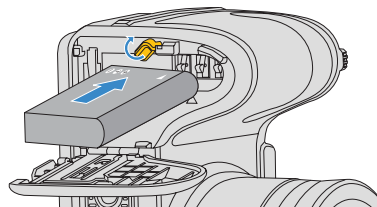
1	Pomocný paprsek AF/indikátor času	11	Tlačítko přehrávání	21	Tlačítko spouště
2	Blesk	12	Tlačítko AF/tlačítko se šipkou (nahoru)	22	Tlačítko kontinuálního snímání
3	Mikrofon	13	Tlačítko blesku/tlačítko se šipkou (vpravo)	23	Tlačítko rychlého záznamu videa
4	Objektiv	14	Tlačítko pro odstranění/tlačítko samospouště/tlačítko se šipkou (dolů)	24	Vypínač
5	LCD displej	15	Tlačítko makra/tlačítko se šipkou (vlevo)	25	Přepínač režimů
6	Tlačítko kompenzace expozice	16	Tlačítko SET	26	Tlačítko blesku
7	Stavová kontrolka	17	Přezky popruhu	27	Reproduktor
8	Tlačítko I	18	Port USB	28	Zásuvka pro připevnění stativu
9	Tlačítko Menu	19	Port HDMI	29	Kryt baterie
10	Tlačítko disp	20	Páčku zoomu		

Vložení baterie a paměťové karty

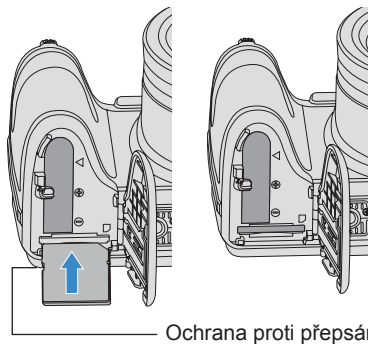
1. Otevřete kryt baterie.





2. Baterii zasuňte ve směru zobrazeném na obrázku.



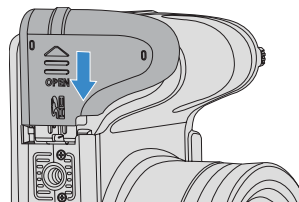
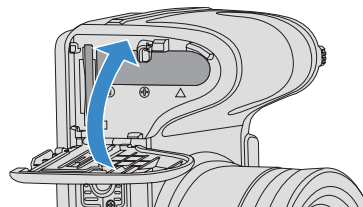
3. Zasuňte paměťovou kartu do slotu pro paměťovou kartu podle obrázku.



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

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

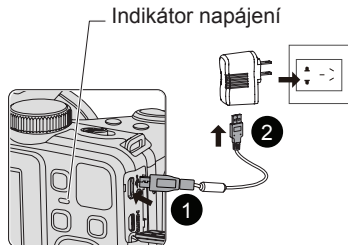
4. Zavřete kryt baterie.





Nabití baterie

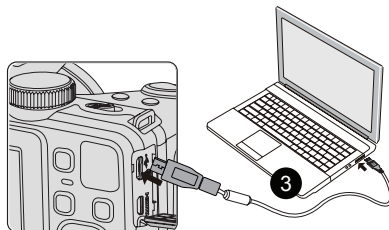
Před nabíjením baterie je nezbytné vypnout fotoaparát a vložit do něho baterii.




1. Propojte fotoaparát a nabíječku kabelem USB. (Tvar zástrčky nabíječky se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Skutečný tvar zástrčky se může lišit)
2. Připojením zástrčky nabíječky k elektrické zásuvce zahájíte nabíjení baterie.



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

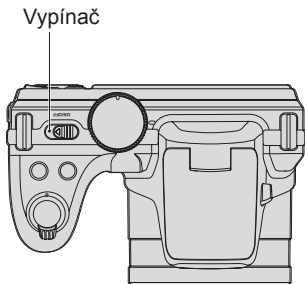
3. Baterii lze rovněž nabíjet připojením vypnutého fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB.



-  Indikátor nabíjení:
Červená: Nabíjení
Zelená: Nabíjení dokončeno
Pro zajištění maximální životnosti nechte baterii poprvé nabíjet alespoň 4 hodiny.
-  Nabíjení baterie může být provedeno pouze ve vypnutém stavu.
-  Při teplotě 0°C až 40°C dobijte baterii uvnitř, prosím.

Zapnutí a vypnutí

Stisknutím vypínače zapnete/vypnete fotoaparát.



Popis symbolů



V následujících pokynech pro používání fotoaparátu mohou být použity následující symboly. Slouží ke snadšímu pochopení.

[Název tlačítka]: Když některé tlačítko na fotoaparátu nelze označit ikonou, je pro jeho označení použit symbol [].

「Vlastnosti položky」: Vlastnosti volby v rozhraní fotoaparátu jsou označeny symbolem 「 」.




Nastavení jazyka, datumu/času






Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

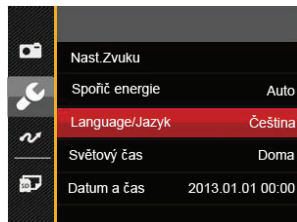
1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
2. Stisknutím tlačítek se šípkami vyberte váš požadovaný jazyk.
3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
4. Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo/vpravo vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu rrr:MM:dd HH:mm.
5. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů upravte hodnotu pro vybraný blok.
6. Po potvrzení nastavení času stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

1. Stisknutím vypínače zapněte fotoaparát.
2. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.







3. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šípkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šípkou nahoru/dolů vyberte položku 「Language/Jazyk」 a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šípkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šípkami vyberte váš požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka  potvrďte.
6. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.







Obnovení datumu/času

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

1. Stisknutím vypínače zapněte fotoaparát.
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. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku « Datum a čas » a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu rrr:MM:dd HH:mm.

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



PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

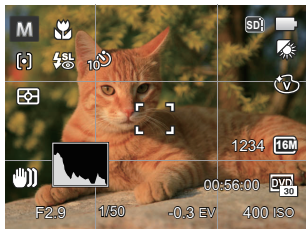
Nastavení displeje

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

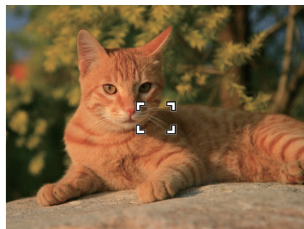
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



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

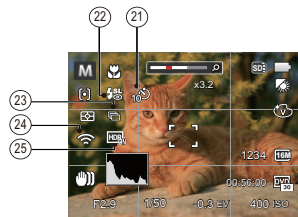
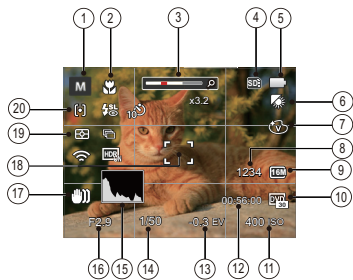


Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.





Zobrazení na LCD monitoru

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1 Ikony režimu focení

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

2 Režim Makro

3 Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)

4 Paměťová karta / vestavěná paměť

5 Stav baterie

6 Vyvážení bílé (lze nastavit jen v režimech **P S A M**)

7 Barevný efekt (lze nastavit jen v režimech **P S A M**)


8 Počet zbývajících snímků

9 Rozměr obrazu

10 Kvalita videa

11 Hodnota ISO (lze nastavit jen v režimech **P A M** +)

12 Zbývající čas záznamu

13 Kompenzace expozice (lze nastavit jen v režimech **P S A** +)

14 Čas závěrky (lze nastavit jen v režimech **S M**)

15 Histogram

16 Hodnota clony (lze nastavit jen v režimech **A M**)

17 Stabilizace obrazu

18 Rámeček ostření

19 Měření expozice



AiAE



Bod



Střed

20 Režim auto ostření



Jednoduché AF



Vícenásobné AF



Sledování objektů

21 Samospoušť



Samospoušť vyp.



2 s.



10 s.



úsměv

22 Režim blesku



Automatický blesk



Vynucený blesk



Pomalá synch.



Pomalá synch.+ Červené oči



Redukce červených očí

23 Plynulé focení



Jeden



Plynulé focení



3 snímky

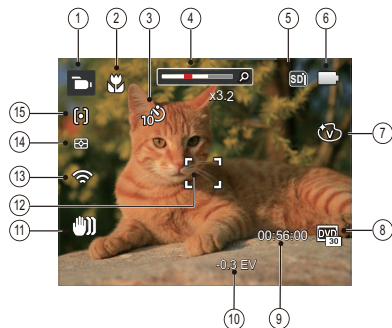




Časový průběh (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.)

24 Eye-Fi ON (se signálem)

25 HDR (lze nastavit jen v režimech **P S A M**)

Přehled ikon na displeji v režimu videa



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

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



AiAE



Bod



Střed

- 15 Režim auto ostření

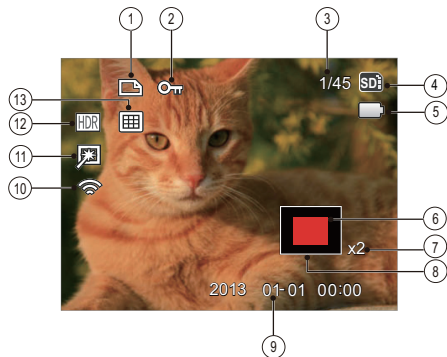


Pro dosažení nejlepších výsledků při nahrávání videa je doporučováno použít SDHC paměťovou kartu. Vestavěná paměť fotoaparátu je omezená a může způsobit zadržávání a rušení v případě, že je používána při nahrávání videa.



Optický zoom a digitální zoom je možné nastavit. Digitální zoom je možné nastavit až 4x (144x celkem).





Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



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

Používání přepínače funkčního režimu


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

Název režimu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Program AE	P	V tomto nastavení si můžete zvolit hodnotu expozice a fotoaparát automaticky vybere rychlost závěrky a clony.
Priorita závěrky	S	V tomto nastavení můžete vybrat specifickou rychlost závěrky, zatímco fotoaparát automaticky upraví clonu pro správnou expozici.
Priorita světelnosti	A	V tomto nastavení si můžete vybrat specifickou clonu a fotoaparát automaticky nastaví odpovídající rychlost závěrky.
Ruční režim	M	V tomto manuálním režimu můžete sami zadávat řadu nastavení fotoaparátu.
Zkrášlovač tváře		Tento režim zdokonalí rysy obličeje, zvláční pokožku a rozzáří oči.
Panoramatický režim		Přepnutím do tohoto režimu pořídíte až 4 snímků a fotoaparát je může zkombinovat do panoramatického záběru.
Režim záběru	SCN	V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 24 scénických režimů.
Režim videa		V tomto režimu nahráváte videosekvence.
Vlastní nastavení	CS	Uživatel může uložit často používané režimy a parametry snímání a přepnutím na tento režim rychle použít nastavení.

Automatický režim

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

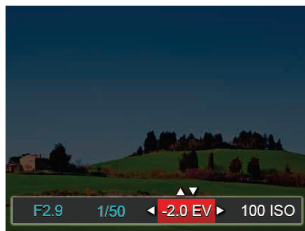
Postupujte podle následujících kroků:


1. Stisknutím vypínače zapněte fotoaparát.
2. Přepnout na režim Auto ()
3. Zkomponujte na LCD displeji požadovaný záběr a namáčknutím spouště zaostřete subjekt.
4. Na LCD monitoru se zobrazí zelený rámeček ostření pro zaměřený předmět.
5. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímky.

Program AE **P**

Když je vybrán režim **P** (Program AE), můžete upravit hodnotu EV a hodnotu ISO.


1. Otočte přepínač režimů do polohy **P** a stisknutím tlačítka  nakonfigurujte nastavení.

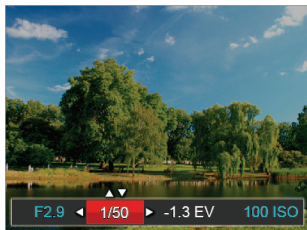



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko  a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Priorita závěrky **S**

Když je vybrána možnost **S** (Priorita závěrky), můžete upravit rychlost závěrky a hodnotu EV. Fotoaparát automaticky nastaví hodnotu clony podle hodnoty rychlosti závěrky pro dosažení nejhodnější hodnoty expoziční.


1. Otočte přepínač režimů do polohy **S** a stisknutí tlačítka  nakonfigurujte nastavení.




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

Priorita světelnosti **A**

Při výběru režimu **A** (nastavení clony) můžete nastavit velikost clony / EV a hodnotu ISO. Výběrem velké clony se zaměříte na hlavní objekt a zobrazí se rozostřené pozadí. Při výběru malé clony bude jasné pozadí i hlavní objekt.

1. Přepínač režimů nastavte na **A** a pro spuštění menu "priority clony" stiskněte tlačítko .

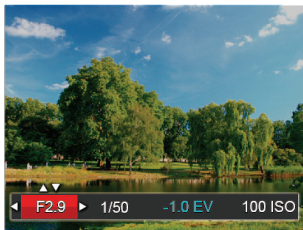



2. Pro výběr nastavení clony/hodnoty EV stiskněte tlačítko Vlevo/vpravo.
3. Pro úpravu parametrů stiskněte tlačítko Nahoru/dolů.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko  a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Ruční režim M

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





1. Otočte přepínač režimů do polohy **M** a stisknutím tlačítka  nakonfigurujte nastavení.



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




Zkrášlovač tváře

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

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





Režim Beauty vykazuje 3 efekty:

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


Panoramatický režim


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


Postupujte podle následujících kroků:


1. Otočte přepínač režimů na režim Panorama ().
2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte směr snímání. (Neprovedete-li žádný výběr, bude jako výchozí použit směr vpravo) O 2 sekundy později je fotoaparát připraven snímat. Chcete-li se připravit na snímání, můžete rovněž stisknout tlačítko  nebo namáčkn out tlačítko závěrky.
3. Zkomponujte na LCD displeji první záběr a stiskněte tlačítko spouště.



4. Po dokončení první fotografie se na LCD displeji na levé a pravé straně zobrazí dvě cílové ikony. Když budete fotoaparátem pohybovat, ikona provázející kruhový pohyb a seřizovací okénko se zbarví zeleně a překryjí se a fotoaparát automaticky pořídí další snímek. Opakováním těchto kroků můžete získat až 4 fotografie.
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.

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

 V procesu panoramatického snímání se na LCD obrazovce zobrazí "Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.", což znamená, že pohyblivý úhel se během pohybu kamery odchyluje od základní zelené linie, což vede k nepodařenému snímku a snímání musíte provést znovu.

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














Režim záběru SCN












Můžete vybrat některý z 24 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

Otočením přepínače režimů na Režim záběru vs-toupíte do nabídky Režim záběru. Na displeji LCD se zobrazí následující obrazovka.



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








Záběr	Vysvětlení
 ASCF 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. Otevírání závěrky je nastaveno tak, aby bylo pomalejší než obvykle.
 Noční krajina	Pro noční scény. Doporučuje se použít stativ.
 Kresba	Pro fotografování s efektem skici tužkou.
 Sníh	Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.
 Děti	Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.
 ID	Pro čisté fotografování certifikátů. (Doporučujeme tisknout na 6palcový fotografický papír 4R (6X4)).
 Sklo	Pro předměty umístěné za průhledným sklem.
 Fotorámeček	Pro přidání zajímavého rámečku.

Záběr	Vysvětlení
 Panoramatický záběr	Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.
 Text	Pro fotografování textů, získáte čisté fotografie dokumentů nebo bílých tabulí.
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 Rybí oko	Pro zvýšení zajímavého účinku objektivu rybí oko.
 Párty	Vhodné pro fotografování snímků na párty ve vnitřních prostorech, i za složitých podmínek osvětlení.
 Vnitřní prostor	Pro fotografování v interiéru. Jasně zachytí pozadí a atmosféru.
 List	Pro rostliny. Živá reprodukce odstínů zelené barvy.
 Muzeum	Pro muzea nebo prostory, v nichž není dovoleno používat blesk.
 Noční portrét	Pro portréty při nočních záběrech.
 Režim zvíře-pes	Dokáže rychle detekovat domácí zvíře (psa), zachytit psa v dynamických okamžicích.
 Režim zvíře-kočka	Dokáže rychle detekovat domácí zvíře (kočku), zachytit kočku v dynamických okamžicích.

Automatický scénický režim (ASCN)

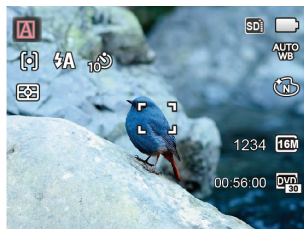
V režimu záběru „ASCN“ dokáže fotoaparát inteligentně rozpoznávat různá prostředí a automaticky za vás vybírat optimální nastavení režimu záběru a fotografování.

Režim „ASCN“ dokáže inteligentně rozpoznat následující záběry:








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

Využití režimu „ASCN“

1. Otočte přepínač režimů do polohy „SCN“ a vyberte režim „ASCN“.









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

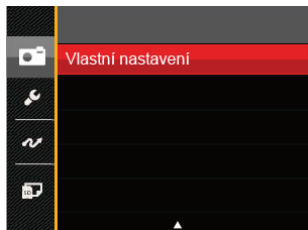
Název režimu	Vysvětlení
 Krajina	Pro krajinu ASCN automaticky upraví expozici, aby odpovídala pozadí.
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 Noční portrét	Když fotografujete portréty v noci nebo ve špatných světelných podmínkách, ASCN automaticky upraví expozici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

Vlastní nastavení CS

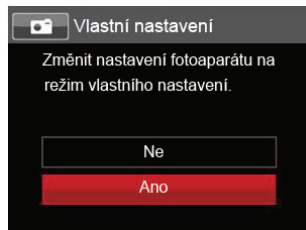
Uživatel může uložit často používané režimy a parametry snímání a přepnutím na tento režim rychle použít nastavení.

Postupujte podle následujících kroků:



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



6. Výběrem možnosti «Ano» uložíte nebo výběrem možnosti «Ne» zrušíte operaci.



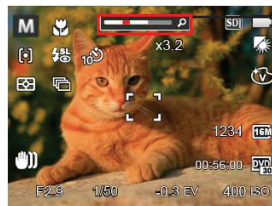
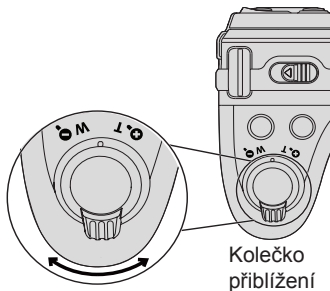
7. Otáčením přepínače režimů přepněte na vlastní nastavení (**CS**).
8. Jsou načtena fotografická nastavení, která jste naposledy uložili.

-  Výchozí tovární nastavení jsou Program AE (**P**) a další parametry.
-  Vlastní nastavení pouze uchovávají režim fotografování a naposledy nastavené parametry.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Použití funkce přiblížení

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



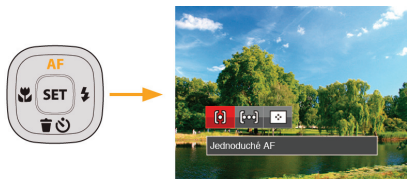
Indikátor přiblížení

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

Nastavení zaostřování

V různých režimech fotografování můžete vybírat různé metody ostření.

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



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

- [O] Jednoduché AF: uprostřed LCD monitoru se objevuje rámeček ostření na subjekt.
- [∞] Vícenásobné AF: fotoaparát automaticky ostří na subjekt na více místech záběru s cílem určit správné zaostření.
- [∞] Sledování objektů: Chytré sledování objektu v pohybu se zaostřováním záběru.


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

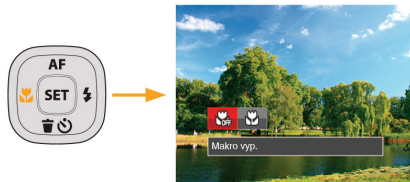


Po povolení funkce zaostření při sledování cíle můžete cíl sledovat pouze, pokud je zaostření OK.



Režim Makro

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

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





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

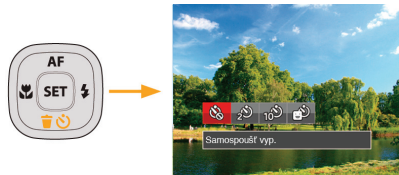
-  Makro vyp.
Touto volbou vypnete režim Makro.
-  Makro zap.
Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 5 cm od objektivu.

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



Nastavení samospouště




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

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




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

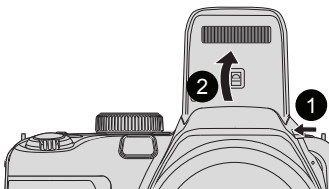
-  Samospoušť vyp.
Samospoušť je vypnuta.
-  Samospoušť 2 s.
2 vteřiny po stisku tlačítka spouště je pořízen jeden snímek.


-  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. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítka .

Režim blesku

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






1. Stisknutím tlačítka vyklopení blesku  vyklapte blesk.



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



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

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

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

Nastavení vyvážení bílé

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

Podle následujících kroků nastavte vyvážení bílé fotoaparátu:

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



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

- AUTO WB
- Denní světlo
- Oblačno
- Zářivka
- Zářivka CWF
- Žárovka
- Ruční vyvážení bílé (Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé)
- Teplota barev (1900K ~ 10000)
Stisknutím směrových tlačítek nahoru / dolů přejděte na „Upravit hodnotu K“; Stisknutím směrového tlačítka vlevo ukončíte hodnotu K.

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



Plynulé focení





Podle následujících kroků nakonfigurujte nastavení plynulého focení:

1. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky souvisejícího focení.



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


-  Jeden
-  Plynulé focení

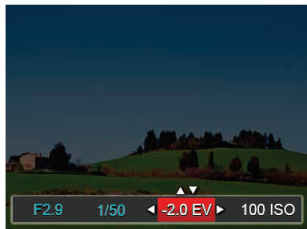
-  3 snímky
 -  Časový průběh
Fotografujte v přednastaveném intervalu (30 s./ 1 min./ 5 min./ 10 min.).
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .
 4. Stisknutím tlačítka závěrky spustíte sekvenční snímání.
-  V tomto režimu blesk nefunguje, aby mohly být snímky pořizovány rychle za sebou.


EV Nastavení

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



Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

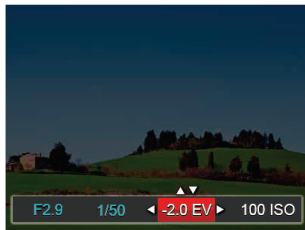
1. Stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
2. Stisknutím tlačítka se šípkou vlevo/vpravo vyberte položky nastavení.



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

Kompenzace expozice


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

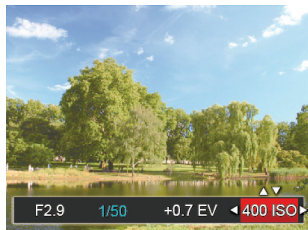


Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

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.

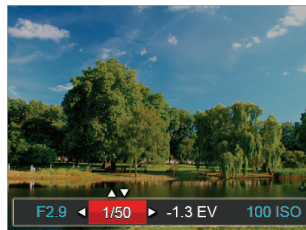
Při vyšším nastavení ISO obraz samozřejmě obsahuje více šumu než při nižším nastavení ISO. (Ize nastavit jen v režimech **P A M** +)



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

Nastavení závěrky

Můžete nastavit rychlost závěrky. Při výběru vyšší rychlosti závěrky snadněji zachytíte rychle se pohybující objekty. Při nízké rychlosti závěrky se okolo pohybujících se objektů zobrazí rozostření. (Ize nastavit jen v režimech **S M**)




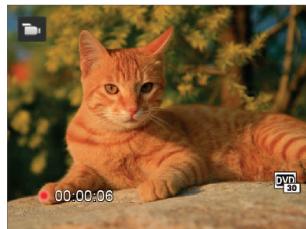
Nastavení clony

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



Použití rychlého nahrávání

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



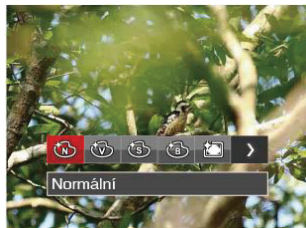
Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko Nahrávání nebo tlačítko Závěrky, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

i tlačítko - menu funkcí

Režim: **P S A M**

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

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



V režimu fotografování je k dispozici 7 možností barev obrázku **P S A M**:

- Normální
- Živé
- Sépie

- ČB
- Vinětace
- Salon
- Snivý



V režimu videa je k dispozici 4 možností barev obrázku :


- Normální
- Živé
- Sépie
- ČB

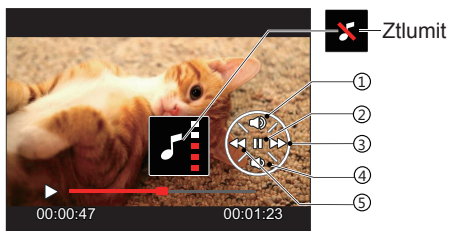
PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazení fotografií a filmů

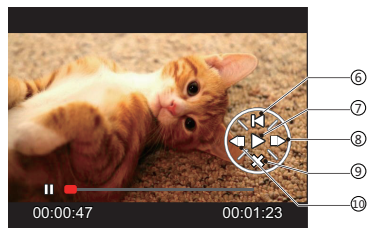
Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

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

Během přehrávání videa se na displeji zobrazuje návod k ovládání. Stiskněte tlačítko Vlevo/vpravo a pak potvrďte stiskem .



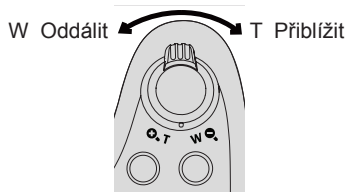
1	Zvýšit hlasitost
2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed
4	Snížit hlasitost
5	Převíjení zpět



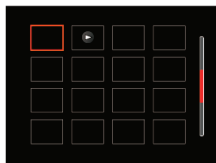
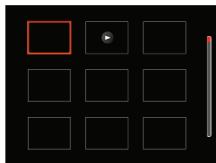
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

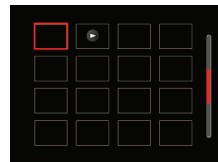
V režimu Přehrávání otočte ovladačem zoomu ve směru hodinových ručiček do polohy (**W**) a na obrazovce se zobrazí náhledy fotografií a videa.




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






3. Pro výběr přehrávání podle data stiskněte tlačítko

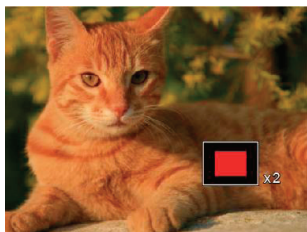



4. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit, a stisknutím tlačítka **SET** obnovte jeho původní velikost.
- Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.
 - Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor , je přehráván film.
 - Stiskem tlačítka **SET** obnovíte z ikony miniatury původní velikost obrazu.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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

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





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

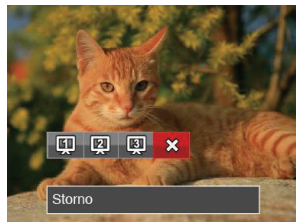



Videa nelze zvětšovat.

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.


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 66.

Menu Nastavení fotografie

Režim:  **P S A M**  SCN

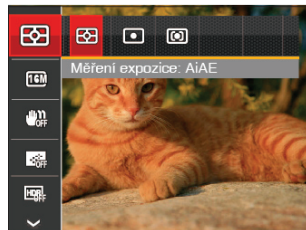
1. Stisknutím tlačítka  v režimu fotografování vstupte do nabídky fotografování.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte nabídku fotografování, kterou chcete nastavit.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte režim fotografování, který chcete nastavit, a potvrďte stisknutím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




 Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Měření expozice (Expozimetr)

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



K dispozici jsou 3 možnosti:

- AiAE (Artificial Intelligence AE) / (AE s umělou inteligencí) zaměří celé pohledové pole fotoaparátu.
 - Bod zaměří malou oblast uprostřed pohledového pole.
 - Střed zaměří trochu větší oblast uprostřed pohledového pole.
-  AiAE (Artificial Intelligence AE): Automaticky vybírá středové a periferní měření pro výpočet přijatelné hodnoty měření vážením.

Rozměr obrazu

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



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

OIS

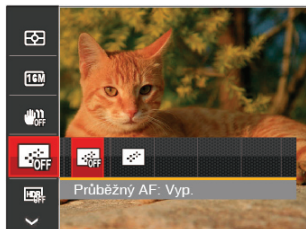
Tento režim pomůže snížit rozostření způsobené třesem rukou, nízkým osvětlením a pomalou rychlostí závěrky.



- Režim stabilizace použijte pro snížení rozostření způsobené třesem rukou, v tmavém prostředí nebo při pomalejších rychlostech závěrky.
- Rozostření fotografie může způsobit fotografování ve větrném nebo nestálém prostředí (např. pohybující se vozidlo)

Souvislé AF

Aktivaci souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.

HDR

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

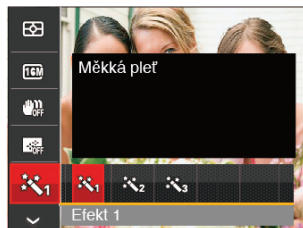


Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.

Krása

Nastavte efekt režimu krásy.



Režim Beauty vykazuje 3 efekty:









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

Záběr

Vyberte režim záběru v režimu SCN.



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

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

Nabídka nastavení fotografování

Režim: P S A M SCN

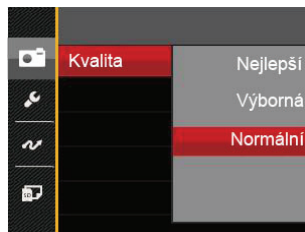
1. Stiskněte tlačítko v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .



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

Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.

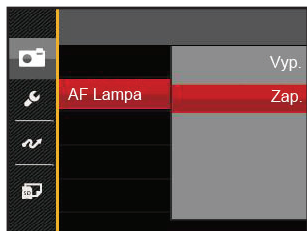


Obrazová kvalita fotografie má celkem tři možnosti:

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

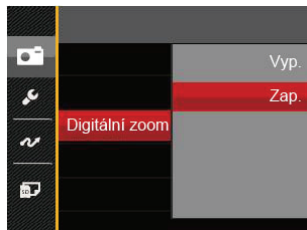
Pomocný paprsek automatického zaostření

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



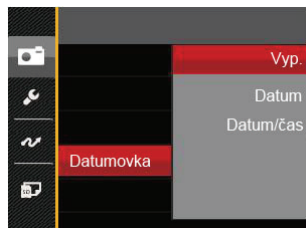
Digitální přiblížení

Zapněte nebo vypněte digitální zoom.



Datumovka

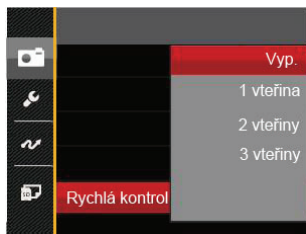
Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



- Vyp.
- Datum
- Datum / čas

Rychlá kontrola

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

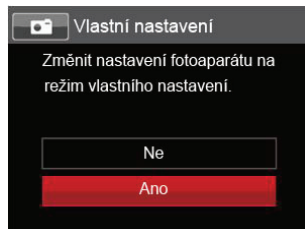


K dispozici jsou 4 možnosti:

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

Vlastní nastavení

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



K dispozici jsou 2 možnosti:


- Ne
- Ano

Nabídka Video

Režim: 

1. Otočením přepínače režimů vyberte režim  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky Video.



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

Měření expozice (Expozimetr)

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



K dispozici jsou 3 možnosti:

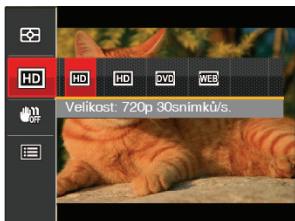
- AiAE (Artificial Intelligence AE) / (AE s umělou inteligencí) zaměří celé pohledové pole fotoaparátu.
- Bod zaměří malou oblast uprostřed pohledového pole.
- Střed zaměří trochu větší oblast uprostřed pohledového pole.



AiAE (Artificial Intelligence AE): Automaticky vybírá středové a periferní měření pro výpočet přijatelné hodnoty měření vážením.

Kvalita videa

Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



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

No.	Obrázek počet pixelů	Rám	Doporučení	Doba záznamu (4 GB) Přibližně
1	1280x720	30	Class 6	50 minut
2	1280x720	15	Class 6	60 minut
3	640x480	30	Class 4	70 minut
4	320x240	30	Class 4	200 minut

- Limit pro zaznamenání při formátu 1280x720 30 fps je méně než 29 minut.

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

OIS





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






- Režim stabilizace použijte pro snížení rozostření způsobeného třesem rukou, v tmavém prostředí nebo při pomalejších rychlostech závěrky.
- Rozostření fotografie může způsobit fotografování ve větrném nebo nestálém prostředí (např. pohybující se vozidlo)


Nabídka nastavení videa

Režim: 

1. Otočením přepínače režimů vyberte  pro přechod na obrazovku záznamu videa.
2. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.

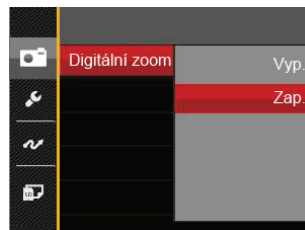


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Vyberte položky, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.

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





Digitální přiblížení

Zapněte nebo vypněte digitální zoom.



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.

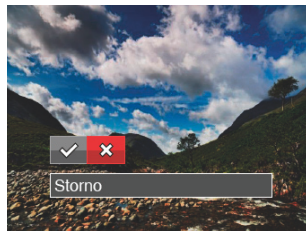




Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

HDR

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




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








 : HDR  : Storno

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


Odstranění červených očí

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






-  : Redukce červených očí
-  : Měkká pleť
-  : Vyjasnění očí
-  : Zvětšení očí
-  : Storno

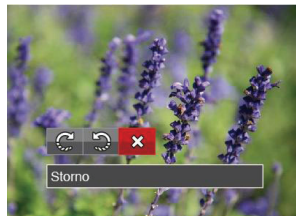
4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.




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


Otočit



Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.

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






-  : Otočit vpravo
-  : Otočit vlevo
-  : Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


-  Panoromatickou fotografií a video nelze přetočit.
-  Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost

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




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

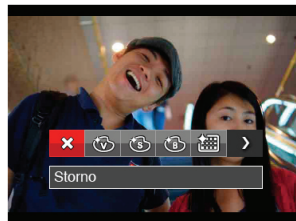



4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


Barevný efekt


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


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



4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


 : Storno

 : Zrnitě


 : Živé

 : Vinětace


 : Sépie





 : Salon

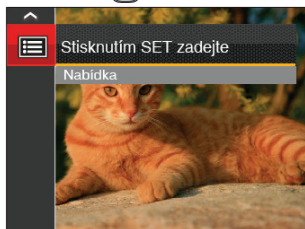
 : ČB





 : Snivý

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

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

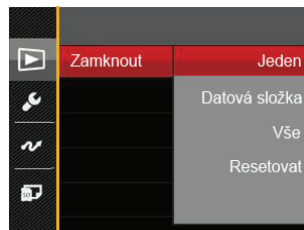


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím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


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Zamknout

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



Pokyny pro zamknutí nebo odemknutí souborů s fotografiemi a videem:

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

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

K dispozici jsou 4 podnabídky:

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

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.





Pokyny pro odstranění souborů s fotografiemi/videi:


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


K dispozici jsou 3 podnabídky:

- Jeden: Odstraní jednu fotografii nebo video.
- Datová složka: Odstraní všechny fotografie v datové složce.
- Vše: Odstraní všechny fotografie nebo videa.

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

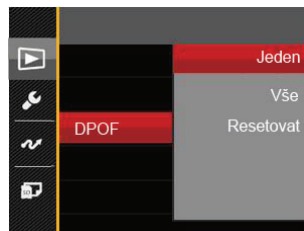
 Indikátor „“ znamená, že je soubor chráněný. Ochranu souboru je nutno odstranit a až pak lze soubor vymazat.


 Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

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

DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)

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

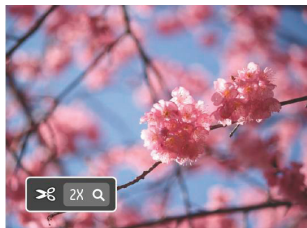


 Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.


Oříznout

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

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



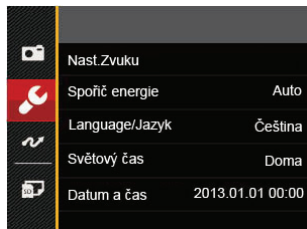
3. Stisknutím tlačítka **SET** se zobrazí výzva 「Uložit změnu?」. Výběrem 「」 změňte a uložte snímek. Výběrem 「」 zrušíte změny a vrátíte se obrazovku s výzvou k oříznutí.

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

Menu Nastavení

Režim: **P S A M**

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



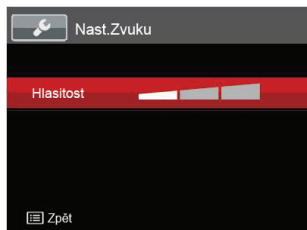
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka potvrďte.

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Nast.Zvuku

Změna tohoto nastavení:

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

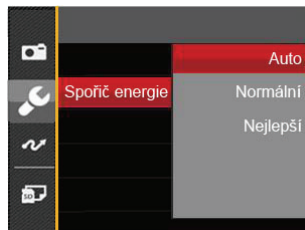


3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

Spořič energie

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

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






3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

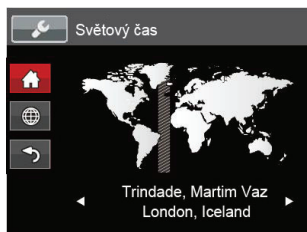
Jazyk

Viz část „Obnovení jazyka“ na straně 18.

Zóna

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

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



Datum/Čas








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

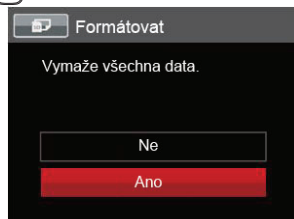
Datotéka / Program

Formátovat


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

Použití tohoto nastavení:

1. Stisknete tlačítko , stisknutím tlačítka se 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 «Formátovat» a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte možnost «Ano» nebo «Ne» a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.













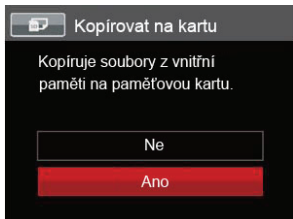
5. V případě výběru možnosti «Ano» fotoaparát naformátuje svoji paměť.


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

Kopírovat na kartu

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











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

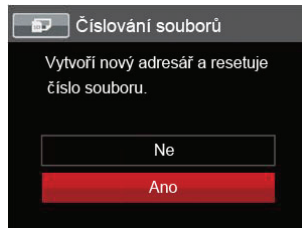


 Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukažuje.

Číslování souborů








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

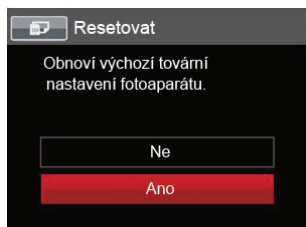
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte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



Resetovat







Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

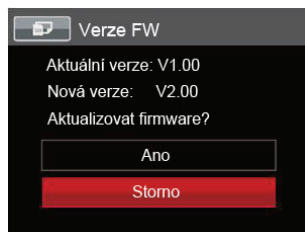
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte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



Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

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










4. Pokud karta SD obsahuje novou verzi firmwaru, výběrem možnosti «Ano» proveďte aktualizaci.

Připojení k PC

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

Nastavení režimu USB

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

1. 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.



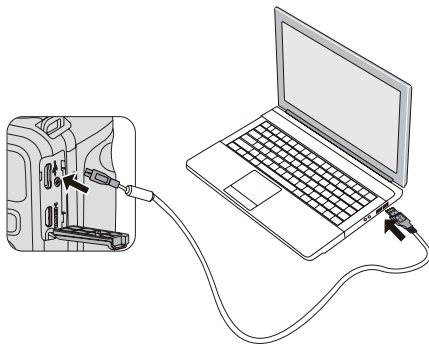
Přenos souborů na PC

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

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.

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








3. Druhý konec kabelu připojte k volnému portu USB na PC.

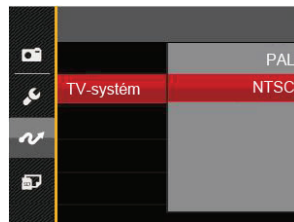


4. Po dokončení přenosu odpojte kabel USB podle pokynů pro bezpečné odebrání zařízení USB.

System obrazu

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

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



Výstup video signálu lze přepnout na systém NTSC nebo PAL podle místních TV standardů. Správné nastavení závisí na konkrétním regionu.








NTSC: USA, Kanada, Tajwan, Japonsko atd.

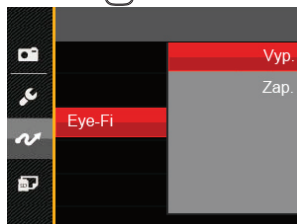
PAL: Evropa, Asie (kromě Tajwanu), Oceánie atd.

Poznámka: Při výběru nesprávné volby nebude výstup na TV zobrazen správně.

Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi

Tento fotoaparát podporuje bezdrátové připojení SD karty pomocí funkce Eye-Fi. Nahrajte fotografie ve fotoaparátu na internet pomocí následujících kroků.

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

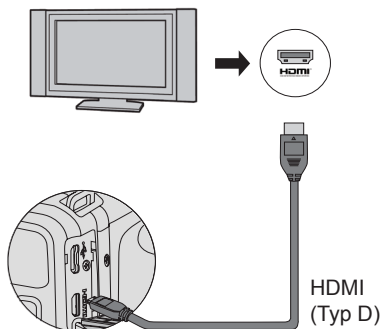


Pokud ve fotoaparátu není vložena karta Eye-Fi, tato funkce se nezobrazuje.

Podpora připojení HDMI

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

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



Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI

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



Před zapojením zapněte fotoaparát i TV.



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

Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge








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



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

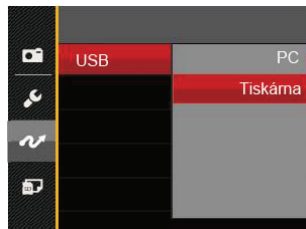
PictBridge nebo nahlédnout do specifikací v návodu. Funkce PictBridge na fotoaparátu umožňuje přímý tisk pořízených fotografií na tiskárně slučitelné s PictBridge pomocí dodávaného USB kabelu bez nutnosti použít PC.



Nastavení režimu USB

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

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

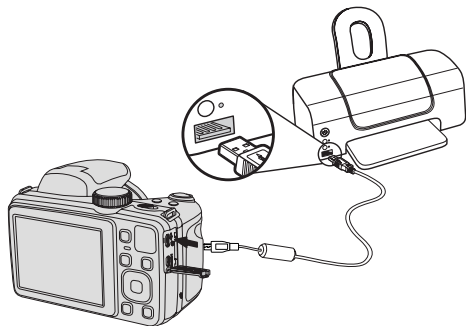
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku 「USB」 a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku 「Tiskárna」 a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



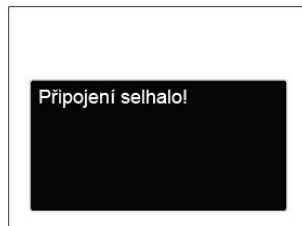
-  Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.
-  Viz část „PictBridge“ na straně 80.


Připojte tiskárnu

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



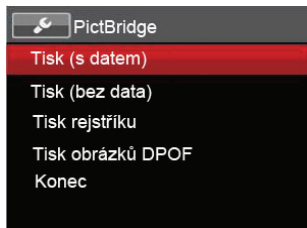
Pokud fotoaparát není připojen k tiskárně slučitelné s PictBridge, objeví se na LCD displeji následující chybové hlášení.



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

Použití menu PictBridge

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



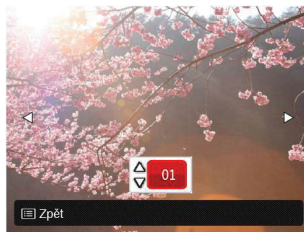
Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku nabídky a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do položky.

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete v následujících sekcích.

Tisk (s datem)

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

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



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

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

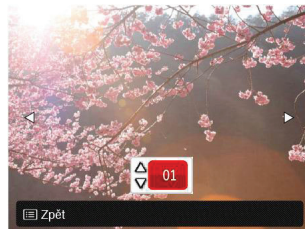


5. Vyberte možnost 「Ano」 a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost 「Storno」.

Tisk (bez data)

Touto volbou tisknete fotografie bez data.

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



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



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

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

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




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

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce „DPOF“ na straně 67.

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



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

Konec

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



Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Specifikace



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

Čidlo aktivního snímání pixelů	16,15 megapixelů	
Čidlo pro celkové snímání pixelů	16,44 megapixelů (1/2.3"CCD)	
Objektivy	Ohnisková vzdálenost	4,3 mm (šířka) - 154,6 mm (tele)
	(35 mm ekvivalent)	(24 mm (šířka) - 864 mm (tele))
	Č. F	F2.9 (šířka) - F5.7 (tele)
	Konstrukce objektivu	14 skupin 16 prvků
	Optický zoom	36x
Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60cm ~ ∞, (Tele) 290 cm ~ ∞; Makro: 5 cm ~ ∞ (pouze šířka)	
Proti třesu rukou	Čidlo pro celkové snímání pixelů	
Digitální zoom	4x digitální zoom (kombinovaný zoom: 144x)	

Počet zaznamenávaných pixelů	Fotografie	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Film	1280×720(30/15fps), 640×480(30fps), 320×240(30fps)		
Komprese obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Fotografie	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	Formát filmu: MOV (H.264), zvuk: G.711 [monofonní]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Program AE, Priorita závěrky, Priorita světelnosti, Ruční režim, Zkrášlovač tváře, Panoramatický režim, Režim záběru (ASCN, Krajina, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Kresba, Sníh, Děti, ID, Sklo, Fotorámeček, Panoramatický záběr, Text, Portrét, Rybí oko, Párty, Vnitřní prostor, List, Muzeum, Noční portrét, Režim zvíře-pes, Režim zvíře-kočka), Režim videa, Vlastní nastavení		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí, kočka, pes		

Optimalizace	Redukce červených očí, Měkká pleť, Rozjasnění očí, Zvětšení očí
HDR	Ano
Panorama	0°~ 180° (Horizontální)
Displej LCD	3.0 palce (460k pixelů)
Citlivost ISO	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
Způsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-9 bodů), Sledování objektu, Detekce obličeje
Způsob měření expozice	Umělá inteligence AE (AIAE), průměr, zaměření(fixní v centru rámu), AE obličeje
Způsob kontroly expozice	Program AE (Zámek AE k dispozici), Priorita závěrky, Priorita světelnosti
Kompenzace expozice	±2EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky	1/2000 - 30 sekund
Plynulé fotografování	Ano
Režimy Přehrávání	Fotka, Index (ikony 9/16), prezentace, datum,
	Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé	AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé, Teplota barev (1900K ~ 10000)

Blesk	Blesk	Pop-up
	Režimy blesku	Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí
	Rozsah snímání	(Šířka) přibl. 0,5m ~ 7,5m (ISO800) (Tele) přibl. 1,2m ~ 4,4m (ISO800)
Nahrávání médií		Interní paměť: přibl. 25 MB
		Karta SD/SDHC (podpora až 32 GB) (nepodporuje kartu MMC)
Další funkce		PictBridge, Podpora tisku s Exif, podpora více jazyků (27 jazyků)
Konektory		AV-OUT/USB 2.0 (Mikro 5 pin USB), HDMI (Typ D)
Eye-Fi Podpora		Ano
Napájení		Dobíjecí li-on baterie LB-060, 3,7V 1100 mAh, nabíjení uvnitř fotoaparátu
Schopnost fotografování (výkon baterie)		Přibl. 200 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky		Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (ŠxVxH)		Přibl. 112,7×81,6×76,7 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost		Přibl. 416 g (pouze hlavní část)

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Fotoaparát se vypne 2 sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Po 2 sekundách zmizí.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.

Zprávy	Popis	Metody restování
Obrázek nelze uložit, nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Uložené panoramatické snímky nelze spojit.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Varování! Během aktualizace nevyplínejte 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.
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru (s HDMI).	Zpráva zmizí odpojením kabelu USB a přerušením připojení.

Zprávy	Popis	Metody restování
Ochrana proti zápisu	Při ukládání snímků je karta SD zamknutá.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Po 2 sekundách zmizí.
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Po 2 sekundách zmizí.
Chyba karty	Během zapínání nelze rozpoznat kartu SD nebo dojde k chybě čtení/zápisu.	Po 2 sekundách zmizí.
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva „Naformátováno“.	Po 2 sekundách zmizí a zobrazí se obrazovka Formátovat.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 4, bude rychlost zápisu nižší a záznam nebude pokračovat. Po 2 sekundách se zobrazí obrazovka se zprávou o zpracovávání. (Může trvat 9 sekund pro vnitřní paměť.)	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Nelze zapsat na SD kartu.	Došlo k přerušení fotografování nebo záznamu videa a nelze pokračovat.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Červené oči nezjištěny!	Na snímku nejsou červené oči. Zobrazí se zpráva o deaktivaci funkce Redukce červených očí.	Po 2 sekundách zmizí.

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

Řešení problémů

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

Problém	Možné příčiny	Řešení
Pomalý přístup.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Při použití karty nižší než Class 4 je nahrávání pomalé. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Použijte kartu SDHC a nahrávejte až po jejím naformátování.
Nelze zapsat na SD kartu.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paměťová karta je v režimu ochrany proti přepsání. ■ Při nahrávání filmů v HD na SD kartu nižší než třída 4 mohou vzniknout potíže. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odemkněte zámek proti zápisu paměťové karty nebo použijte jinou kartu. ■ Použijte kartu SDHC a nahrávejte až po jejím naformátování.
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Smazat nepotřebné soubory.



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

© 2013 by JK Imaging Ltd. All rights reserved.

JK Imaging Ltd. 1411 W. 190th Street, Suite 550,
Gardena, CA 90248, USA

www.kodakcamera.jkiltld.com