

KODAK PIXPRO AZ401

DIGITAL CAMERA

Návod k použití



NEŽ ZAČNETE

Prohlášení o shodě

Strana odpovědná za zaručení shody: JK Imaging Ltd.

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

Webové stránky společnosti: kodakpixpro.com


Pro zákazníky v USA


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


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


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

Pro zákazníky v Evropě

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

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

 Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.

 Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

O tomto návodu

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

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



Označuje informace, které je dobré znát.

- V následujících pokynech pro používání fotoaparátu mohou být použity následující symboly. Slouží ke snazšímu pochopení:
[Vlastnosti položky]: Vlastnosti volby v rozhraní fotoaparátu jsou označeny symbolem [].

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Bezpečnostní zásady pro fotoaparát

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

Bezpečnostní zásady pro baterii

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

Bezpečnostní zásady pro paměťovou kartu

- Při pořizování paměťových karet vybírejte karty známých značek.
- Před použitím nebo vložením nové paměťové karty ji naformátujte ve fotoaparátu.
- Zabraňte pádu paměťové karty nebo nárazu do pevných předmětů, aby se zabránilo poškození.
- Nepokoušejte se paměťovou kartu rozebrat nebo opravit.
- Nevystavujte paměťovou kartu vodě. Vždy ji udržujte v suchu.
- Nevytahujte paměťovou kartu, když je fotoaparát zapnutý. V opačném případě může dojít k poškození paměťové karty.
- Neupravujte data přímo na paměťové kartě. Před prováděním úprav zkopírujte data do počítače.
- Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, stáhněte fotografie, vyjměte paměťovou kartu a uložte ji na suché místo.
- Neupravujte názvy souborů nebo složek na paměťové kartě prostřednictvím počítače, protože fotoaparát nemusí rozpoznat upravené soubory nebo může dojít k chybě.
- Fotografie pořízená fotoaparátem bude uložena do složky, která je automaticky vytvořena na kartě SD. Do této složky neukládejte fotografie, které nebyly pořízeny tímto fotoaparátem, protože snímky nemusí být během přehrávání rozpoznány.
- Při vkládání paměťové karty se musí zkosený roh karty shodovat se značkami na horní straně slotu pro kartu.

Další bezpečnostní zásady

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

Informace o ochranných známkách

- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



NEŽ ZAČNETE	1	PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	20
BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY	3	Nastavení displeje	20
OBSAH	7	Zobrazení na LCD monitoru	21
PŘÍPRAVA	11	Přehled ikon na displeji v režimu fotografování.....	21
Vybalení	11	Přehled ikon na displeji v režimu video	23
Nasadte krytku objektivu a popruh .	12	Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání	24
Názvy jednotlivých částí	13	Používání přepínače funkčního režimu.....	25
Vložení baterie a paměťové karty	15	Automatický režim	26
Zapnutí / Vypnutí fotoaparátu	17	Program AE.....	27
Postup pořizování snímků	17	Priorita závěrky	27
Nastavení jazyka, datumu/času	18	Priorita světelnosti.....	28
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas	18	Ruční režim	28
Změna jazyka.....	18	Zkrášlovač tváře	29
Obnovení datumu/času	19	Panoramatický režim.....	30
		Režim záběru	31

Automatický scénický režim
(ASCN) 33

Režim videa 34

Vlastní nastavení 35

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ 37

Použití funkce přiblížení 37

Nastavení zaostřování 38

Režim Makro 39

Nastavení samospouště 40

Režim blesku 41

Nastavení vyvážení bílé 42

Plynulé focení 43

EV Nastavení 44

Kompenzace expozice 44

ISO 45

Nastavení závěrky 45

Nastavení clony 46

Použití rychlého nahrávání 46

i tlačítko - menu funkcí 47

PŘEHRÁVÁNÍ 48

Zobrazení fotografií a filmů 48

Zobrazení miniatur 49

Použití přehrávání se zvětšením (jen
fotografie) 50

Odstraňování fotografií a videí 51

Prezentace 52

POUŽITÍ MENU 53

Menu Nastavení fotografie 53

Měření expozice 53

Rozměr obrazu 54

OIS 54

Průběžný AF 55

HDR 55

Krása 56

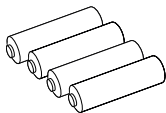
Záběr	56	HDR.....	67
Nabídka nastavení fotografování	58	Retuš.....	68
Kvalita	58	Otočit.....	69
AF Lampa.....	59	Změnit velikost.....	70
Digitální zoom	59	Tlačítko i - funkce přehrávání.....	71
Datumovka	60	Nabídka nastavení přehrávání	72
Rychlá kontrola.....	60	Zamknout	73
Vlastní nastavení	61	Odstranit	74
Detekce tváře	61	DPOF (Digitální formát objednávkový fotografií).....	75
Nabídka Video	62	Oříznout.....	75
Měření expozice	62	Menu Nastavení.....	76
Kvalita videa	63	Nast. Zvuku.....	76
OIS	63	Spořič energie.....	77
Nabídka nastavení videa	64	Language/Jazyk.....	77
Digitální zoom	65	Datum a čas.....	78
Vlastní nastavení	65	Jas LCD displeje	78
Nabídka Přehrávání	66	TYP BATERIE	78
Přehrávání.....	67		

Nastavení souborů	79	Nastavení režimu USB.....	87
Formátovat	79	Připojte tiskárnu	88
Kopírovat na kartu	80	Použití menu PictBridge.....	89
Číslování souborů	80	Tisk (s datem)	89
Resetovat.....	81	Tisk (bez data)	90
Verze FW.....	81	Tisk rejstříku	91
PŘENOS.....	82	Tisk obrázků DPOF	92
Připojení k PC	82	Konec.....	92
Nastavení režimu USB.....	82	PŘÍLOHY	93
Přenos souborů na PC	83	Specifikace	93
Systém obrazu.....	84	Výzvy a varovné zprávy.....	97
Nastavení režimu připojení karty pomocí Set Eye-Fi	85	Řešení problémů	101
Podpora připojení HDMI.....	86	Kompatibilita paměťových karet	103
Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI	86		
Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	87		

PŘÍPRAVA

Vybalení

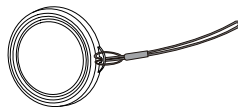
V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce.



Alkalické baterie AA



Popruh



Víčko objektivu s popruh



Průvodce
rychlým startem

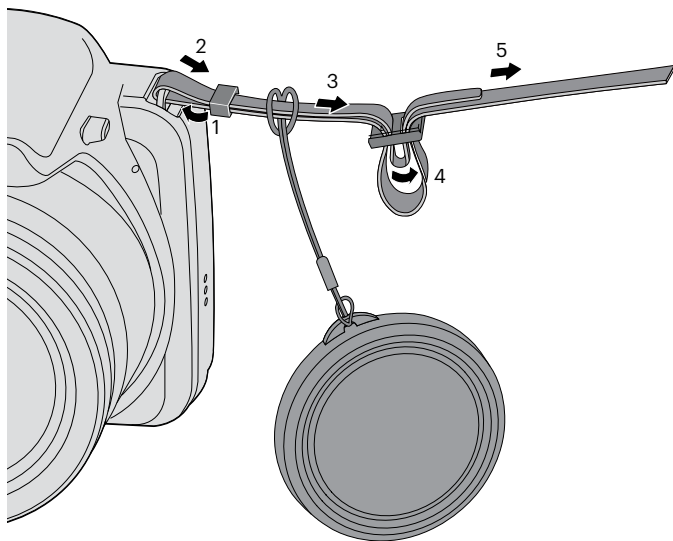


Záruční list

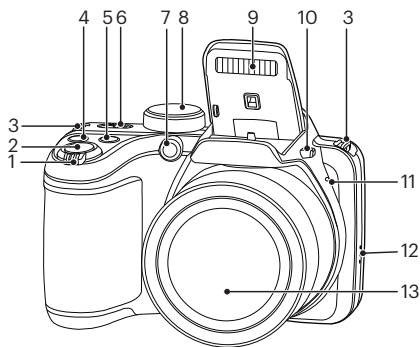


Servisní karta

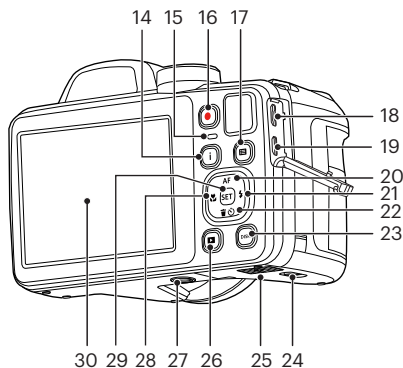
Nasadte krytku objektivu a popruh



Názvy jednotlivých částí



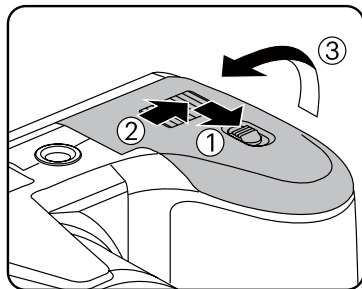
1. Páčku zoomu
2. Tlačítko spouště
3. Poutko pro řemínek
4. Tlačítko kompenzace expozice
5. Tlačítko kontinuálního snímání
6. Vypínač
7. Pomocný paprsek AF/Indikátor samospouště
8. Přepínač režimů
9. Blesk
10. Tlačítko blesku
11. Mikrofon
12. Reprodukční
13. Objektiv



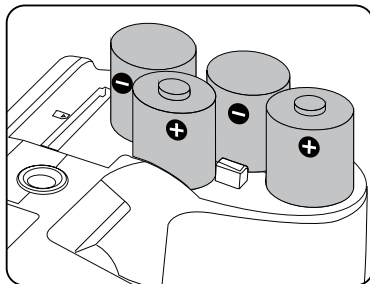
- 14. Tlačítko I
- 15. LED Kontrolka
- 16. Tlačítko rychlého záznamu videa
- 17. Tlačítko Menu
- 18. Port Micro USB/AV
- 19. Port Micro HDMI
- 20. Tlačítko AF/tlačítko se šipkou (nahoru)
- 21. Tlačítko blesku/tlačítko se šipkou (vpravo)
- 22. Tlačítko pro odstranění/tlačítko samospouště/tlačítko se šipkou (dolů)
- 23. Tlačítko disp
- 24. Zámek krytu baterie
- 25. Kryt baterie
- 26. Tlačítko přehrávání
- 27. Závit pro stativ
- 28. Tlačítko makra/tlačítko se šipkou (vlevo)
- 29. Tlačítko SET
- 30. LCD


Vložení baterie a paměťové karty

1. Otevřete kryt baterie podle ①, ②, ③.



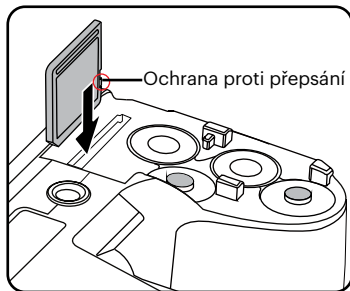
2. Baterii zasuňte ve směru zobrazeném na obrázku.



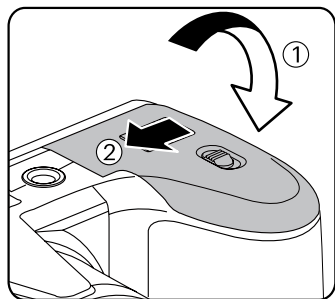
 Pro optimální výkon prosím použijte značkové baterie (například Energizer® nebo Duracell®). Nepoužívejte dohromady staré baterie s novými nebo jiné značky baterií. Při výměně baterií prosím vyměňte všechny 4 baterie zároveň.

 Výkon a životnost alkalických baterií závisí na jejich značce.

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



4. Zavřete kryt baterie podle ①, ②.

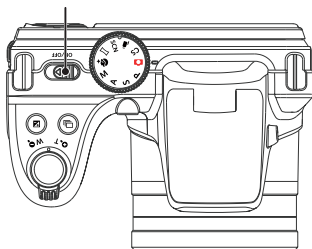



- ❏ Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 4 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 32 GB.
- ❏ Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, otevřete kryt baterie, opatrně kartu zatlačte; karta se vysune a potom ji opatrně vyjměte.

Zapnutí / Vypnutí fotoaparátu

Zapněte hlavní vypínače zapnete/vypnete fotoaparát.

Vypínač





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

Postup pořizování snímků

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



Nastavení jazyka, datumu/času

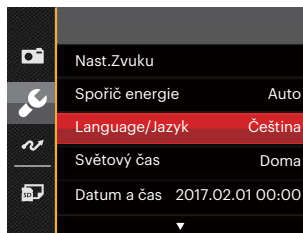
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
 2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte váš požadovaný jazyk.
 3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka **SET** se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
 4. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY.MM.DD/HH:MM.
 5. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů upravit hodnotu pro vybraný blok.
 6. Po potvrzení nastavení času stisknutím tlačítka **SET** se zobrazí obrazovka snímku.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
 3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Language/Jazyk] a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
 4. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte váš požadovaný jazyk a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte.
 5. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.







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





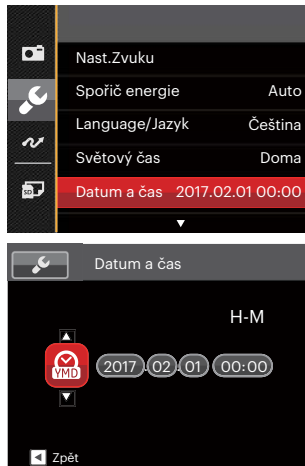


Obnovení datumu/času

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

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

4. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů upravit hodnotu pro vybraný blok. Po dokončení nastavení potvrďte stisknutím tlačítka .
6. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

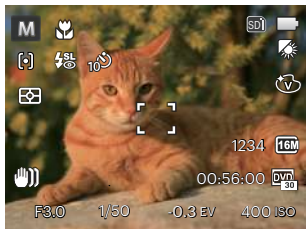


PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

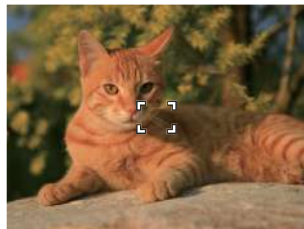
Nastavení displeje

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

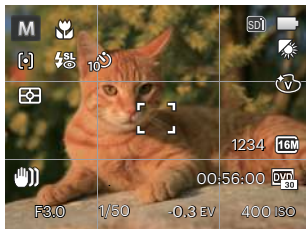
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.

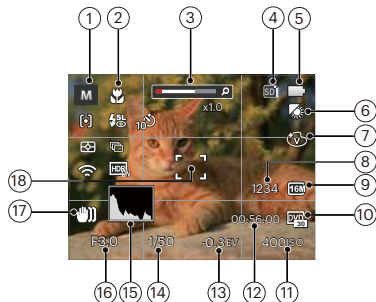


Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku



Zobrazení na LCD monitoru

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1 Ikony režimu focení

Automatický režim Zkrášlovač tváře

P Program AE

S Priorita závěrky

A Priorita světelnosti

M Ruční režim

Panoramatický režim

SCN Režim záběru

CS Vlastní nastavení

2 Režim Makro

3 Přiblížení zobrazení
(otáčením páčky zoomu)

4 Paměťová karta /vestavěná paměť

5 Stav baterie

6 Vyvážení bílé
(Nastavitelné v režimu **PSAM**)

7 Barevný efekt
(Nastavitelné v režimu **PSAM**)

8 Počet zbývajících snímků

9 Rozměr obrazu

10 Kvalita videa

11 Hodnota ISO
(Nastavitelné v režimu **PSAM**)

12 Zbývajících čas záznamu

13 Kompenzace expozice
(Nastavitelné v režimu **PSA**)

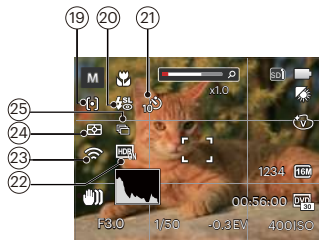
14 Čas závěrky
(Nastavitelné v režimu **SM**)

15 Histogram

16 Hodnota clony
(Nastavitelné v režimu **AM**)

17 Stabilizace obrazu

18 Rámeček ostření



19 Režim auto ostření



Jednoduché AF



Vícenásobné AF



Sledování objektů

20 Režim blesku



Nevynucený



Automatický blesk



Vynucený blesk



Pomalá synch.



Pomalá synch.+ Červené oči



Redukce červených očí

21 Samospoušť



Samospoušť vyp.



Samospoušť 2 s.



Samospoušť 10 s.



Samospoušť úsměv

22 HDR (Nastavitelné v režimu PSAM)

23 Eye-Fi ON (se signálem)

24 Měření expozice



AiAE



Bod



Střed

25 Plynulé focení



Jeden



Plynulé focení

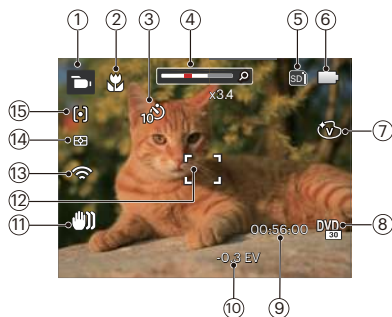


3 snímky



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

Přehled ikon na displeji v režimu videa



1 Ikony režimu videa

2 Režim Makro

3 Samospoušť



Samospoušť vyp



Samospoušť 10 s.

4 Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)

5 Paměťová karta/vestavěná paměť

6 Stav baterie

7 Barevný efekt

8 Kvalita videa

9 Zbývajících 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

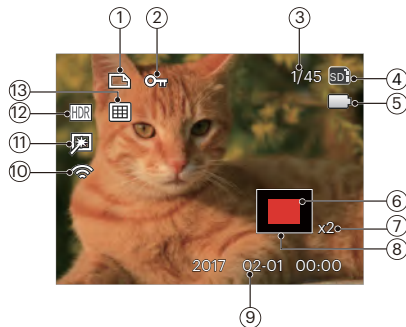


Používejte paměťovou kartu typu SD třídy 4 nebo vyšší pro záznam videa.



Optický zoom a digitální zoom je možné nastavit (160x celkem). Digitální zoom je možné nastavit až 4x.


Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



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

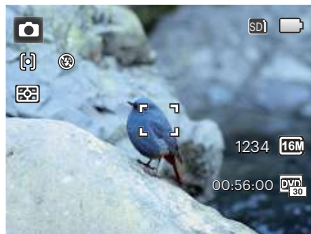
Používání přepínače funkčního režimu

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


Název režimu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Program AE	P	V různých scénách uživatel může přepnout hodnotu ISO a EV podle osobních preferencí, fotoaparát může automaticky nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.
Priorita závěrky	S	V tomto nastavení můžete 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		V tomto režimu lze pořídit panoramatickou fotografii.
Režim záběru	SCN	V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 12 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.




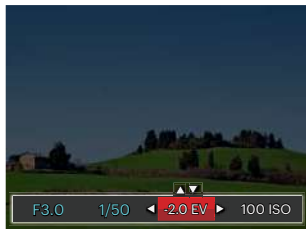
Postupujte podle následujících kroků:


1. Zapněte hlavní Vypínač fotoaparát zapněte.
2. Otočte přepínač režimů do polohy .
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 stisknutí tlačítka  nakonfigurujte nastavení.

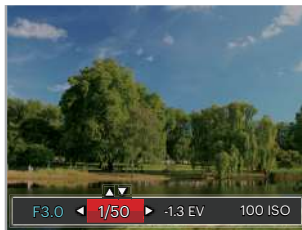



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko  a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Priorita závěrky S

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


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

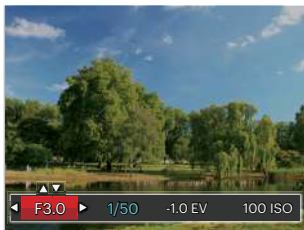



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko  a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Priorita světelnosti **A**

Při výběru režimu **A** (Priorita světelnosti) 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. Otočte přepínač režimů do polohy **A** a stisknutí tlačítka  nakonfigurujte nastavení.

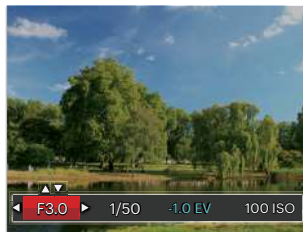



2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/ vpravo vyberte položku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko  a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Ruční režim **M**

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





1. Otočte přepínač režimů do polohy **M** 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.




Zkrášlovač tváře

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

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





Režim Beauty vykazuje 3 efekty:

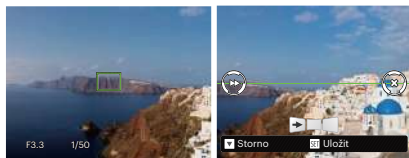
-  Efekt 1: Měkká pleť
-  Efekt 2: Měkká pleť+Vyjasnění očí
-  Efekt 3: Měkká pleť+Vyjasnění očí+Zvětšení očí


Panoramatický režim


Přepnutím do tohoto režimu Panorama můžete vyfotografovat sérii snímků, ze které fotoaparát vytvoří zcela 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 namáčknout 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 fotografií.
5. Pokud bylo pořízeno méně než 4ks obrázků, stiskněte tlačítko , fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.
6. Po pořízení 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.

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

 Během fotografování v panoramatickém režimu, kdy LCD obrazovka ukazuje "Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.", je úhel pohybu při pohybu fotoaparátu mimo zelenou linii, tudíž nelze pořizovat snímky. Je nutné pořídit snímek znovu.

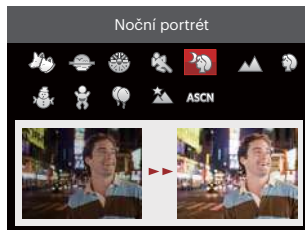
 Pro zajištění fotografování v panoramatickém režimu prosím pohybujte fotoaparátem v horizontálním směru a snažte se redukovat otřesy při pohybu fotoaparátem.


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

Režim záběru SCN

Můžete vybrat některý z 12 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

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










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

Záběr	Vysvětlení
 Režim zvíře	Rychle identifikuje zvíře (psa/kočku), zachytí mazlíčka v pohybu.
 Soumrak	Pro západy slunce. Živá reprodukce odstínů červené a žluté barvy.
 Ohňostroj	Pro ohňostroje v noci. (Doporučuje se použít stativ)
 Sport	Pro rychle se pohybující předměty. Vyvolá živé obrázky.
 Noční portrét	Pro portréty při nočních záběrech.
 Krajina	Pro krajiny. Živá reprodukce zelené a modré barvy.
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 Sníh	Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.
 Děti	Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.
 Párty	Vhodné pro fotografování snímků na párty ve vnitřních prostorech, i za složitých podmínek osvětlení.
 Noční krajina	Pro noční scény. Doporučuje se použít stativ.
 ASCN	Identifikovat automaticky scénu; osoba, osvětlení pozadí, krajina, makro, noční scéna, osoba v noční scéně, Auto.

Automatický scénický režim (ASCN)

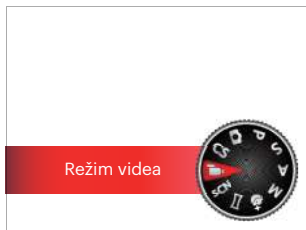
V režimu záběru „ASCN“ dokáže fotoaparát inteligentně rozpoznávat různá prostředí a automaticky za vás vybírat optimální nastavení režimu záběru a fotografování.

Režim “ASCN” dokáže inteligentně rozpoznat následující záběry:

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

Režim videa

1. Otočte přepínač režimů na Režim videa ()



2. Úplným stisknutím tlačítka spouště zahájíte nahrávání.
3. Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko Nahrávání nebo tlačítko Závěrky, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

Vlastní nastavení CS

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

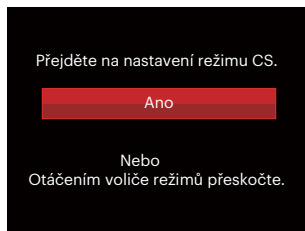
Nastavení v režimu CS (nenastavený stav nebo stav po resetu):

1. Otočením voliče režimu vyberte režim **CS** a přejděte na obrazovku nastavení (viz obrázek níže):






2. Jak je zobrazeno na obrázku, stiskněte tlačítko vlevo/vpravo a vyberte režim pořizování fotografií, který chcete definovat jako **CS**, a pak stisknutím tlačítka **SET** přejděte na obrazovku pořizování fotografií.

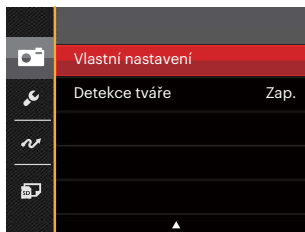
3. Stiskněte tlačítko **SET** (viz obrázek výše) a vyberte, zda chcete pokračovat v nastavení režimu **CS**, nebo otočením kolečka režimu tento krok vynecháte.



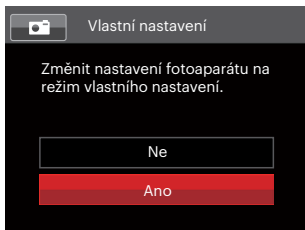
Nastavení v jiných režimech (tuto metodu použijte k výběru jiného vlastního nastavení):

1. Vyberte některý režim, který chcete uložit.
2. Nastavte požadované parametry v aktuálním režimu.
3. Stiskněte tlačítko **SET**, stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku **SET** a stisknutím tlačítka **SET** vstupte do nabídky.

4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/ dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítka se šipkou dolů vyberte položku [Vlastní nastavení] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.



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




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



Při prvním použití **CS** režimu není žádný přednastavený parametr v **CS** režimu.



V režimu jiném **CS** zda potřebujete zachovat nebo změnit nastavené parametry (vyjma parametrů v ) při restartování nebo. Po nastavení vstupte do nabídky[Vlastní nastavení] a vyberte volbu [Ano]. V opačném případě nebudou při zapnutí/vypnutí nebo přepnutí režimu zachována nastavení parametrů.



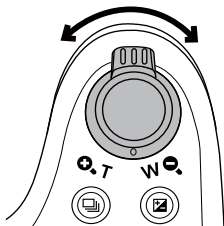
Chcete-li odstranit nastavení parametrů pro [Vlastní nastavení], podívejte se na funkci přenastavení na straně 80.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Použití funkce přiblížení

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

Kolečko přiblížení



Indikátor přiblížení

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

Nastavení zaostřování

V různých režimech fotografování můžete vybírat různé metody ostření.

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



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



Jednoduché AF
uprostřed LCD monitoru se objevuje rámeček ostření na subjekt.



Vícenásobné AF
fotoaparát automaticky ostří na subjekt na více místech záběru s cílem určit správné zaostření.



Sledování objektů
Chytré sledování objektu v pohybu se zaostřováním záběru.

3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte 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:

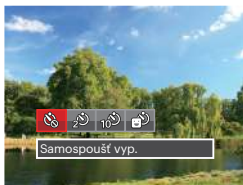
-  Makro vyp.
Touto volbou vypnete režim Makro.
-  Makro zap.
Zvolte tuto volbu pro přiblížení objektu blíže k objektivu (Na západní straně (W) by zaostřovací vzdálenost měla být větší než 1.6 cm).

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



Nastavení samospouště



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


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






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

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

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

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

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

 Při povolení funkce detekce úsměvu můžete stisknutím tlačítka spouště nebo tlačítka  (nastavení) vypnout samospoušť bez zachování nastavení samospouště.


Režim blesku

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

1. Stisknutím tlačítka vyklopení blesku







 vyklopte blesk.




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



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

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

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

Nastavení vyvážení bílé

Funkce vyvážení bílé umožňuje nastavit teplotu barev pro různé zdroje světla. (Nastavitelné v režimu **PSAM**)

Podle následujících kroků nastavte vyvážení bílé fotoaparátu:

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




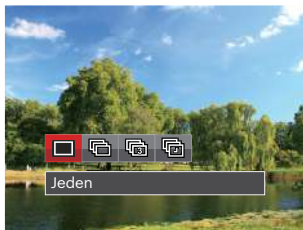
2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 8 režimy:

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



Plynulé focení




Podle následujících kroků nakonfigurujte nastavení plynulého focení:


1. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky souvislého focení.



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

-  Jeden
-  Plynulé focení


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

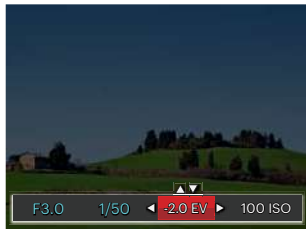
 V tomto režimu blesk nefunguje, aby mohly být snímky pořizovány rychle za sebou.

EV Nastavení

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

Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.



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

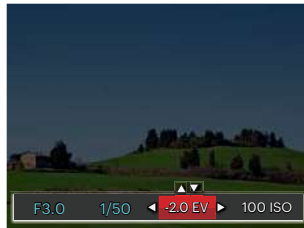


3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte hodnoty položek.

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

Kompenzace expozice


Nastavte jas snímku. V případě velmi vysokého kontrastu mezi fotografovaným objektem a pozadím lze vhodně upravit jas snímku. (Nastavitelné v režimu **PSA**  )

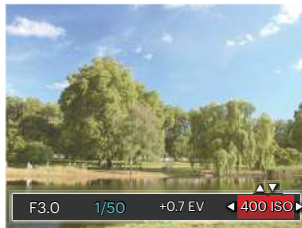


Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

ISO

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

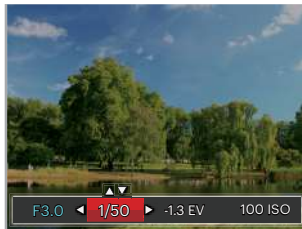
Při vyšším nastavení ISO obraz samozřejmě obsahuje více šumu než při nižším nastavení ISO. (Nastavitelné v režimu **PSAM** + )



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

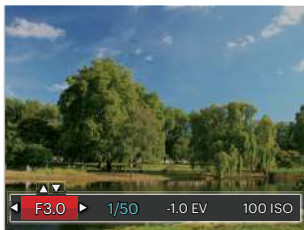
Nastavení závěrky

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




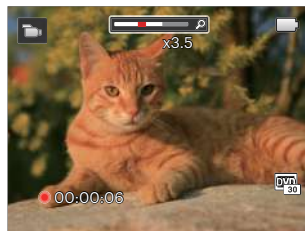
Nastavení clony

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. (Nastavitelné v režimu **AM**)



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: **PSAM** 

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.


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



V režimu fotografování je k dispozici 7 možností barev obrázku **PSAM**:

-  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

Pokyny pro zobrazení fotografií a videosekvencí na displeji LCD:

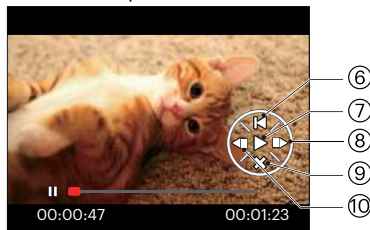
1. Po stisknutí tlačítka  se na LCD displeji zobrazí poslední pořízená fotografie nebo videoklip.
 2. Stiskem navigačních tlačítek Vlevo/Vpravo procházejte fotografie nebo filmy uložené v zabudované paměti nebo na paměťové kartě.
 3. Vybraný film přehrajete po přepnutí do režimu přehrávání filmů stiskem tlačítka .
- Při přehrávání videa se na obrazovce zobrazí průvodce ovládáním. Pro zapnutí odpovídajících funkcí stisknete příslušná tlačítka.

Režim přehrávání



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

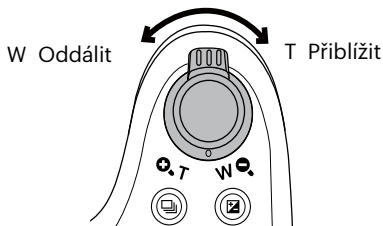
Režim pozastavení



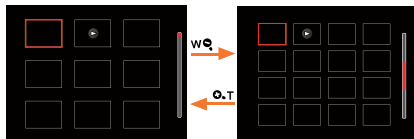
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

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




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






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

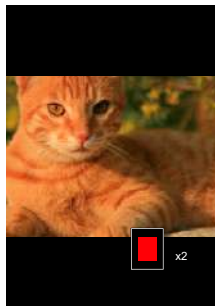
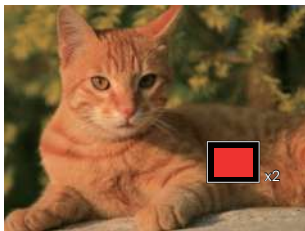



Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor , je přehráván film.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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

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



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




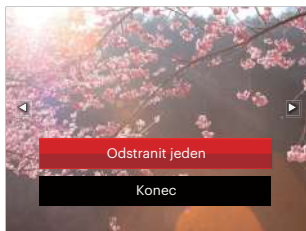
Videa nelze zvětšovat.




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.

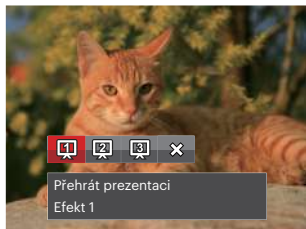



Pokyny k možnostem v menu Vymazat jsou uvedeny na straně 74.



Prezentace

Toto nastavení můžete použít, chcete-li zobrazit snímky pořízené metodou postupného přehrávání snímků.

1. Stisknutím tlačítka  vstoupíte do obrazovky přehrávání.
2. Stiskněte tlačítko  pro zadání volby postupného přehrávání snímků (kromě video souboru).
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte přehrávání prezentace nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.




4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

-  Během prezentace se snímky otáčejí automaticky.
-  Funkce postupného přehrávání snímků podporuje přehrávání filmů.


POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie

Režim:  **PSAM+SCN**

1. Stisknutím tlačítka  v režimu fotografování vstupte do nabídky fotografování.

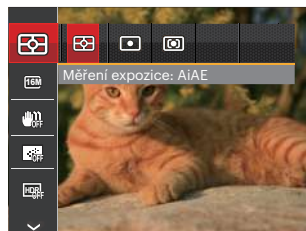


2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte nabídku fotografování, kterou chcete nastavit.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte režim fotografování, který chcete nastavit, a potvrďte stisknutím tlačítka .

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Měření expozice

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



K dispozici jsou 3 možnosti:

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

Rozměr obrazu

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



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

OIS

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



Režim stabilizace použijte pro snížení rozostření způsobené třesem rukou, v tmavém prostředí nebo při pomalejších rychlostech závěrky.



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



Použitím stativu, naznačují, stabilizátor obrazu je deaktivován.

Průběžný 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:

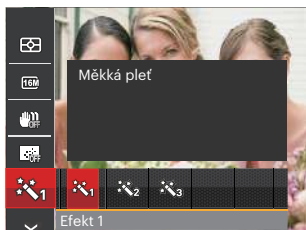
- Vyp.
- Zap.



Při vysokém světelném kontrastu (příliš tmavý nebo příliš světlý) můžete pomocí této funkce pořídit uspokojivé fotografie.

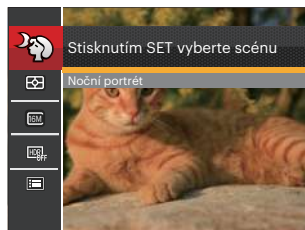
Krása

Nastavte efekt režimu krásy.






Záběr









Vyberte režim záběru v režimu SCN.



Režim Beauty vykazuje 3 efekty:

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

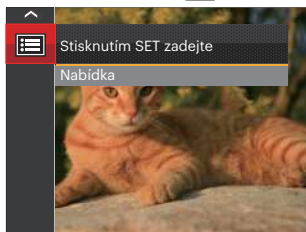
• Nabídka snímání v režimu snímání (O: volitelně X: nevolitelně)

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

Nabídka nastavení fotografování

Režim: PSAM+SCN

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

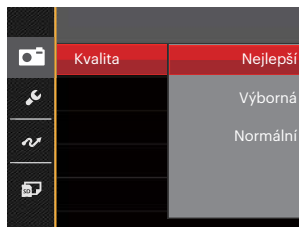


2. Stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou 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.

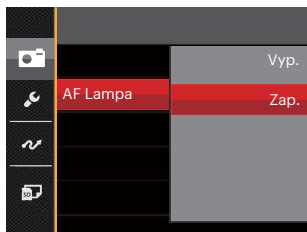


Obrazová kvalita fotografie má celkem tři možnosti:

- Nejlepší (16M Průměrná velikost souboru: 4.0 MB)
- Výborná (16M Průměrná velikost souboru: 2.6 MB)
- Normální (16M Průměrná velikost souboru: 2.2 MB)

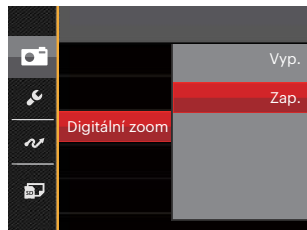
AF Lampa

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



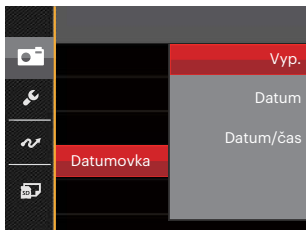
Digitální zoom

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



Datumovka

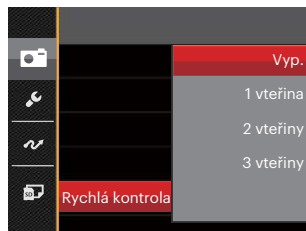
Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



- 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.

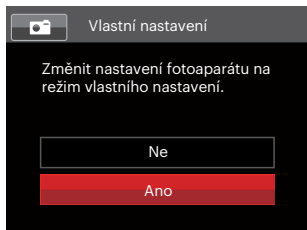


K dispozici jsou 4 možnosti:

- 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.

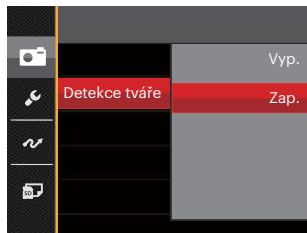


K dispozici jsou 2 možnosti:

- Ne
- Ano

Detekce tváře


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





K dispozici jsou 2 možnosti:


- Vyp.
- Zap.

Nabídka Video

Režim: 

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



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

Měření expozice

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

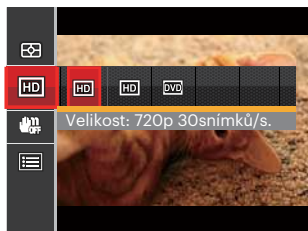


K dispozici jsou 3 možnosti:

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


Kvalita videa

Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



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

No.	Obrázek počet pixelů	Rám	Doporučení	Doba záznamu (4 GB) Přibližně
1	1280 x 720 *	30	Class 6	58 minut
2	1280 x 720	15	Class 4	61 minut
3	640 x 480	30	Class 4	69 minut

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



* Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.

OIS

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



Použijte tento režim stabilizace obrazu v tmavém prostředí.










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

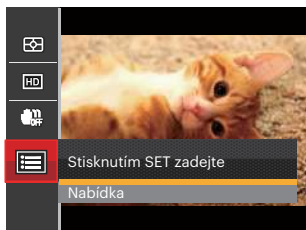




Použitím stativu, naznačují, stabilizátor obrazu je deaktivován.

Nabídka nastavení videa

Režim: 

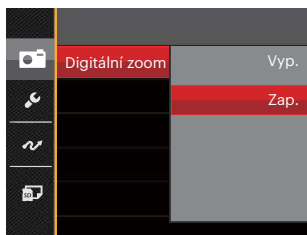
1. Otočením přepínače režimů vyberte  pro přechod na obrazovku záznamu videa.
2. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
4. Vyberte položky, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



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

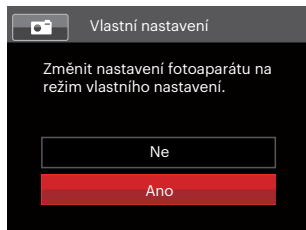
Digitální zoom

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








Vlastní nastavení

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

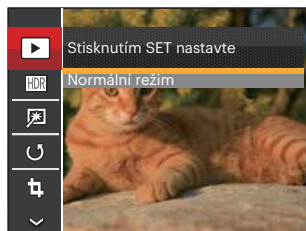


Nabídka Přehrávání

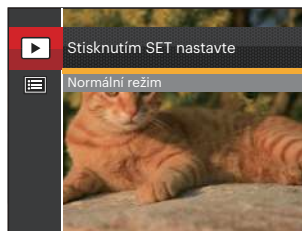
Režim: 

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

Fotografie






Video



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Přehrávání

1. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
2. Pro výběr následujících 2 funkcí stiskněte tlačítko vlevo/vpravo:




Normální režim: Zobrazí všechny obrázky.



Režim data: Uspořádáno podle data.






3. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.



Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.

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.

Retuš

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



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




4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

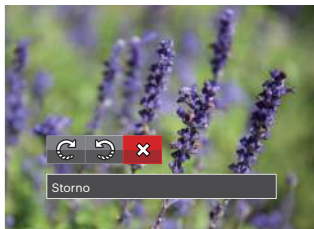


Zmíněná funkce krásy je individuální posouzení krásy pro tři efekty, režim krásy umožňuje vybrat z jednoho, dvou nebo všech efektů dohromady.

Otočit


Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.


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



 : Otočit vpravo

 : Otočit vlevo

 : Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.






Panoramatickou fotografii a video nelze přetočit.



Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost


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


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



1024 : Změnit velikost na 1024 x 768

640 : Změnit velikost na 640 x 480

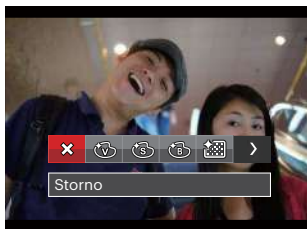
 : Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

Tlačítko i - funkce přehrávání

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. Po stisknutí tlačítka **i** můžete zvolit nastavení barev obrazu.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte příslušnou nabídku nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.







Existují 8 možností:

- Storno
- Živé
- Sépie
- ČB
- Zrnitě
- Vinětace
- Salon
- Snivý





4. Stiskem tlačítka **SET** potvrďte volbu.

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

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

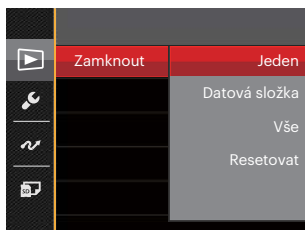


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítek se šípkami 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:

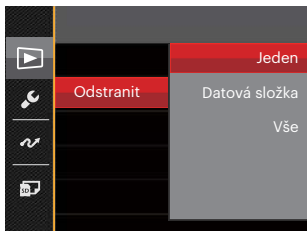
1. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [Zamknout] a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do podnabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte podnabídku a stisknutím tlačítka **SET** nebo tlačítka se šipkou vpravo zobrazte obrazovku nastavení.

K dispozici jsou 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 video.

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.



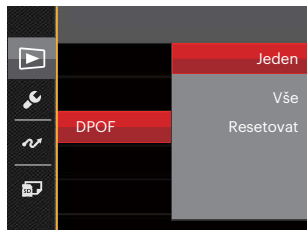
Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.



Je-li jedna fotografie chráněna v datovém adresáři, chráněná fotografie bude zachována a další fotografie budou smazány.

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.

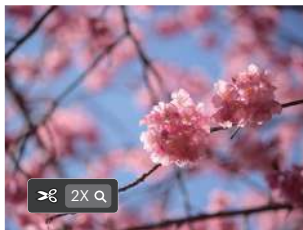


Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

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 oříznete fotografii.



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

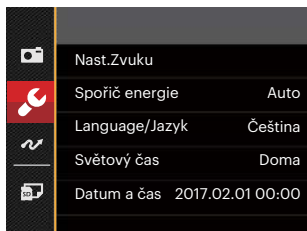


Když je obrázek v zobrazení 640 x 480, nelze fotografii již oříznout.

Menu Nastavení

Režim: **PSAM** **SCN**

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.



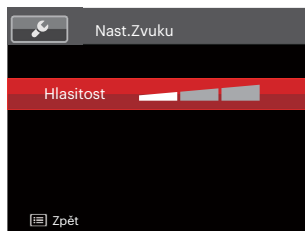
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
5. Stisknutím tlačítka se šipkou vyberte některou volbu a potvrďte stisknutím tlačítka .

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 nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte některou možnost.

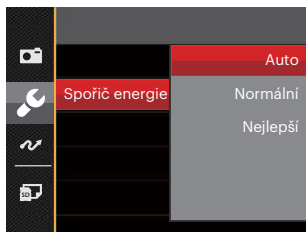


3. Potvrďte stiskem tlačítka .

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**.

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

Language/Jazyk

Viz část „Obnovení jazyka“ na straně 18.

Světový čas

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

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



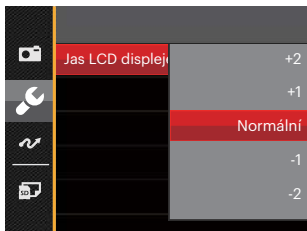
Datum a čas

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

Jas LCD displeje

Tímto nastavením můžete změnit jas LCD displeje.

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

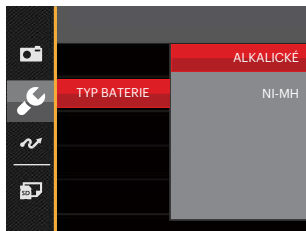


3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

TYP BATERIE

Prosím, vyberte správný typ baterie před jejím použití.

1. V nabídce základních nastavení vyberte položku [TYP BATERIE]. 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**.

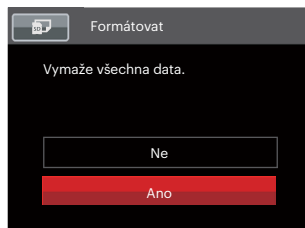
Nastavení souborů

Formátovat

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

Použití tohoto nastavení:

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 [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.

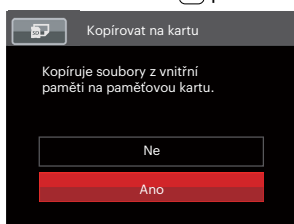


Pokud ve fotoaparátu není vložena žádná karta, naformátujte vestavěnou paměť. Pokud je ve fotoaparátu vložena karta, lze naformátovat pouze tuto kartu.

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.

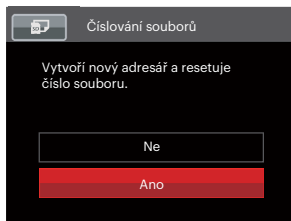


Pokud je žádná karta v cameřa, tato funkce neukazuje.

Číslování souborů








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

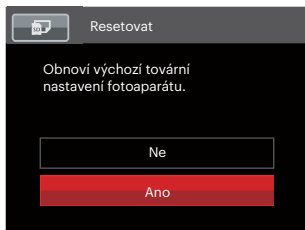
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte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

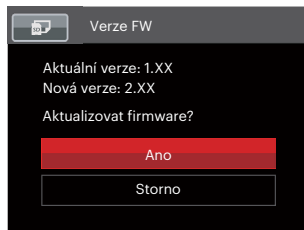
1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte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

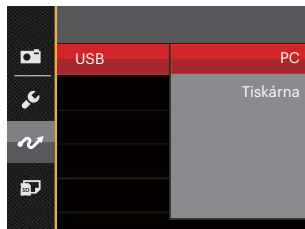
Můžete použít mikro USB kabel (k zakoupení samostatně) pro připojení fotoaparátu ke kopírování (přenos) fotografií do počítače.

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.

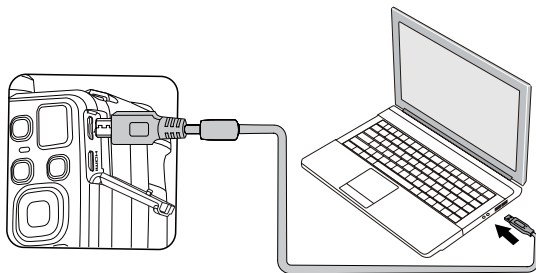


Přenos souborů na PC

Počítač automaticky rozpozná fotoaparát jako vyjímatelný disk. Poklepejte na ikonu Tento počítač na pracovní ploše, najdete 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 provedte následujícím postupem.

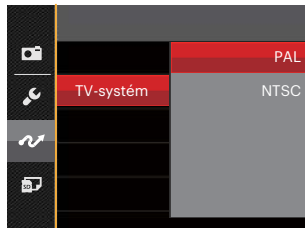
1. Ujistěte se, že je počítač zapnutý.
2. Jeden konec mikro USB kabelu připojte k portu USB OUT fotoaparátu.
3. Druhý konec mikro USB kabelu připojte k volnému portu USB na PC.
4. Po dokončení přenosu odpojte mikro USB kabelu podle pokynů pro bezpečné odebrání zařízení USB.



Systém obrazu

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

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










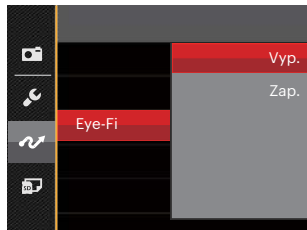
NTSC: Angličtina, čínština (tradiční), japonština, korejšтина, vietnamština

PAL: němčina, španělština, italština, čínština (zjednodušená), portugalsština, švédština, dánština, finština, indonéština, norština, holandsština, turečtina, polština, thajština, chorvatština, čeština, arabština, hindština, francouzština, ruština, řečtina, maďarština

Nastavení režimu připojení karty pomocí Set Eye-Fi

Tento fotoaparát podporuje bezdrátové připojení pro paměťovou kartu Eye-Fi, prosím nahrajte soubory ve fotoaparátu na síť podle následujících kroků.

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

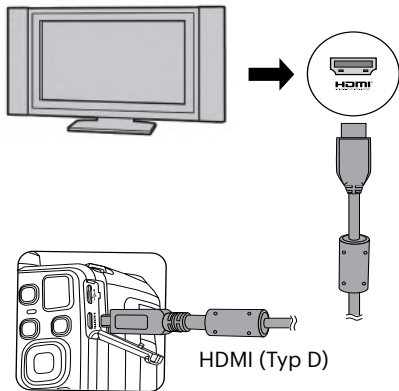


Pokud ve fotoaparátu není vložena karta Eye-Fi, tato funkce se nezobrazuje.

Podpora připojení HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je plně digitální audio/video přenosové rozhraní, přes které jsou přenášeny 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. Použijte kabel s vysokým rozlišením výstupního konektoru (který by měl být zakoupen samostatně) pro připojení fotoaparátu k televizoru, který splňuje standard HDMI.
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.

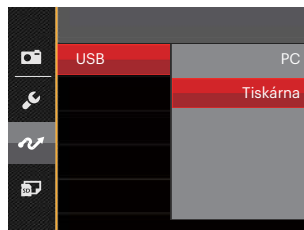
Ke zjištění, zda je tiskárna slučitelná s PictBridge, stačí na obalu najít logo PictBridge nebo nahlédnout do specifikací v návodu. Funkce PictBridge na fotoaparátu umožňuje přímý tisk pořízených fotografií na tiskárně slučitelné s PictBridge pomocí mikro USB kabelu bez nutnosti použít PC.



Nastavení režimu USB

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

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

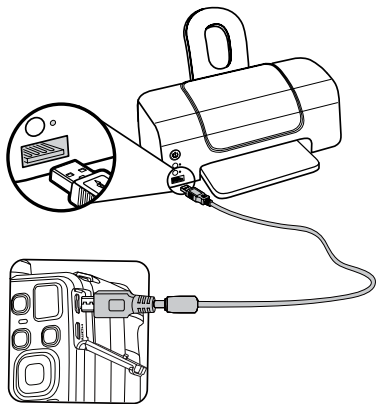
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku [USB] a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte položku [Tiskárna] a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.



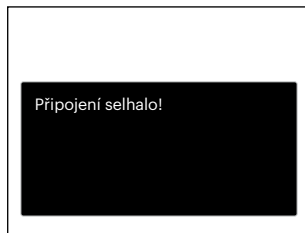
-  Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.
-  Viz část „Použití menu PictBridge“ na straně 89.

Připojte tiskárnu

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



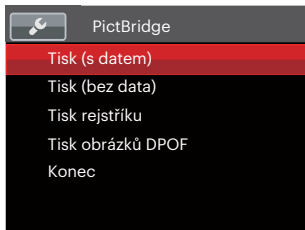
Pokud fotoaparát není připojen k tiskárně slučitelné s PictBridge, objeví se na LCD displeji následující chybové hlášení.



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

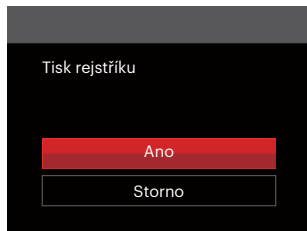


5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **(SET)** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

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

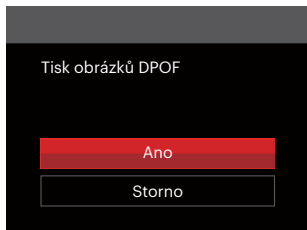


2. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **(SET)** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce „DPOF“ na straně 75.

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



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

Konec

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



Odpojte mikro USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Specifikace



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

Obrazový senzor	Typ	1/2.3"CCD
	Efektivní počet pixelů	16,15 megapixelů
	Celkový počet pixelů	16,44 megapixelů
Objektivy	Ohnisková vzdálenost	4,3 mm (šířka) - 172 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	24 mm (šířka) - 960 mm (tele)
	Č. F	F3.0 (šířka) - F6.8 (tele)
	Konstrukce objektivu	11 skupin 15 prvků
	Optický zoom	40x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 50 cm ~ ∞, (Tele) 200 cm ~ ∞; Makro: 1.6 cm ~ ∞ (pouze šířka)
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření
Proti třesu rukou		Čidlo pro celkové snímá pixelů
Digitální zoom		4x digitální zoom (kombinovaný zoom: 160x)

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 (30fps), 1280 × 720 (15fps), 640 × 480 (30fps)		
Komprese obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Fotografie	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Monofonní)]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Program AE, Priorita závěrky, Priorita světelnosti, Ruční režim, Zkrášlovač tváře, Panoramatický režim, Režim záběru, Režim videa, Vlastní nastavení		
Režim záběru		Režim zvíře, Soumrak, Ohňostroj, Sport, Noční portrét, Krajina, Portrét, Sníh, Děti, Párty, Noční krajina, ASCN		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí, kočka, pes		
Optimalizace		Redukce červených očí, Měkká pleť, Rozjasnění očí, Zvětšení očí		

HDR		Ano
Video Panorama		Až 180° (Horizontální)
Displej LCD		3.0 palce (460k pixelů)
Automatické otáčení obrazu		Ano
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		±2 EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky		1/2000 - 30 sekund
Plynulé fotografování		Ano
Režimy Přehrávání		Fotka, Index (ikony 9/16), Prezentace, Datum, Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé		AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé, Teplota barev (1900K ~ 10000)
Blesk	Blesk	Pop-up (Ruční)
	Režimy blesku	Nevynucený, Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí

Nahrávání médií	Interní paměť: přibl. 8 MB
	Karta SD/SDHC (podpora až 32 GB) (nepodporuje kartu MMC)
Podpora více jazyků	27 jazyků
Konektory	AV-OUT/USB 2.0 (Mikro 5 pin USB), HDMI (Typ D)
Eye-Fi Podpora	Ano
Napájení	4 x alkalická baterie AA, AA akumulátor NiMH [prodává se zvlášť]
Schopnost fotografování (výkon baterie)	Alkalické baterie AA: Přibl. 280 snímků (dle norem CIPA)
Provozní podmínky	Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (Š x V x H)	Přibl. 114.3 × 81.6 × 84.4 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost	Přibl. 436 g (pouze hlavní část)

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Nabijte baterii.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Doporučujeme použít stativ.	Když je aktivována plynulá expozice (Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Noční portrét), zobrazí se tato výzva při prvním zobrazení obrazovky fotografování.	Po 2 sekundách zmizí.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Naformátujte vnitřní paměť.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.


Zprávy	Popis	Metody restování
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.
Ochrana proti zápisu	Při ukládání snímků je karta SD zamknutá.	Odblokujte pojistku ochrany proti zápisu na paměťové kartě.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Vložte novou paměťovou kartu SD nebo vymažte nepotřebné snímky.
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Vložte novou paměťovou kartu SD nebo vymažte nepotřebné snímky.
Chyba karty	Paměťovou kartu po formátování nelze identifikovat.	Vložte novou paměťovou kartu SD nebo zformátujte kartu v tomto fotoaparátu.

Zprávy	Popis	Metody restování
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva „Naformátováno“.	Zpráva zmizí po 2 sekundách. Naformátujte paměťové karty SD tímto fotoaparátem.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 4, bude rychlost zápisu nižší a záznam nebude pokračovat.	Používejte paměťovou kartu typu SD třídy 4 nebo vyšší.
Nelze zapsat na SD kartu.	Došlo k přerušení fotografování nebo záznamu videa a nelze pokračovat.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Červené oči nezjištěny!	Na snímku nejsou červené oči. Zobrazí se zpráva o deaktivaci funkce Redukce červených očí.	Po 2 sekundách zmizí.
Tento obrázek nelze upravit.	Formát souboru nepodporuje úpravy nebo upravený soubor nelze znovu upravit.	Po 2 sekundách zmizí.
Překročený maximální počet ve složce.	Jakmile archivy či složky souborů na paměťové kartě dosáhnou svého maxima (9999 pro archivy, 999 pro složku souborů), zobrazí se upozorňující zpráva.	Nakopírujte snímky do počítače a naformátujte paměťovou kartu SD s tímto fotoaparátem.

Zprávy	Popis	Metody restování
Příliš mnoho fotografií pro rychlé zpracování.	Během přehrávání podle data snímky přesáhly specifikace, takže nelze přehrávat podle data.	To lze vyřešit odstraněním nepotřebných snímků.
Nelze rozpoznat soubory.	Formát souboru, který chcete zobrazit, není podporován nebo je soubor poškozen a nelze jej správně načíst.	Možná bude možné je přehrát na jiném fotoaparátu nebo na počítači.
Žádný obrázek	Když stisknete tlačítko přehrávání, ve fotoaparátu nebo na paměťové kartě není žádný soubor s obrázkem.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Chráněno! Nelze odstranit!	Soubor je chráněný. Tato zpráva se zobrazí při jeho odstranění.	Před odstraněním zrušte jejich ochranu.

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. ■ Při snímání optickým zoomem s vysokým zvětšením (více než 15X) použijte stativ.
Nelze ukládat snímky, filmy.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paměťová karta je plná. ■ Paměťová karta je zamknutá. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory. ■ Odemkněte paměťovou kartu.
Nelze tisknout snímky na připojené tiskárně.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotoaparát není správně připojen k tiskárně. ■ Tiskárna není slučitelná s PictBridge. ■ Tiskárně došel papír nebo inkoust. ■ Zasekl se papír. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte připojení fotoaparátu k tiskárně. ■ Použijte tiskárnu slučitelnou s PictBridge. ■ Vložte papír do tiskárny nebo vyměňte kazetu s inkoustem v tiskárně. ■ Vyjměte zaseklý papír.

Problém	Možné příčiny	Řešení
Na paměťovou kartu lze zapisovat "pomalu"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Při použití karty nižší než Class 4 je nahrávání pomalé. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Používejte paměťovou kartu typu SD třídy 4 nebo vyšší pro zlepšení výkonu.
Na paměťovou kartu nelze zapisovat.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paměťová karta je v režimu ochrany proti přepsání. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odemkněte zámek proti zápisu paměťové karty nebo použijte jinou kartu.
Příliš mnoho filmů ke zpracování.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Smazat nepotřebné soubory.
Na displeji LCD bliká  blesku.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktuální podmínky snímání vyžadují blesk. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zapněte blesk.

Kompatibilita paměťových karet

• Karty kompatibilní s tímto fotoaparátem (√: Kompatibilní X: Nekompatibilní)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Adaptér pro převod SD karty	SD	SDHC	SDXC
Formátovat	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Kapacita	Až 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Až 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Kompatibilita	X	X	X	√	√	√	X

Znamená to, že se na paměťové kartě zobrazí třída rychlosti zápisu.

Použijte paměťovou kartu s odpovídající rychlostí zápisu pro režim záznamu videa, který má být zaznamenán. (O: Doporučeno X: Nedoporučeno)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Nahrávání videa			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Ochranná známka, logo a obchodní podoba Kodak jsou používány na základě licence společnosti Eastman Kodak Company.

Všechna další loga, produkty nebo názvy společností, na které se odkazuje v tomto dokumentu, jsou obchodní názvy, ochranné známky nebo registrované ochranné známky jejich držitelů. Držitelé nejsou spojeni s firmou JK Imaging Ltd., s našimi produkty ani s našimi webovými stránkami.

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

kodakpixpro.com

Made in Myanmar (Burma)



Ver. 7.0

KODAK PIXPRO AZ401

DIGITAL CAMERA

Felhasználói kézikönyv



MIELŐTT ELINDUL

Megfelelőségi nyilatkozat

Felelős fél: JK Imaging Ltd.

Cím: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA


Céges webhely: kodakpixpro.com


Az U.S.A. vevői részére


A tesztek szerint az FCC szabványoknak megfelel OTTHONI VAGY IRODAI HASZNÁLATRA

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15 részének. A működtetés a következő feltételek szerint történjen: (1) Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, valamint (2) e készüléknek el kell fogadnia bármilyen vett interferenciát, beleértve az olyan interferenciát, amely nem kívánt működést okozhat.

Európai vevők részére

 A "CE" jel azt mutatja, hogy a készülék megfelel az európai biztonsági, környezeti és fogyasztóvédelmi követelményeknek. A "CE" jelű kamerákat az európai piacokra szánjuk.

 Ez a jel [áthúzott kerek kuka WEEE IV. melléklet] az EU országokban a hulladék elektromos és elektronikus eszközök szelektív gyűjtését jelzi. Kérjük, ne dobja az eszközt a háztartási hulladékgyűjtőbe. Kérjük, a terméktől való megszabaduláshoz használja az országában rendelkezésre álló visszaváltó és begyűjtő rendszereket.

 Akkumulátorok: az elhasznált akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyeken helyezze el.
Csomagolás: a csomagolás újrahasznosítását illetően tartsa be a helyi szabályozást.

Az útmutatóról

Köszönjük, hogy KODAK PIXPRO Digitális Kamerát vásárolt. Kérjük, gondosan olvassa el az útmutatót és őrizze meg biztos helyen a jövőbeni megtekintéshez.

- A JK Imaging fenntartja az e dokumentumhoz fűződő jogokat. E kiadvány semmilyen része nem másolható, adható át, írható át, tárolható adat-visszakereső rendszerben vagy fordítható le más nyelvre vagy számítógépes nyelvre bármilyen formában a JK Imaging előzetes írásbeli engedélye nélkül.
- Az útmutatóban található kereskedelmi védjegyek csupán azonosításra szolgálnak és a tulajdonosaik tulajdonát képezhetik.
- Ez az útmutató a KODAK PIXPRO Digitális Kamerája használatára vonatkozó utasításokat nyújt. Mindent megtettünk annak biztosítására, hogy az útmutató tartalma pontos legyen, azonban a JK Imaging fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat végezzen.
- A következő jelképek használatosak az útmutatóban, hogy Ön az információt gyorsan és könnyen megtalálja.



A hasznos információt jelöli.

- Az alábbi utasításokban a következő szimbólumokat használhatják a kamera működésének bemutatásához. Ez megkönnyíti a megértést:
[Elem tulajdonságai]: az kamera felhasználói felületének tulajdonságait [] szimbólummal jelöltük.

BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

Biztonsági tudnivalók a kamerával kapcsolatban

- Ne ejtse el a kamerát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütődjön.
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megjavítani a kamerát.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát poros helyen vagy a tengerparton, hogy ne jusson port vagy homok a készülék belsejébe, amitől megrongálódhat.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát forró környezetben vagy a közvetlen napsütésben.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát erős mágneses térben, pl. mágnes vagy transzformátor közelében.
- Ne érintse meg a kamera objektívjét.
- Ne tegye ki a kamerát közvetlen napfény hatásának hosszú ideig.
- Annak érdekében, hogy megóvja a kamerát a nedvesség okozta rongálódástól, ne használja vagy tárolja a kamerát rendkívül párák környezetben, pl. esőben vagy állóvíz közelében.
- Ha a fényképezőgép véletlenül vízzel kerül kapcsolatba, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki az akkumulátort és a memóriakártyát, és 24 órán belül szárítsa meg.
- Ha a kamerát hideg helyről forró helyre viszi, páralecsapódás történhet a belsejében. Várjon egy ideig, mielőtt bekapcsolná.
- Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a kamera ki van kapcsolva.
- Ne használjon dörzshatású, alkohol alapú vagy szerves tisztítószerrel a kamera vázának tisztításához.
- Professzionális lencsetisztító kendővel és megfelelő tisztítószerezrel óvatosan törölje le a lencsét.
- Töltse át a képeket és távolítsa el a memóriakártyát a kamerából, ha hosszabb ideig nem fogja azt használni.
- A kamerát száraz és tiszta környezetben tárolja, ha hosszabb ideig nem fogja azt használni.
- Cégünk nem fizet kártérítést a fényképek vagy a videók visszajátzási funkciójában történő meghibásodás miatt, ha azt nem megfelelő használat okozta.

Az akkumulátor biztonságos használata

- Amennyiben folyadék szivárog az akkumulátorból a kamera belsejébe, vegye fel a kapcsolatot a kiskereskedővel. Ha az akkumulátorból távozó folyadék a bőrével érintkezik, mossa le azonnal a folyadékot tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz.
- Az elhasznált akkumulátorok selejtezésekor a helyi (nemzeti vagy regionális) előírások szerint kell eljárni.
- Hogy elkerülje a rongálódását, ne ejtse el az akkumulátort és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütdjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzérmeccel) kerüljön érintkezésbe, mert ettől rövidzárlat, kislülés, hő vagy szivárgás keletkezhet.
- Ne kísérelje meg szétszerelni az akkumulátort.
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek. Mindig tartsa az akkumulátor érintkezőit szárazon.
- Ne hevítse az akkumulátort vagy dobja tűzbe, mert felrobbanhat.
- Ne tárolja az akkumulátort forró környezetben vagy a közvetlen napsütésben.
- Ha a kamerát huzamosabb ideig tárolja, vegye ki az akkumulátort és tárolja száraz helyen, amely csecsemők és gyermekek által nem elérhető.
- Hidegebb környezetben az akkumulátor teljesítménye észrevehetően csökken.
- Az akkumulátor behelyezésekor ügyeljen az elemrekesz belsejében feltüntetett pozitív és negatív pólusok elhelyezkedésére. Ne erőltesse a rekeszbe.

Megjegyzések a memóriakártyákkal kapcsolatban

- Ismert gyártótól származó, eredeti memóriakártyát használjon.
- Használat, illetve új kártya behelyezése előtt formázza a memóriakártyát a kamerában.
- Ne ejtse el a memóriakártyát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütdjön, mert ellenkező esetben megrongálódhat.
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megjavítani a memóriakártyát.
- Ne tegye ki a memóriakártyát víznek. Mindig tartsa szárazon.
- Amikor a kamera be van kapcsolva, ne távolítsa el a memóriakártyát. Ellenkező esetben a memóriakártya megsérülhet.
- Ne szerkessze közvetlenül a memóriakártyán lévő adatokat. Másolja az adatokat a PC-re a szerkesztéshez.
- Ha a kamerát hosszú ideig nem tervezi használni, töltsé le a képeket és távolítsa el a memóriakártyát, majd száraz helyen tárolja.
- Ne módosítsa a memóriakártyán lévő fájlok vagy mappák nevét a PC segítségével, mert előfordulhat, hogy az átnevezett eket nem ismeri fel a kamera, vagy hiba történhet.
- A kamerával készített fotó az SD-kártyán automatikusan generált mappába kerül. Ne tároljon olyan fotókat a mappában, amelyeket nem ezzel a kamerával készítettek, mert lejátszáskor nem ismeri fel a képeket.
- Memóriakártya behelyezésekor győződjön meg arról, hogy a kártya levágott sarka illeszkedik a kártyanyílás tetején feltüntetett jelöléshez.

Egyéb biztonsági tudnivalók

- Ne válassza le a tápfeszültséget vagy kapcsolja ki a kamerát frissítés közben, mert hibás adatok írását eredményezheti, és előfordulhat, hogy a kamerát nem lehet később bekapcsolni.
- Ne akassza a fényképező nyakszíját gyermek nyakába.
- Amikor a kamerát repülőgép fedélzetén használja, tartsa be a légitársaság által előírt szabályokat.
- A gyártási technológia korlátai miatt az LCD-kijelzőn néhány sötét vagy fényes pixel lehet, de ezek nem befolyásolják a fotók minőségét.
- Ne tegye ki az LCD-kijelzőt víznek. Párás környezetben törölje le egy puha, száraz kendővel.
- Ha az LCD képernyő megsérült, különös figyelmet szenteljen a képernyőben lévő folyadékkristályoknak. Ha a következő helyzetek bármelyike fennáll, az alábbi javasolt azonnali intézkedések egyikét végezze el.
 1. A folyadékkristály a bőrével érintkezett, törölje le a bőrét száraz ruhával, majd alaposan mossa le szappannal és tiszta vízzel.
 2. Ha szemébe került folyadékkristály, öblítse ki a szemet tiszta vízzel legalább 15 percig, majd kérjen orvosi segítséget.
 3. Ha folyadékkristályt nyelt le, azonnal alaposan öblítse ki a száját tiszta vízzel és próbáljon hányni. Kérjen orvosi segítséget.

Védjegyekkel kapcsolatos megjegyzések

- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.



TARTALOMJEGYZÉK

MIELŐTT ELINDUL.....	1
BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK....	3
TARTALOMJEGYZÉK	7
FELKÉSZÜLÉS.....	11
Kicsomagolás.....	11
Rögzítse az objektív fedelet és szíjat....	12
Az egyes alkatrészek neve	13
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése	15
A kamera bekapcsolása / kikapcsolása	17
Hogyan fényképezzen	17
Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt	18
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően	18
A nyelv átállítása.....	18
Dátum/Idő átállítása	19

A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE	20
Kijelzés beállítás.....	20
LCD képernyő kijelző	21
A fényképezés mód képernyő- ikonjainak áttekintése	21
A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	23
A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése	24
A mód tárcsa használata	25
Auto. mód.....	26
Program AE	27
Zársebesség-előválasztás.....	27
Rekeszprioritás.....	28
Kézi üzemmód.....	28
Arcszépítő	29
Panoráma mód.....	30
Jelenetmód	31
Automata jelenet mód (ASCN)	33

Film mód	34
Egyedi beállítások	35

ALAP MŰKÖDTETÉS 37

A nagyítás funkció használata	37
Fókuszálási beállítások.....	38
Makró mód	39
Ön-időzítő beállítása.....	40
Vaku mód	41
Fehér egyensúly beállítása	42
Folyamatos felvétel.....	43
EV (fényérték) beállítás	44
Exponálás kompenzáció	44
ISO	45
Záróretesz beállítás	45
Nyílás beállítás.....	46
Gyors felvét elkészítés	46
i gomb funkció menüje.....	47

VISSZAJÁTSZÁS..... 48

Fényképek és videók megtekintése	48
Miniatűr nézet	49
Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)	50
Fotók és videók törlése.....	51
Diavetítés.....	52

A MENÜK HASZNÁLATA..... 53

Állókép menü	53
Fénymérés	53
Kép méret	54
OIS	54
Folyamatos AF	55
HDR.....	55
Szépség	56
Jelenet	56
Fényképezési beállítások menü.....	58
Minőség	58

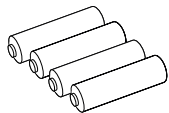
AF segédfény.....	59	i gomb lejátszó funkciója.....	71
Digitális zoom.....	59	Lejátszási beállítások menü.....	72
Dátum bevésés.....	60	Védelem.....	73
Gyorsnézet	60	Törlés	74
Egyedi beállítások	61	DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum).....	75
Arcfelismerés.....	61	Körülvág.....	75
Film menü	62	Beállítás menü.....	76
Fénymérés	62	R.Hang Beáll.	76
Videó minőség	63	Energiatakarékos.....	77
OIS	63	Language/Nyelv	77
Filmbeállítások menü.....	64	Világidő.....	77
Digitális zoom.....	65	Dátum és idő	78
Egyedi beállítások	65	LCD fényerő.....	78
Lejátszás menü	66	ELEM TÍPUSA	78
visszajátszás	67	Fájlbeállítás	79
HDR.....	67	Formázás	79
Retusálás	68	Másolás kártyára.....	80
Elforgatás.....	69	Fájl sorszám.....	80
Átméretezés	70		

Alaphelyzet.....	81	Indexkép nyomtatása.....	91
FW-verzió	81	DPOF-képek nyomtatása.....	92
ÁTVITEL	82	Izlaz.....	92
Csatlakoztatás PC-hez	82	FÜGGELÉK.....	93
Az USB mód beállítása	82	Műszaki leírás.....	93
Fájlok átvitele a PC-re.....	83	Parancssorok és figyelmeztető üzenetek.....	97
Videórendszer.....	84	Hibaelhárítás	101
Eye-Fi kártya csatlakoztatási mód beállítása	85	Memóriakártya kompatibilitás	103
HDMI-csatlakozás támogatása	86		
HDMI-vel rendelkező TV-készülék csatlakoztatása.....	86		
Csatlakozás egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz	87		
Az USB mód beállítása	87		
Nyomtató csatlakoztatása.....	88		
A PictBridge menü használata.....	89		
Nyomtatás (dátummal)	89		
Nyomtatás (dátum nélkül).....	90		

FELKÉSZÜLÉS

Kicsomagolás

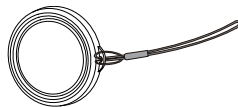
Az Ön által megvásárolt csomag a következő tételeket tartalmazza. Ha bármi hiányzik vagy sérültnek mutatkozik, kérjük, lépjen kapcsolatba az áru eladójával.



AA Alkalikus elem × 4



Szij



Lencsekupak és szij



Üzembe helyezési
útmutató

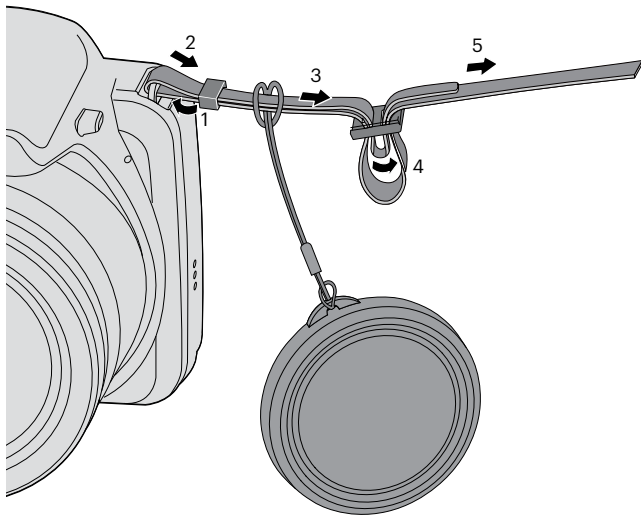


Jótállási kártya

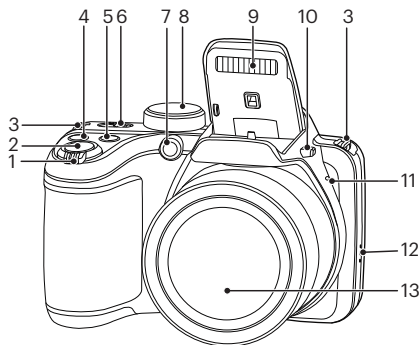


Szervizkártya

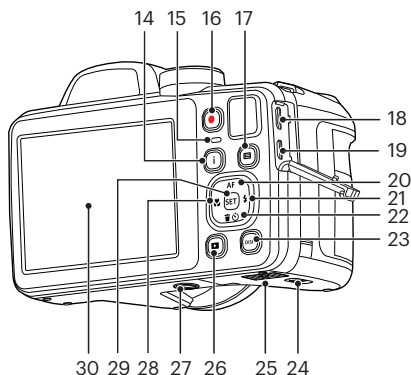
Rögzítse az objektív fedelet és szíjat



Az egyes alkatrészek neve



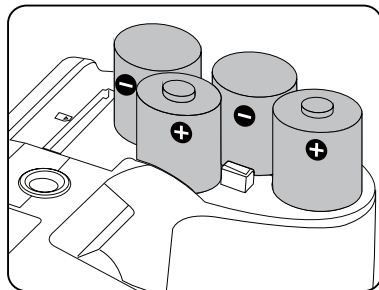
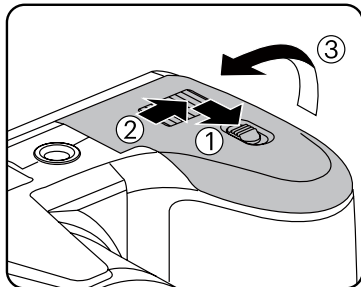
1. Nagyítási sáv
2. Zárkioldó gomb
3. Csukló szíj bújtoró
4. Expozíció kompenzálás gomb
5. Folyamatos felvétel gomb
6. Üzemkapcsoló
7. AF segédfény/Az önkkioldó lámpája
8. Mód tárcsa
9. Vakulámpa
10. Vaku gomb
11. Mikrofon
12. Hangszóró
13. Lencse





- 14. I gomb
- 15. Visszajelző
- 16. Videó gyors rögzítése gomb
- 17. Menü gomb
- 18. Mikro USB/AV-port
- 19. Mikro HDMI-port
- 20. AF gomb/Nyíl gomb (Fel)
- 21. Vaku gomb/Nyíl gomb (Jobbra)
- 22. Törlés gomb/Önkioldó gomb/
Nyíl gomb (Le)
- 23. Disp gomb
- 24. Elemtartó-rekesz zár
- 25. Akkumulátorfedél
- 26. Visszajátzás gomb
- 27. Fényképezőgép-állvány foglalat
- 28. Makro gomb/Nyíl gomb (Balra)
- 29. SET gomb
- 30. LCD

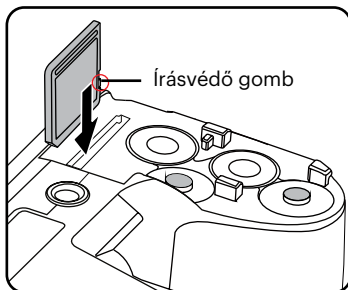
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése

1. Nyissa fel az elemkamra fedelét ①, ②, ③ szerint.
2. Az ábrán látható módon helyezze megfelelő irányba az elemet az elemtartóba.

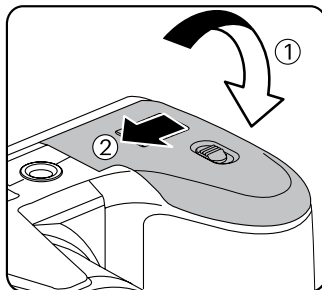


-  Az optimális teljesítményhez csak márkás elemeket (pl. Energizer®, Duracell®) használjon. Ne használjon egyszerre új és régebbi, valamint eltérő márkájú elemeket. Ha elemet cserél, cserélje ki mind a 4 darabot egyszerre.
-  Az alkáli elemek teljesítménye és élettartama az adott márkától is függ.

3. Az ábra alapján helyezze be a memóriakártyát a memóriakártya-nyílásba.



4. Zárja vissza az elemkamra fedelét ①, ② szerint.



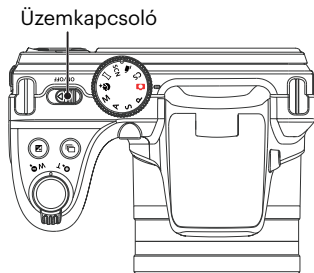
A memóriakártya (SD/SDHC) választható és nem tartozik a terméksomagba. A kártya külön megvásárolandó. Kérjük, az eredeti 4. vagy ennél magasabb osztályú memóriakártyát használjon, amelynek a kapacitása 4-32 GB.




A memóriakártya eltávolításához nyissa fel az elemkamra fedelét, nyomja meg könnyedén a memóriakártya szélét, így kissé kiugrik, és könnyedén kivethetővé válik.

A kamera bekapcsolása / kikapcsolása

Fordítsa el az üzem kapcsolót a kamera be-/ kikapcsolásához.





Ha ki van kapcsolva, nyomja le és tartsa le a gombot a bekapcsoláshoz és a  Lejátszás módra váltáshoz.

Hogyan fényképezzen

1. Két kézzel tartsa a kamerát úgy, hogy az ujjával ne takarja el a vakut és a lenszét.
2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, majd az LCD-vel keretezze be.
3. Használja a nagyítás kart, hogy a teleobjektív vagy a nagylátószögű pozíciót választhassa, így nagyíthatja vagy kicsinyítheti a tárgyat.
4. Félig nyomja le az exponáló gombot, hogy a tárgyra fókuszálhasson. Amikor a fókuszkeret zöld lesz, nyomja le teljesen az exponáló gombot a fényképezéshez.



Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt

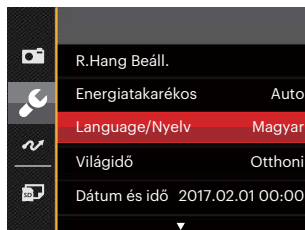
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően

1. Amikor a frissen megvásárolt kamerán először bekapcsolja a tápfeszültséget, megjelenik a nyelvválasztó képernyő.
 2. A kívánt nyelv kiválasztásához nyomja meg a nyílombokat.
 3. Miután a választás megerősítéseképpen megnyomja a **SET** gombot, megjelenik a dátum és idő beállítása képernyő.
 4. Nyomja meg a bal/jobbs nyílombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD/HH:MM formátumban történik.
 5. Nyomja meg a fel/le nyílombot a beállítandó elem értékének beállításához.
 6. Nyomja meg a **SET** gombot az időbeállítások megerősítéseképpen, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.
2. Nyomja meg a fel/le nyílombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy nyílombot a menübe történő belépéshez.
 3. Nyomja meg a fel/le nyílombot a [Language/Nyelv] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyílombot a menübe történő belépéshez.
 4. Nyomja meg a nyílombokat a kívánt nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítéseképpen.
 5. Nyomja meg a  gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

A nyelv átállítása

Miután elvégezte a nyelv első beállítását, kövesse az alábbi utasításokat a nyelv átállításához.







1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyílombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.





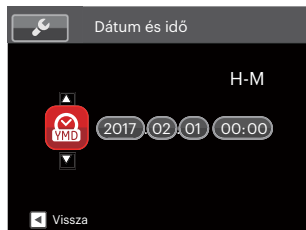
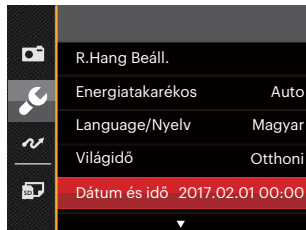


Dátum/Idő átállítása

Miután elvégezte a nyelv első beállítását, kövesse az alábbi utasításokat a Dátum/Idő átállításához.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

4. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD/HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem értékének beállításához. Ha végzett a beállítással, nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.
6. Nyomja meg a  gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.



A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE

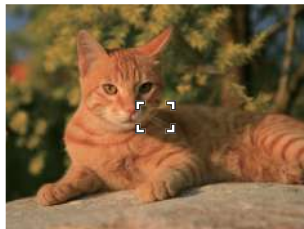
Kijelzés beállítás

Nyomja meg a **DISP** gombot a beállítások megjelenítéséhez: Klasszikus, Teljes, Ki.

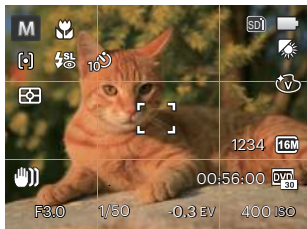
Klasszikus: Kijelzi a szükséges hatás paramétereket



Ki: Csak kijelzi a hatásokat

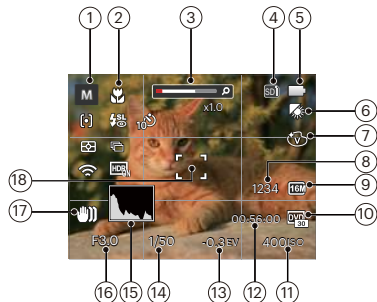


Teljes megnyitás: Kijelzi az összes hatás paramétert, hisztogram és keret rács



LCD képernyő kijelző

A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1 Felvétel mód ikonok



Auto. mód

P

Program AE

S

Zársebesség-előválasztás

A

Rekesz prioritás

M

Manuális mód



Arcszipító



Panoráma mód

SCN

Jelenetmód

CS

Egyedi beállítások

2 Makró mód

3 Nagyítás (a zoom kart elforgatásával)

4 Memóriakártya/belső memória

5 Akkumulátor állapot

6 Fehéregyensúly

(Beállítható **PSAM** módban)

7 Szín hatás

(Beállítható **PSAM** módban)

8 Maradék felvételek száma

9 Kép méret

10 Videó minőség

11 ISO érték

(Beállítható **PSAM** módban)

12 Maradék felvételi idő

13 Exponálás kompenzáció

(Beállítható **PSA** módban)

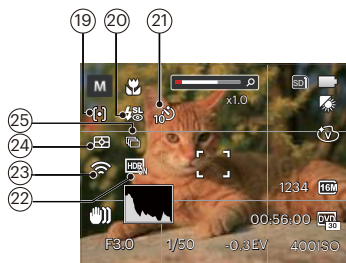
14 Zársebesség (Beállítható **SM** módban)

15 Hisztogram




16 Rekesz érték (Beállítható **AM** módban)

17 Képstabilizáció







18 Fókuszkeret







19 AF mód

-  Egyszeri AF
-  Több AF
-  Témakövetés

20 Vaku mód

-  Mindig kikapcsolva
-  Automata vaku
-  Mindig bekapcsolva
-  Lassú vakuszinkron
-  Lassú vakusz.+Vörös-szem
-  Vörösszem-eltávolítás




21 Önkioldó

-  Önkioldó ki
-  Önkioldó 2 mp
-  Önkioldó 10 mp
-  Önkioldó Mosoly





22 HDR (Beállítható PSAM módban)

23 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)

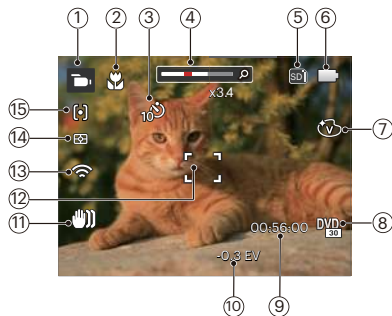
24 Távolság mérés

-  AiAE
-  Pontszerű
-  Középre súlyozott

25 Folyamatos felvétel

-  Egyszeres
-  Foly. felvétel
-  3 felvétel
-  Gyorsított (30mp/ 1perc/ 5perc/ 10perc)

A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1 Film mód ikonok

2 Makró mód

3 Önkiloldó



Önkiloldó ki



Önkiloldó 10 mp

4 Nagyítás (a zoom kart elforgatásával)

5 Memóriakártya/belső memória

6 Akkumulátor állapota

7 Szín hatás

8 Videó minőség

9 Maradék felvételi idő

10 Exponálás kompenzáció

11 Képstabilizáció

12 Fókuszkeret

13 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)

14 Távolság mérés



AiAE



Ponsteru



Középre súlyozott

15 AF mód

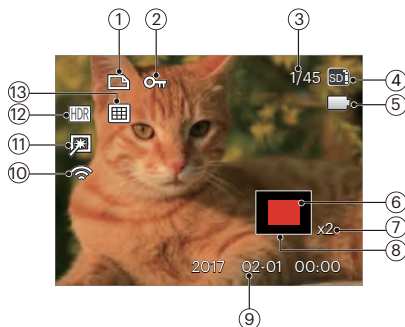


Videofelvételhez használjon 4. osztályú vagy annál magasabb osztályú SD memóriakártyát.



Az optikai és digitális nagyítás összeilleszthető maximum 160X-ig. A digitális nagyítás beállítható 4X-tól.





A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése



- 1 DPOF fájl ikon
- 2 Fájlvédelem ikon
- 3 Memóriaterület (mutatja a fotók jelenlegi és teljes számát)
- 4 Memóriakártya/belső memória
- 5 Akkumulátor állapota
- 6 Nagyítási terület
- 7 Képi nagyítás aránya
- 8 Hatóterület
- 9 Készítési dátum
- 10 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)
- 11 Retusálás
- 12 HDR
- 13 Dátum Mappa

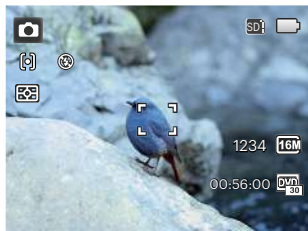
A mód tárcsa használata

A fényképezőgép egy kényelmes mód tárcsával rendelkezik, amellyel egyszerűen választhat a különböző üzemmódok között. A rendelkezésre álló üzemmódok a következők:


Mód neve	Ikron	Leírás
Auto. mód		Ebben a módban megtörténik a fényképezéshez való optimális körülmények beállítása a témának és környezetnek megfelelően. Ez a fényképezéshez leggyakrabban használt mód.
Program AE	P	Más jelenetknél a felhasználó tetszés szerint válthat az ISO és EV érték között, a fényképezőgép automatikusan beállíthatja a zársebességet és rekeszidő értéket.
Zársebesség-előválasztás	S	Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy kiválassza az adott zársebességet, míg a fényképezőgép automatikusan beállítja a zársebességet, hogy biztosítsa a helyes expozíciót.
Rekeszprioritás	A	Lehetővé teszi egy adott rekesz kiválasztását, és a fényképezés automatikusan beállítja a megfelelő zársebességet.
Manuális mód	M	Kapcsolja be állóképek kézi készítéséhez, amelyben sok kamera beállítás konfigurálható.
Arcszépítő		Ebben a módban úgy alkalmas képet készíteni az arcról, hogy megszépíti azt.
Panoráma mód		A módban panoráma fényképeket készíthet.
Jelenetmód	SCN	Kapcsolja be az előre beállított jelenet módok alkalmazásához az állóképek készítéséhez. Összesen 12 jelenet van.
Film mód		Kapcsolja be videók felvételéhez.
Egyedi beállítások	CS	A felhasználó tárolhatja a gyakran használt felvételi módokat és paramétereket, és erre a módra válthat a gyors beállítás érdekében.

Auto. mód

Az Auto mód a fotók készítésének a legkönnyebb módja. Amikor ebben a módban működik, a kamera automatikusan optimalizálja fotóit a legjobb eredmények elérésére.




Kövessd a következő lépéseket:

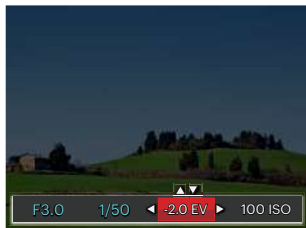
1. Fordítsa el az üzem kapcsolót a kamera bekapcsolásához.
2. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát  helyzetbe.
3. Komponálja meg képét az LCD képernyőn és félig nyomja le a zárszerkezet gombot, hogy a tárgyra fókuszáljon.
4. Az LCD-kijelzőn zöld fókuszkeret látható, ha a tárgy fókuszban van.
5. Képek készítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot.


Program AE P

P (Program AE) mód választása esetén beállíthatja az EV és ISO értékét.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát

P helyzetbe, majd nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.




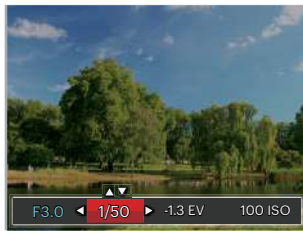
2. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a fel/le gombot a paraméterek beállításához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.


Zársebesség-előválasztás S

Az **S** (Zársebesség-előválasztás) kiválasztásával beállíthatja a zársebességet / az EV és ISO értéket. A kamera automatikusan beállítja a rekesznyílás értékét / zársebesség alapján és ISO értéket, hogy a legjobb expozíciót eredményezze.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát


S helyzetbe, majd nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.

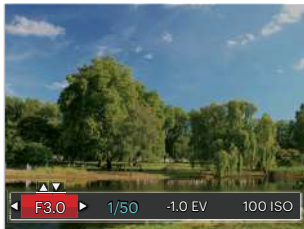



2. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a fel/le gombot a paraméterek beállításához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

Rekeszprioritás A

Az **A** (Rekeszprioritás) mód kiválasztásakor beállíthatja a rekesznyílás méretét / az EV és ISO értékét. Nagy rekesznyílás esetén a főtárgyra fókuszál, és a háttér homályos lesz. Kis rekesznyílás esetén a háttér és a főtárgy is éles lesz.


1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A** helyzetbe, majd nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.

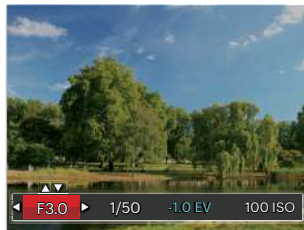



2. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a fel/le gombot a paraméterek beállításához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

Kézi üzemmód M

M (Kézi) üzemmód választásakor kézzel állíthatja be a rekesznyílást / a zársebességet és ISO értékét.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **M** helyzetbe, majd nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.



2. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a fel/le gombot a paraméterek beállításához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.

Arcszépítő +

Portré módban a fényképezőgép automatikusan beállítja az expozíciót, hogy élethűen rögzítse a bőrtónusokat.

1. Fordítsd a mód választót Szépség Módba (+).
2. Nyomja meg a [] gombot, majd a fel/le nyíl gombot a [1] elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot az Arcszépítő kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot megerősítésképpen, illetve a fényképezés módhoz történő visszatéréshez.






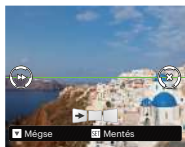
A szépség mód 3 ráhatása:

- [1] Effektus 1: Bőrlágyítás
- [2] Effektus 2: Bőrlágyítás+ Szemkiemelés
- [3] Effektus 3: Bőrlágyítás+ Szemkiemelés+ Szemnagyítás

Panoráma mód

A Panoráma mód segítségével több felvételt készíthet, amelyeket a kamera összefűz egyetlen ultra széles panoráma képpé. Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát Panoráma módra ().
2. A felvétel irányának kiválasztásához nyomja meg a nyílombokat. (Ha nem választja ki, akkor alapértelmezésképpen a jobb oldali irány lesz felhasználva) Két (2) másodperccel később a kamera készen áll a fényképezésre. A  gombot is megnyomhatja, illetve félig lenyomhatja az exponáló gombot, hogy felkészüljön a képek készítésére.
3. Tervezze meg a panoráma kép első képét az LCD kijelzőn, majd nyomja meg a zárszerkezet gombot a rögzítéshez.
4. Ha az első fényképet megcsinálta, két cél ikon jelenik meg az LCD képernyő bal és jobb oldalán. Amikor a kamerát mozgatja addig a kör irányú vezető ikonig és a négyzetes pozicionáló doboz zölddé válik, akkor azok átfedésbe kerülnek, és a kamera automatikusan készít egy másik képet. Ismételje ugyanezen lépéseket maximum 4 fényképig.
5. Ha képeket készít, melyek kevesebb mint 4 darab, nyomja  gombot, ekkor a kamera a képeket automatikusan összeilleszti. Nyomja meg a lejátszás gombot a lejátszás módhoz, hogy láthassa a hatást.
6. 4 kép elkészítése után a kamera a képeket automatikusan összeilleszti. Nyomja meg a lejátszás gombot a lejátszáshoz, hogy láthassa az eredményt.





Felvétel közben a fényképezés, vaku, önkioldó, makro mód és az expozíció-kompenzáció nem elérhető. Az élességállítás ilyenkor nem elérhető.



Panoráma módban történő fényképezés esetén, amikor az LCD "A kép nem menthető: hibás igazítás. Próbálkozzon újra."-t mutat, a fényképezőgép mozgatásakor a mozgásszög a zöld vonalon kívül van, nem készíthető fénykép. Az eljárást meg kell ismételni.



A fényképezési hatás garantálása érdekében panoráma módban kizárólag vízszintesen mozogjon és a lehető legjobban csökkentse a fényképezőgép remegését annak mozgatásakor.

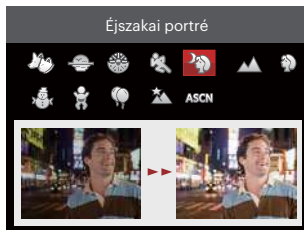



A panoráma menüben beállíthatja a kezdeti filmezési irányt.













Jelenetmód SCN

A 12 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást.

1. Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát Jelenet módra, hogy beléphessen a Jelenet mód menübe. Az alábbi ábrán látható az LCD-kijelző képe.










2. Nyomja meg a nyílombokat egy jelenet kiválasztásához, majd a **SET** gombot megerősítésképpen.
3. Ha megakarja változtatni a jelenetet, nyomja meg a  gombot és aztán a **SET** gombot, végül pedig a nyílombokat a jelenet újraválasztásához.

Jelenet	Magyarázat
 Kisállat mód	Gyorsan álljon rá az állatra (kutya/macska), és ragadja a meg a dinamikus pillanatot.
 Naplemente	Napnyugtához. A szikrázó an napfényes jelenetek visszaadásához.
 Tűzijáték	Éjszakai tűzijátékokhoz. (Állvány használata javasolt).
 Sport	Gyorsan mozgó motívumokhoz. A pillanatok éles megörökítéséhez.
 Éjszakai portré	Éjszakai portrékhoz.
 Tájkép	Tájképekhez. A zöld és kék árnyalatok élénk visszaadásához.
 Portré	Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.
 Hó	Havas jelenetekhez. Havas természeti képek élénk visszaadásához.
 Gyermekek	Kapcsolja ki a megvilágítást automatikusan. Zavar elkerülése. Ez alkalmas gyermek képek készítésére.
 Buli	Beltéri buli képek készítéséhez alkalmas, még összetett megvilágítás esetén is.
 Éjszakai tájkép	Éjszakai jelenetekhez. Javasoljuk az állvány használatát.
 ASCN	Azonosítsa a képet automatikusan; Személy, Háttérvilágítás, Tájképi, Makró, Éjjeli kép, Éjjeli kép személyről, Automatikus

Automata jelenet mód (ASCN)

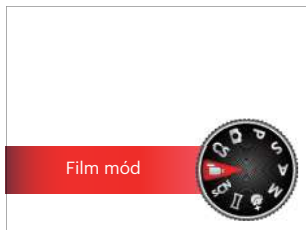
“ASCN” jelenet módban a kamera intelligens módon képes érzékelni a különféle környezeteket, majd automatikusan kiválasztani Önnek a legjobb jelenet- és fotóbeállításokat.

Az “ASCN” intelligens módon képes érzékelni a következő jeleneteket:

Mód neve	Magyarázat
 Tájkép	A tájképekhez az automatikusan a háttérnek megfelelően állítja be a felvételt.
 Portré	Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.
 Éjszakai portré	Ha éjszaka vagy rossz megvilágításnál készít felvételeket, akkor az ASCN automatikusan az emberekhez vagy az éjszakai jelenethez állítja be a felvételt.
 Háttér világításos portré	Ha a nap vagy más fényforrás az Ön háta mögött helyezkedik el, akkor az automatikusan az Ön előtt látható motívumhoz állítja be a felvételt a megfelelő képek készítése érdekében.
 Éjszakai tájkép	Az éjszakai jeleneteknél az ASCN automatikusan növeli az ISO értéket, hogy kompenzálja a gyenge megvilágítást.
 Makro	Használhatja a makró fényképezés üzemmódot, hogy kis tárgyakról vagy közelről készítsen fényképeket.
 Automata	A kamera automatikusan beállítja az expozíciót és a fókuszot, hogy garantálja a jó képeket.

Film mód

1. Állítsa az üzemmódválasztó tárcsát Film mód ()



2. Nyomja meg az exponáló gombot a felvétel elindításához.
3. A felvétel befejezése után nyomja meg a Videó gyors rögzítése gomb vagy az exponáló gombot, hogy leállítsa a felvételt és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

Egyedi beállítások CS

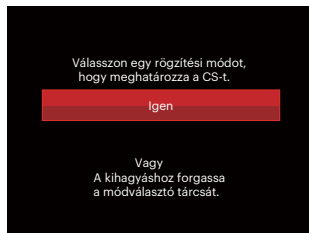
A felhasználó tárolhatja a gyakran használt felvételi módokat és paramétereket, és erre a módra válthat a gyors beállítás érdekében.

Beállítások CS módban (nem beállított vagy a reset utáni állapot):

1. Forgassa el az üzemmód-tárcsát a(z) CS mód kiválasztásához és lépjen a beállítások képernyőre az alábbi ábrán látható módon:



2. A fenti ábrán látható módon nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a felvételi mód kiválasztásához, amelyet mint CS határoz meg, majd nyomja meg a(z) SET gombot a fényképezés képernyőre történő belépéshez.
3. A fenti ábrán látható módon nyomja meg a(z) SET gombot és válassza ki, hogy folytatja-e a CS mód beállítását vagy átugráshoz elforgatja-e a módtárcsát.



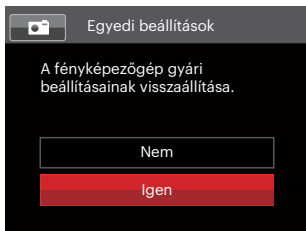
Egyéb módok beállítása (használja ezt a módszert más egyéni beállítás kiválasztásához):

1. Válasszon bármely tárolandó mód.
2. Állítsa be a kívánt paramétereket a jelenlegi módban.
3. Nyomja meg a SET gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a SET elem kiválasztásához, majd nyomja meg a SET gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a SET elem kiválasztásához, majd nyomja meg a SET gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

5. Nyomja meg a le nyíl gombot az [Egyéni beállítások] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.



6. Válassza ki az [Igen] elemet a mentéshez, vagy a [Nem] elemet, ha mégsem kívánja menteni.




7. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát az egyéni beállításokra (**CS**) váltáshoz.
8. Megtörténik a legutóbb tárolt fotóbeállítások előhívása.



A **CS** mód első alkalommal történő használatakor az **CS** módnál nincs eltárolt előre beállított paraméter.



Amennyiben **CS** nem módban meg kívánja őrizni vagy módosítani akarja a beállított paramétereket (a  paramétereinek kivételével) újraindításkor vagy minden módban. Lépjen a [Egyéni beállítások] menübe és válassza a [Igen] lehetőséget a beállítás után. Ellenkező esetben a paraméter-beállítások nem maradnak meg a be-/kikapcsolás vagy módváltás esetén.

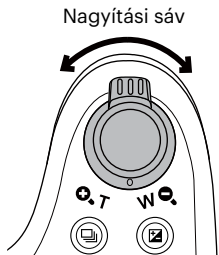


Ha szeretné törölni a(z) [Egyéni beállítások] panorama beállítását, nézze meg a visszaállítás funkció használatát a 80. oldalon.

ALAP MŰKÖDTETÉS

A nagyítás funkció használata

A fényképezőgép kétféle zoom funkcióval rendelkezik: Optikai zoom és digitális zoom. A fénykép készítése közben nyomja meg a fényképezőgép Zoom kart a tárgy közelítéséhez vagy távolításához.



Zoom jelző

Amikor az optikai zoom eléri a határértéket, oldja ki és forgassa a zoom kart T helyzetbe az optikai és a digitális zoom közötti átkapcsoláshoz.

Fókuszálási beállítások

A különféle fényképezési módokban különféle élességállítási módok közül választhat.

1. Nyomja meg a felfelé nyíl gombot (**AF**) a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 3 mód valamelyikének kiválasztásához:



Egyszeri AF

A fókusz keret az LCD közepén jelenik meg a motívumra való fókuszáláshoz.



Több AF

A kamera egy széles területen automatikusan fókuszál a motívumra, hogy megtalálja a fókuszt.



Témakövetés

A mozgásban lévő téma intelligens követése élesítés közben.

3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.





A cél követés fókuszálási funkciója után, a cél követés csak akkor valósul meg, ha a fókuszálás az Ok-on van.

Makró mód

Használhatja a makró fényképezés üzemmódot, hogy kis tárgyakról vagy közelről készítsen fényképeket. Ez a mód lehetővé teszi, hogy használja a zoomot akkor is, amikor közel van a tárgyhöz.


1. Nyomja meg a bal nyíl gombot () a makro menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 2 mód valamelyikének kiválasztásához:
 -  Makro ki
Az opciót a makró letiltásához használjuk.
 -  Makro be
Válassza ezt az opciót, ha a lencséhez közelebbi tárgyra akar fókuszálni (a W oldalon a fényképezési távolságnak 1.6 cm-nél nagyobbnek kell lennie).
3. Nyomja meg a **[SET]** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.



Ön-időzítő beállítása




Ezzel a funkcióval rendszeres időközönként készíthet képeket. A kamerát be lehet állítani 2 másodperces késleltetésre, 10 másodpercre a kioldó megnyomása után, vagy mosolygás utáni fényképezésre.




1. Nyomja meg a lefelé nyíl gombot () az önkidőző menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:


-  Önkidőző ki
Letiltja az önkidőző használatát.
-  Önkidőző 2 mp
Egyetlen kép felvétele történik 2 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.

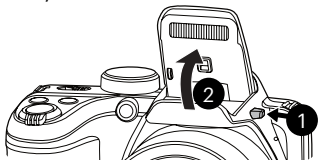
-  Önkidőző 10 mp
Egyetlen kép felvétele történik 10 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.
 -  Önkidőző Mosoly
Nyomja meg az exponáló gombot, amire azonnal elkészül egy kép mosolygós arc észlelése esetén.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.


-  Az önkidőző engedélyezésekor a zár vagy a Lefelé nyíl megnyomásakor letilthatja az önkidőzőt és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkidőző beállítást.
-  A mosolyérzékelés engedélyezésekor a zár vagy a  gomb megnyomásával letilthatja az önkidőzőt az önkidőző beállításának megtartása nélkül.

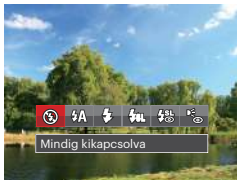
Vaku mód

A vaku a jelenethez kiegészítő világítást biztosít. A vakut rendszerint akkor használják, ha a fény ellenében a tárgyat akarják megvilágítani, ezenkívül sötétebb jelenetek felméréséhez és fényképezéséhez is megfelelő az expozíció javítása érdekében.

1. Nyomja meg a vaku felnyitó  OPEN gomb a vaku kinyitásához.



2. Nyomja meg a jobb nyíl gombot () a vaku beállítások menü megnyitásához.



3. Nyomja meg a bal/jobb gombot a következő 6 mód valamelyikének kiválasztásához:



Mindig kikapcsolva
A vaku kikapcsolva.



Automata vaku
A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.



Mindig bekapcsolva
Bekapcsolja a vakut a fényképezéskor.



Lassú vakuszinkron
Ez lehetővé teszi, hogy éjszaka fotókat készíthessen emberekről, amelyek tisztán mutatják az alanyokat és az éjszakai hátteret. Állvány használata javasolt.



Lassú vakusz.+Vörös-szem
Ezt a módot alkalmazza a lassú szinkron és vörös szem csökkentés céljából.



Vörösszem-eltávolítás
A kamera egy rövidet villan mielőtt a képen felveszi, hogy csökkentse a vörös szem hatását.

4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez és a kilépéshez.

Fehér egyensúly beállítása

A fehér egyensúly funkcióval a különböző fényforrásokhoz állíthatja a színhőmérsékletet. (Beállítható **PSAM** módban)

A kamera fehér egyensúlyának beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg a **SET** gombot a Fehér egyensúly menübe történő belépéshez.



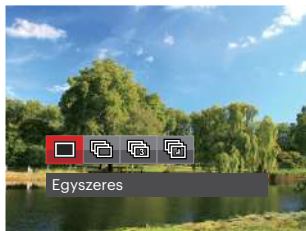
2. Nyomja meg a bal/jobb gombot a következő 8 mód valamelyikének kiválasztásához:

- **AUTO WB** AWB
 - Napfény
 - Felhős
 - Fénycső
 - CWF fénycső
 - Izzófény
 - Manuális fehér egy. (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fehér egyensúly méréséhez.)
 - Színhőmérs. (1900K-10000K)
Nyomja meg a felfelé/lefelé nyíl gombot a „K érték beállítása” elem megnyitásához. Nyomja meg a bal nyíl gombot a K érték menü bezárásához.
3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.



Folyamatos felvétel



A sorozatfelvétel beállítások konfigurálásához kövesse az alábbi lépéseket:


1. Nyomja meg a  gombot a sorozatfelvétel menü megnyitásához.




2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:

-  Egyszeres
-  Foly. felvétel

-  3 felvétel
-  Gyorsított
Fényképezés előre beállított időközrel (30mp/ 1perc/ 5perc/ 10perc).

3. Nyomja meg a  gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.
4. Nyomja meg az exponáló gombot a folyamatos felvétel indításához.

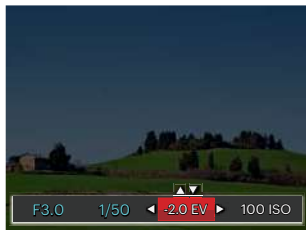
 A tervezés szerint a vaku nem működik e módban, hogy lehetővé tegyük a gyors egymás utáni felvételeket.


EV (fényérték) beállítás

kamera EV (fényérték) funkció menüje, azon belül számos funkció, mint az EV beállítás, ISO, Záróretesz beállítás, Nyílás beállítás, stb. itt találhatóak. A megfelelő funkció beállításokkal jobb képeket tud csinálni.



Kövesse a következő lépéseket, a beállításokhoz.

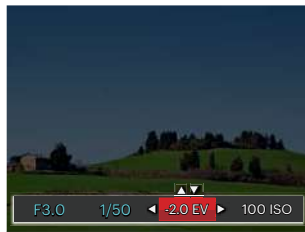
1. Nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítási lehetőségek kiválasztásához.



3. Nyomja meg a fel/le gombot az opció értékeinek beállításához.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítások befejezéséhez, és a kamera indításához.

Exponálás kompenzáció

Állítsa be a kép fényerejének módosításához. Ha a fényképezett téma és a háttér között igen nagy a kontrasztkülönbség, megtörténik a kép fényerejének megfelelő beállítása. (Beállítható **PSA**   módban)

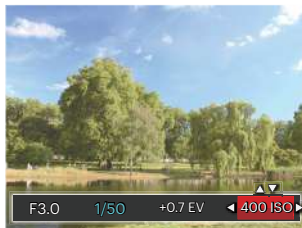


Az expozíció értéke EV -2.0 és EV+2.0 között állítható be.

ISO

Az ISO funkcióval a kamera érzékelőjének érzékenységét lehet beállítani a jelenet fényereje alapján. A sötét környezetekben való teljesítmény javításához magasabb ISO érték szükséges. Másrészt viszont fényes körülmények között alacsonyabb ISO értékre van szükség.

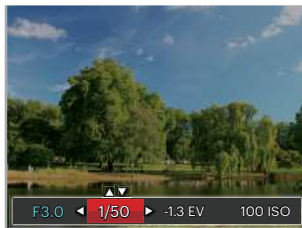
A magasabb ISO értékű képekben természetesen több zaj lesz, mint az alacsony ISO értékű képekben. (Beállítható **P SAM** módban)



Az ISO beállítási lehetőségei: automatikus, 80 100, 200, 400, 800, 1600 és 3200.

Záróretesz beállítás

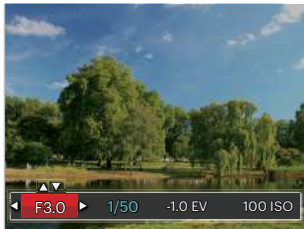
A zársebességhez a kamera automatikusan beállítja azt a rekeszértéket, amely megfelel a manuálisan beállított zársebességnek, hogy a legmegfelelőbb expozíciós értéket kapja. A tárgy mozgása a zársebesség módosításával megjeleníthető. Nagy rekeszérték lehetővé teszi gyors mozgású tárgyak mozgásának felvételét, amíg alacsony rekeszérték esetében a gyors mozgású tárgyról készített képen erősen érzékelhető a mozgás. (Beállítható **SM** módban)




Nyílás beállítás

Beállíthatja a rekesznyílás méretét. Nagy rekesznyílás esetén a főtárgyra fókuszál, és a háttér homályos lesz. Kis rekesznyílás esetén a háttér és a főtárgy is éles lesz. (Beállítható

AM módban)



Gyors felvét elkészítés

Fényképezős módban nyomja meg a Felvétel gyorsgombot , hogy közvetlenül a felvételi állapotba lépjen, és készítse el a felvételt.



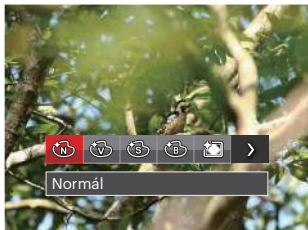
A felvétel befejezése után nyomja meg a Felvétel gyorsgombot vagy a Zárszerkezet gombot a video eltárolásához és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

i gomb funkció menüje

Mód: **PSAM**

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.

1. **i** gomb megnyomásával kiválaszthatja a kép szín beállításait.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a kép színbeállítási lehetőségeinek kiválasztásához.



Hét (7) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre fényképezés módban **PSAM**:

- **N** Normál
- **V** Élénk



- **S** Szépia
- **B** Fekete-fehér
- **V** Vignettálás
- **S** Salon
- **A** Álomszerű

Négy (4) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre film módban **PSAM**:

- **N** Normál
- **V** Élénk
- **S** Szépia
- **B** Fekete-fehér

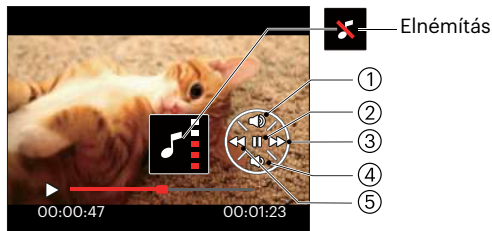
Fényképek és videók megtekintése

A fényképek és videók LCD kijelzőn való megtekintéséhez:

1. A  gomb lenyomása után a legutoljára készített fénykép vagy videofelvétel jelenik meg az LCD-kijelzőn.
2. Használja a bal/jobb navigációs gombokat a belső memórián és a memóriakártyán tárolt fényképek és videó klipek között.
3. A kiválasztott videó klip lejátszásához nyomja meg a  gombot a Videó klip lejátszás módhoz.

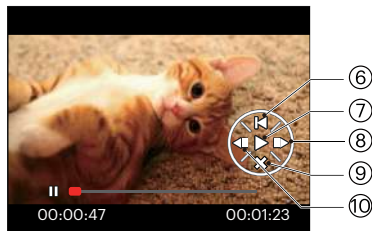
Videó visszajátszásakor egy kezelési útmutató jelenik meg a képernyőn. Nyomja le a megfelelő gombot az adott funkciók engedélyezéséhez.

Lejátszás mód



1	Hangerő felemelés
2	Szünet
3	Gyorsan előre
4	Hangerő csökkentés
5	Visszacsévézés

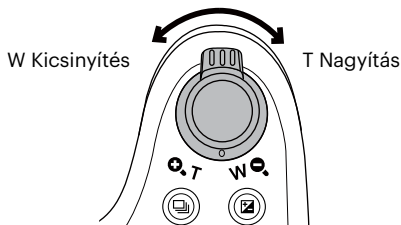
Szünet mód



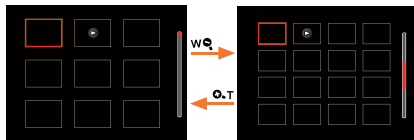
6	Visszatér a videó elejére
7	Lejátszás
8	Videó lejátszása előre
9	Lejátszás megszakítása
10	Videó lejátszása visszafelé

Miniatűr nézet

Lejátszási módban nyomja meg a Zoom kart egyik végét (**W**) a fényképek vagy a videók miniatűr képeinek kijelzőn való megjelenítéséhez.




1. Mozgassa a zoom kart a 3 x 3-as és 4 x 4-es miniatűr képek közötti váltáshoz.






2. Nyomja meg a nyílombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot az eredeti méretre történő visszaállításához.

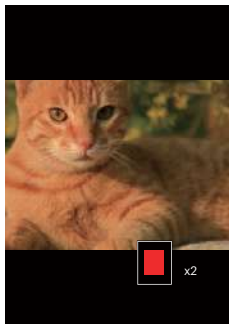
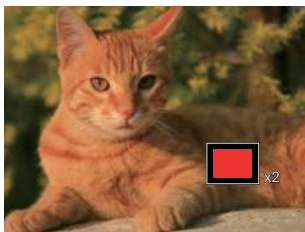



Ha a  visszajelző megjelenik az LCD-n, akkor éppen a mozi fájl megjelenítése történik.

Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)

Fotók lejátszása közben használhatja a Zoom csúszkát is, hogy a fotókat 2-től 8-szoros méretig nagyítsa.

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszási módra való visszalépéshez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a nagyítandó kép kiválasztásához.
3. Nyomja meg a Zoom kart ( , ) egyik végét a nagyításhoz.
4. A képernyő jobb alsó sarkában látható a nagyítás mértéke és a fotó nagyított része.








5. Nyomja meg a nyílombokat a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
6. Nyomja meg a  gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.

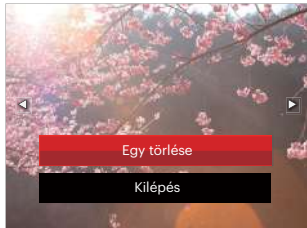


A videókat nem lehet nagyítani.

Fotók és videók törlése

Lejátszás módban nyomja meg a lefelé nyíl gombot   a fotók és videók kiválasztásához. Képek vagy videók törléséhez:

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszási módra való visszalépéshez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a törlendő fotók és videók kiválasztásához.
3. Nyomja meg a felfelé nyíl gombot  , amire megjelenik a törlés képernyő.



4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Egy törlése] vagy [Kilépés] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.





A törölt fotók/videók nem állíthatók helyre.



Kérjük, nézze meg a 74. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.

Diavetítés

Kiválaszthatja ezt a beállítást a dialejátszással készített képek megtekintéséhez.

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a(z)  gombot a csúsztatás opcióba való belépéshez (video kivételével).
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a diabemutató kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.



A kép automatikusan elfordul a diavetítés közben.




A dia lejátszási funkció támogatja a filmlejátszást.


A MENÜK HASZNÁLATA

Állókép menü

Mód:  **PSAM** +  **SCN**

1. Fényképezés módban nyomja meg a  gombot a fényképezés menü megjelenítéséhez.

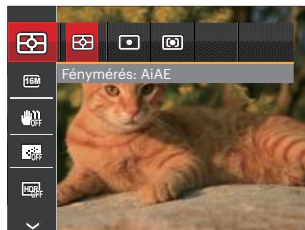


2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

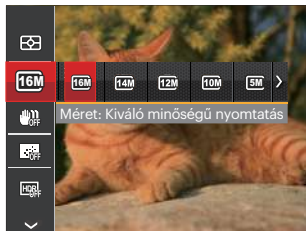


Három (3) lehetőség áll rendelkezésre:

- **AiAE (Artificial Intelligence AE):** automatikusan központi és perifériás fénymérést választ a megfelelő érték súlyozással történő kiválasztásához.
- **Pontszerű:** A pontmérés egy kis területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.
- **Középre súlyozott :** A középsúlyos mérés egy kicsit nagyobb területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.

Kép méret

A méret beállítás a pixelekben megadott képfelbontásra vonatkozik. A nagyobb képfelbontás lehetővé teszi a kép nagyobb méreteiben történő kinyomtatását a kép minőségének rontása nélkül.



Minél nagyobb a felvett pixelek száma, annál jobb lesz a kép minősége. Amint csökken a felvett pixelek száma, Ön több képkockát tud a memóriakártyáján rögzíteni.

OIS

Ez a mód gyenge megvilágítási körülmények esetén csökkenti a kézremegésből adódó homályosodást.



Sötét környezetben vagy alacsony zársebesség esetén használja a stabilizálási módot.



Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.



Állvány használata, javasoljuk a képstabilizátor kikapcsol.

Folyamatos AF

Engedélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.



Két (2) lehetőség van:

- Ki
- Be

HDR

Használja ezt a beállítást a széles dinamikus kép arány beállításához, amennyiben statikus képet készít. A világos oldal ragyogó, a sötét oldalon, képesnek kell lennie megkülönböztetni a fényképezendő tárgy körvonalát, és mélységét. (Állvány használata javasolt)



Két (2) lehetőség van:

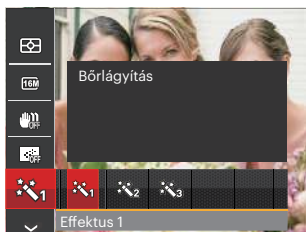
- Ki
- Be



Nagy fénykontrasztú környezetben (túl világos vagy túl sötét) ezzel a funkcióval lehet megfelelő képeket készíteni.

Szépség

Beállítja a szépség mód effektusát.



A szépség mód 3 ráhatása:









-  Effektus 1: Bőrlágyítás
-  Effektus 2: Bőrlágyítás+ Szemkiemelés
-  Effektus 3: Bőrlágyítás+ Szemkiemelés+ Szemnagyítás

Jelenet

Jelenetmódot választ SCN mód alatt.





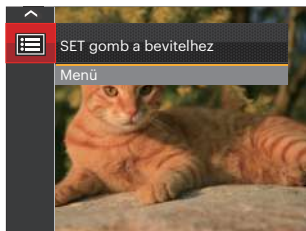
• Fényképezés menü fényképezés módban (O: Opcionális X: Nem opcionális)





Lehetőségek	Fényképezési módok					
		P	S	A	M	
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	X
	X	X	X	X	X	O


Fényképezési beállítások menü

Mód:  **PSAM**  **SCN**

1. Fényképezés módban nyomja meg a  gombot, majd a fel/le gombot a  kiválasztásához.

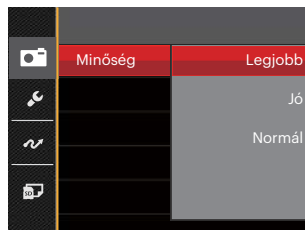


2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Minőség

A Minőség beállítás segítségével beállíthatja a képtömörítési arányt.

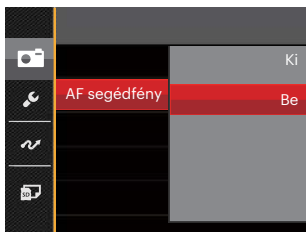


Három beállítás közül választható ki a képmínőség:

- Legjobb
(16M Átlagos fájl méret: 4.0 MB)
- Jó
(16M Átlagos fájl méret: 2.6 MB)
- Normál
(16M Átlagos fájl méret: 2.2 MB)

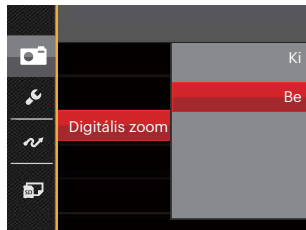
AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



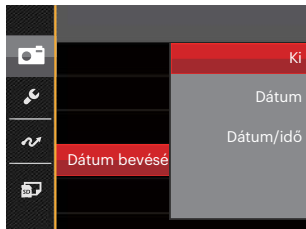
Digitális zoom

Ez a beállítás a digitális méretváltoztatás módosításához szükséges. Ha a funkció le van tiltva, akkor csak az optikai méretváltoztatás használható.



Dátum bevézés

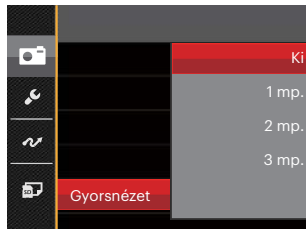
Beilleszt egy Dátum / Idő pecsétet a fotóba.



- Ki
- Dátum
- Dátum / idő

Gyorsnézet

Ez az opció lehetővé teszi a fotók azonnali visszanézését, amint elkészülnek. Az egyes fotók a kiválasztott ideig maradnak láthatók az LCD-kijelzőn.

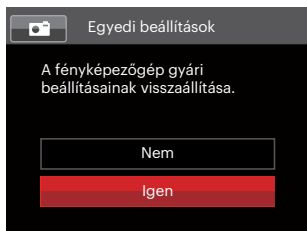


Négy (4) lehetőség áll rendelkezésre:

- Ki
- 1 mp.
- 2 mp.
- 3 mp.

Egyedi beállítások

Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg. A tárolt üzemmód és paraméterek közvetlenül előhívásra kerülnek az Egyéni beállítások módban.

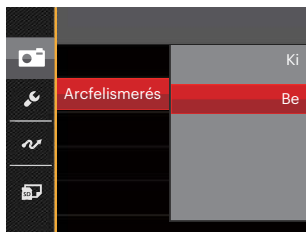


Két (2) lehetőség áll rendelkezésre:

- Nem
- Igen

Arcfelismerés

Arc észleléséhez és fókuszálásához, hogy fényképezési üzemmódban az összes arc a lehető legtisztább legyen.





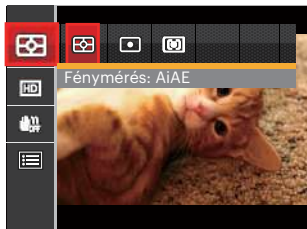
Két (2) lehetőség áll rendelkezésre:


- Ki
- Be

Film menü

Mód: 

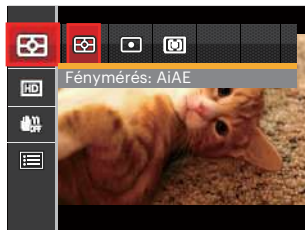
1. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát, válassza a  módot, majd nyomja meg a  gombot, hogy belépjen a Film menübe.



2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

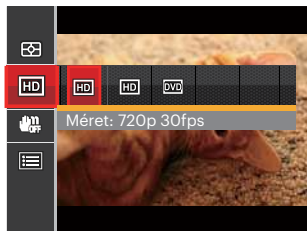


Három (3) lehetőség áll rendelkezésre:

- AiAE (Artificial Intelligence AE): automatikusan központi és perifériás fénymérést választ a megfelelő érték súlyozással történő kiválasztásához.
- Pontszerű A pontmérés egy kis területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.
- Középre súlyozott A középsúlyos mérés egy kicsit nagyobb területen mér a fényképezőgép látómezejének közepén.

Videó minőség

Állítsa be a videofelvétel rögzítéséhez használandó képfelbontást.



SD kártya írási és olvasási sebesség igénye nagy képpont szám esetén:

No.	Kép képpontjai	Keret	Ajánlás	Rögzítési idő (4 GB) Körülbelül
1	1280 x 720 *	30	Class 6	58 perc
2	1280 x 720	15	Class 4	61 perc
3	640 x 480	30	Class 4	69 perc



* Egyszerre a leghosszabb felvételi idő 29 perc.



Ha nagy képpont arányt rögzít, akkor a gép felmelegszik, aminek eredménye a felvétel megszakadása, de ez nem jelent hibát.

OIS

Ez a mód gyenge megvilágítási körülmények esetén csökkenti a kézremegésből adódó homályosodást.



Sötét környezetekben használja ezt a képstabilizáló módot.









Széles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.

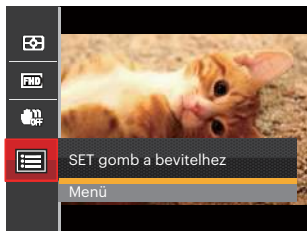




Állvány használata, javasoljuk a képstabilizátor kikapcsol.

Filmbeállítások menü

Mód: 

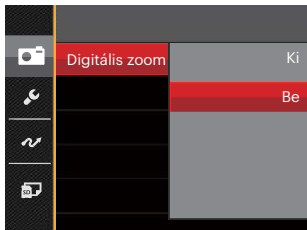
1. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát, majd válassza a  módot a videorögzítési képernyő megnyitásához.
2. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
4. Jelölje ki a beállítandó elemeket, majd nyomja meg a  gombot vagy a jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

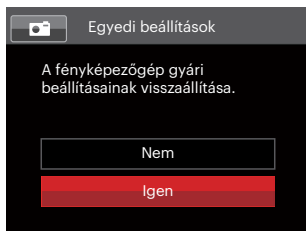
Digitális zoom

Ez a beállítás a digitális méretváltoztatás módosításához szükséges. Ha a funkció le van tiltva, akkor csak az optikai méretváltoztatás használható.







Egyedi beállítások

Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg. A tárolt üzemmód és paraméterek közvetlenül előhívásra kerülnek az Egyéni beállítások módban.

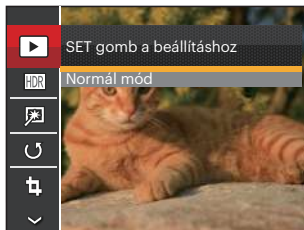


Lejátszás menü

Mód: 

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszás képernyő megjelenítéséhez, majd a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó lejátszás menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a belépéshez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Fénykép






Videó



Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

visszajátszás

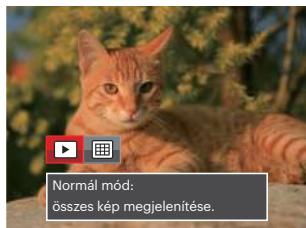
1. Nyomja meg a  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 2 funkció közötti váltáshoz:



Normál mód: összes kép megjelenítése.



Dátum mód: dátum szerint rendezve.






3. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

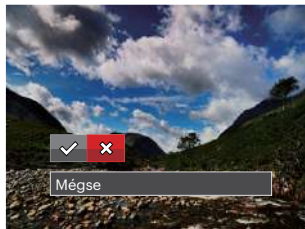


A dátummappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.

HDR

A HDR funkcióval a rögzített képek expozíciójának homogenizálását lehet elvégezni. A művelet lényege, hogy a kép túl világos vagy túl sötét foltként megjelenő részeit optimalizáljuk, így a felvétel részletgazdagabb és térhatású lesz.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot annak megadásához, hogy HDR legyen-e használva.






: HDR








: Mégse

4. A HDR funkció használata után, a változások egy új képfájlba lesznek elmentve, az eredeti fájl a memóriában tárolódik.

Retusálás

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a Retusálás kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



-  : Vörösszem-eltávolítás
-  : Bőrlágyítás
-  : Szemkiemelés
-  : Szemnagyítás
-  : Mégse

4. Nyomja meg a **[SET]** gombot a beállítás megerősítéséhez.

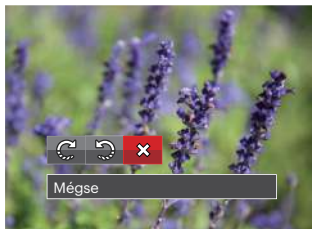


Az itt említett szépség szolgáltatás három effektus különálló alkalmazását foglalja magában, a szépség mód pedig egy, kettő vagy mindhárom effektus együttes hatásának kiválasztását teszi lehetővé.

Elforgatás

Ezt a beállítást a kép tájolásának megváltoztatására használhatja.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a **[📷]** gombot, válassza ki a **[↺]** beállításokat, majd nyomja meg a **[SET]** gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot az elforgatás irányának kiválasztásához, vagy a **[Mégse]** gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



[↺] : Elforgat jobbra

[↻] : Elforgat balra

[X] : Mégse

4. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítás megerősítéséhez.



A panoráma kép és videó nem fordítható meg.

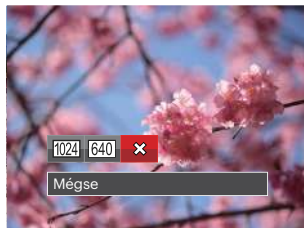


A módosított fájl felülírja az eredetit.

Átméretezés

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a képet átméretezze egy megadott felbontásba, és új képként mentse.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a **BE** gombot, válassza ki a **BE** beállításokat, majd nyomja meg a **SET** gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a [1024] vagy [640] elem kiválasztásához, illetve jelölje ki a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



1024 : Átméretez erre 1024 x 768

640 : Átméretez erre 640 x 480

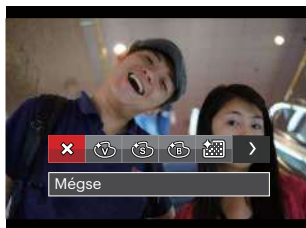
X : Mégse

4. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítás megerősítéséhez.

i gomb lejátszó funkciója

Ez a beállítás lehetővé teszi önnek, hogy a kép szín hatását beállítsa. Ez, mint egy új kép kerül elmentésre, és a memóriában eltárolásra kerül új képként.

1. Lejátszás módban nyomja meg a bal/jobbs nyilgombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. **i** gomb megnyomásával kiválaszthatja a kép szín beállításait.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a megfelelő menü kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.




8 lehetőség van:

- Mégse
- Élénk
- Szépia
- Fekete-fehér
- Szemcséssé
- Vignettálás
- Salon
- Álomszerű



4. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítás megerősítéséhez.



Lejátszási beállítások menü

Mód: 

1. Nyomja meg a  gombot a lejátszási képernyő megjelenítéséhez, nyomja meg a  gombot, majd a fel/le gombot a  kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.



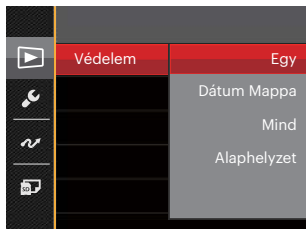
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésként.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

Védelem

Használja a beállítást a képek és videók véletlen törlésének megakadályozásához az egyes vagy összes fájl zárolásához.



A fotó- és videófájlok zárolásához, illetve kioldásához:

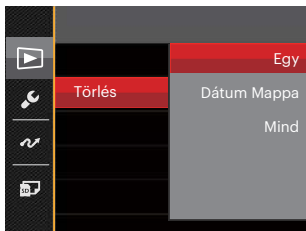
1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Védelem] kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot az almenübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az almenü kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.

Négy (4) almenü áll rendelkezésre:

- Egy
A kijelölt fotó vagy videó lezárása, ha nincsenek levédve; a kijelölt fotó vagy videó kioldása, ha védettek.
 - Dátum Mappa
A Dátum mappa összes elemének zárolásához.
 - Mind
Az összes fotó vagy videó zárolásához.
 - Alaphelyzet
Az összes lezárt fotó vagy videó kioldásához.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen.

Törlés

Egy vagy az összes fotó-/ video fájl törlése lehetséges.



Fotó- vagy videófájlok törléséhez:

1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Törlés] kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot az almenübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az almenü kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** vagy a jobb nyíl gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.

Három (3) almenü áll rendelkezésre:

- Egy
Egy fotó- vagy videófájl törléséhez.
- Dátum Mappa
A Dátum mappa összes elemének törléséhez.
- Mind
Az összes fotó vagy videó törléséhez.

3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésként.



A "Cw" visszajelző azt jelenti, hogy a fájl védett. A fájlvédelmet el kell távolítani, mielőtt a fájl törölhető lenne.



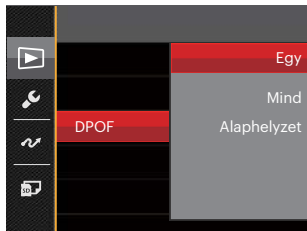
A fájlok törlése a DPOF beállítások visszaállítását idézi elő.



Ha egyetlen képet véd az adatmappában, a védett kép megmarad, a többi képet pedig kitörli.

DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum)

A DPOF lehetővé teszi, hogy Ön rögzítse képeket, amelyeket kiválasztott és ki akar nyomtatni, és menti kiválasztottakat a memóriakártyáját, hogy a memóriakártyáját egyszerűen átadhassa egy fotó boltnak anélkül, hogy meg kellene mondania személyesen, mely fotókat szeretné kinyomtatni.



A nyomtatáshoz DPOF-funkciót támogató nyomtató szükséges.

Körülvág

A Vágás beállítás lehetővé teszi, hogy megvágja a fényképeket, és új képként mentse el azokat. Egy kép vágásához.

1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Körülvág] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Válassza az [Igen] elemet a kivágás megerősítéséhez. Válassza ki a levágandó részt a zoom kar és a nyíl gombok segítségével vágja körül a fotót.



3. Nyomja meg a **SET** gombot, amire megjelenik a [Menti a módosítást?] parancssor. Válassza a [✓] elemet a módosításhoz és a kép mentéséhez. Válassza a [✗] elemet a módosítások elvetéséhez és a kivágás parancssor képernyőre történő visszalépéshez.

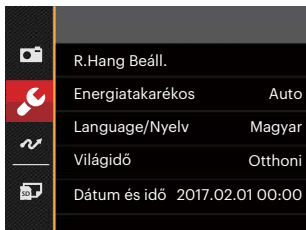


A kép nem vágható ki újra, ha 640 x 480 pixeles a felbontása.

Beállítás menü

Mód: **PSAM** **SCN**

1. Nyomja meg a gombot bármelyik módban, majd a fel/le nyíl gombot a elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a elem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.



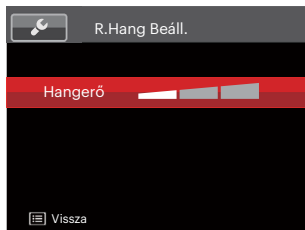
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a nyíl gombot az opció kiválasztásához, majd nyomja meg a(z) gombot a megerősítéshez.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

R.Hang Beáll.

E beállítás megváltoztatása:

1. Válassza ki az [R.Hang Beáll.] elemet az alapbeállítások menüben. Nyomja meg a vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a bal/jobba nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához.



3. Nyomja meg a gombot a beállítás megerősítéséhez.

Energiatakarékos

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy áramot takarítson meg és az akkuja részére a maximális üzemidőt biztosítsa. Kövesse az alábbi lépéseket, hogy bizonyos inaktivitási idő elteltével automatikusan kikapcsolja az LCD képernyőt és a kamerát.

1. Válassza ki az [Energiatakarékos] elemet az alapbeállítások menüben. Nyomja meg a **SET** vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához.



3. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítás megerősítéséhez.

Energiatakarékos	LCD kikapcsolási idő	Kikapcsolási idő
Auto	3 perc	5 perc
Normál	1 perc	3 perc
Legjobb	30 mp	1 perc

Language/Nyelv

További információkért forduljon a „Nyelv beállítása” részhez a 18. oldalon.

Világidő

Az időzóna beállítás különösképpen a külföldi utazásoknál hasznos. Ez a jellemző lehetővé teszi, hogy az LCD képernyőn megjelenjen a helyi idő.

1. Válassza ki a "Világidő" elemet az alapbeállítások menüben. Megjelenik a Világóra képernyő.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az indulási hely (🏠) és célállomás (🌐) mezők kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a mező időzónájában lévő város kiválasztásához. Nyomja meg a **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez.



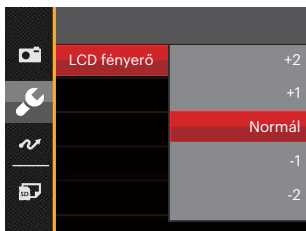
Dátum és idő

További információkért forduljon a „Dátum/Idő átállítása” részhez a 19. oldalon.

LCD fényerő

Alkalmazza ezt a beállítást az LCD képernyője fényerejének beállítására.

1. Válassza ki az [LCD fényerő] elemet az alapbeállítások menüben. Nyomja meg a **[SET]** vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához.

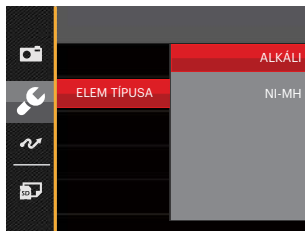


3. Nyomja meg a **[SET]** gombot a beállítás megerősítéséhez.

ELEM TÍPUSA

Kérjük, használat előtt válassza ki a megfelelő típusú elemet.

1. Válassza ki az [ELEM TÍPUSA] elemet az alapbeállítások menüben. Nyomja meg a **[SET]** vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához.










3. Nyomja meg a **[SET]** gombot a beállítás megerősítéséhez.

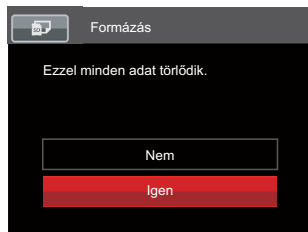
Fájlbeállítás

Formázás

Megjegyzés: A memória formátálása funkció törli az összes adatot a memóriakártyáról és a kamera beépített memóriájáról, ideértve a védett fájlokat is.

beállítás használata:

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Formázás] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.










5. [Igen] választása esetén a kamera formázza a memóriát.

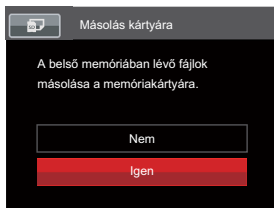


Ha a kamerában nincs kártya, formázza a beépített memóriát, ha van elérhető kártya, akkor csak a kártyát kell formázni.

Másolás kártyára

Használja ezt a beállítást, hogy a belső memóriában tárolt fájlokat a memóriakártyára másolja.








1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Másolás a kártyára] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

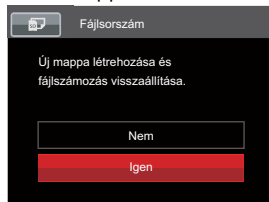


Ha nincs a kamerában a memóriakártya, ez a funkció nem mutatható.

Fájlsorszám








Miután rögzített egy képet vagy videót, azt a kamera elmenti fájlként, amelynek neve egy sorozatszámra végződik. Az opció felhasználható annak meghatározásához, hogy a fájl sorozat számozása folytatódjon vagy újra 1-el kezdődjön, ill. arra, hogy a fájl a memóriakártya másik könyvtárában legyen elmentve.

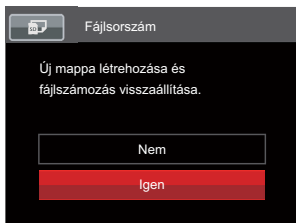
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Fájlsorszám] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



Alaphelyzet







Használja e beállítást a kamera alaphelyzetbe való visszaállításához.

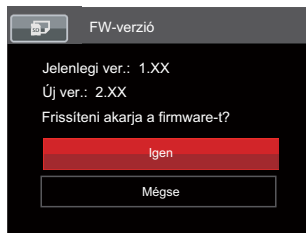
1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Alaphelyzet] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



FW-verzió

Használja ezt a beállítást, hogy megjelenítse a kamera firmware verzióját.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [FW-verzió] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Amennyiben új firmware-verzió van az SD-kártyán, válassza az [Igen] elemet a frissítéséhez.










Csatlakoztatás PC-hez

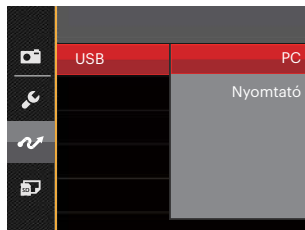
Használhatja az mikro USB kábelt (külön megvásárolható) a kamerához való csatlakoztatáshoz, ahhoz hogy a fotókat át tudja másolni (továbbítani tudja a számítógépre).

Az USB mód beállítása

Mivel a kamera USB portja összekapcsolható akár egy PC-vel vagy egy nyomtatóval, a következő lépések lehetővé teszik, hogy a kamera megfelelően konfigurált legyen a PC-hez való csatlakoztatáshoz.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [USB] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [PC] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

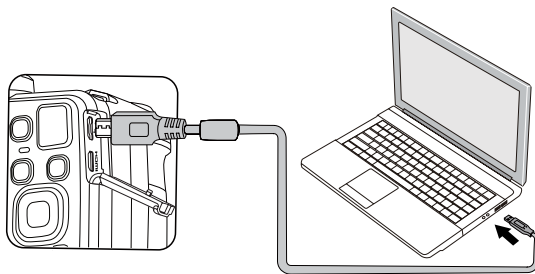


Fájlok átvitele a PC-re

A számítógép automatikusan felismeri a kamerát mint eltávolítható meghajtót. Duplán kattintson a Számítógép ikonra a tálcán, hogy megtalálja az eltávolítható meghajtót és másolja át a mappákat és fájlokat a PC-n lévő könyvtárba, ahogyan egy PC-n tenné egy tipikus mappával és fájjal.

Kövesse az alábbi lépéseket, hogy a kamerát egy PC-hez csatlakoztassa.

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva.
2. Csatlakoztassa a mikro USB kábel egyik végét az USB OUT porthoz a kamerán.
3. Csatlakoztassa a mikro USB kábel másik végét egy szabad USB porthoz a PC-n.
4. Miután sikeresen megtörtént az átvitel, válassza le az mikro USB kábelt az USB-eszközök biztonságos leválasztásával kapcsolatos utasításoknak megfelelően.



Videórendszer

A fényképezőgép és a televízió összekapcsolásához és a videokimenet megvalósításához használhatja az AV kábelt is (külön megvásárolható). Csatlakoztassa az AV kábel egyik végét a fényképezőgép USB/AV portjába, a másik végét pedig a televízió AV-OUT portjába. A követelményeknek megfelelően állítsa be a videokimeneti rendszer formátumát, a lépések a következők:

1. Nyomja meg a [] gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [TV-rendszer] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [NTSC] vagy [PAL] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot megerősítésképpen.










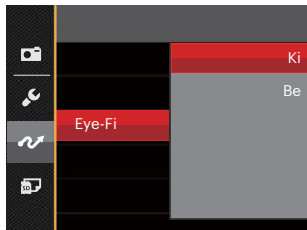
NTSC: Angol, kínai (hagyományos), japán, koreai, vietnámi

PAL: német, spanyol, olasz, kínai (egyszerűsített), portugál, svéd, dán, finn, indonéz, norvég, holland, török, lengyel, thai, horvát, cseh, arab, hindi, francia, orosz, görög, magyar

Eye-Fi kártya csatlakoztatási mód beállítása

Ez a fényképezőgép támogatja a vezeték nélküli Eye-Fi memóriakártya csatlakozást. Az alábbi lépések követésével engedélyezze az Eye-Fi kapcsolatot.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Eye-Fi] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [Be] vagy [Ki] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

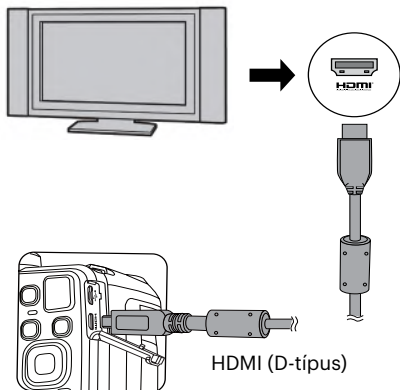


Ha az Eye-Fi kártya nincs a fényképezőgépben, ez a szolgáltatás nem jelenik meg.

HDMI-csatlakozás támogatása

A HDMI (HD multimédia interfész) egy teljesen digitális audió/ videó átviteli interfész, amelyen az audió- és a videójeleket a készülékek tömörítetlen formátumban küldik egymásnak.

A digitális videójel közvetlen átvitelével csökken a TV-hez szükséges konverzió miatti minőségvesztés és javul a képek megjelenítési minősége.



HDMI-vel rendelkező TV-készülék csatlakoztatása

1. Használjon magas felbontású kimeneti csatlakozós kábelt (külön megvásárolható) a fényképezőgép HDMI szabványnak megfelelő TV-készülékhez való csatlakoztatásához.
2. A kamera automatikusan felismeri, és beállítja a megfelelő áramértéket.
3. A HDMI csatlakoztatása után lépjen Állókép lejátszása módba.



A fényképezőgép és a TV csatlakoztatása előtt ne felejtse kikapcsolni a fényképezőgépet és a TV-t.



Lásd a TV felhasználói kézikönyvét és utasításait a TV készülék által támogatott felbontásokkal kapcsolatban. A nem támogatott felbontások és kimeneti formátumok a kamera LCD kijelzőjén szürkén jelennek meg.






Csatlakozás egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz



A PictBridge technológia lehetővé teszi a memóriakártyá lévő fotók nyomtatását egy nyomtatóval.

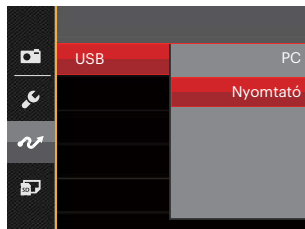
Annak kiderítésére, hogy egy nyomtató PictBridge kompatibilis-e, egyszerűen nézze meg a PictBridge logót a csomagolásán vagy nézze meg a kézikönyvének leírását. A kameráján lévő PictBridge funkcióval Ön a rögzített képeket közvetlenül kinyomtathatja a PictBridge kompatibilis nyomtatóval a mikro USB kábel segítségével, anélkül, hogy PC-re volna szükség.

Az USB mód beállítása

A kamera USB csatlakozója csatlakoztatható számítógéphez és nyomtatóhoz is, ezért a következő lépések segítségével biztosítsa a kamera nyomtatóhoz való csatlakoztatásának helyes konfigurálását.

1. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az [USB] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Nyomtató] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.



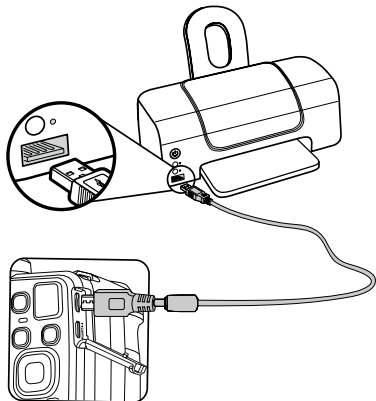
A kamera a resetelés után automatikusan átvált PC módra az USB módból.



További információért forduljon a "A PictBridge menü használata" részhez a 89. oldalon.

Nyomtató csatlakoztatása

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Csatlakoztassa az mikro USB kábel egyik végét az USB porthoz a kamerán.
3. Csatlakoztassa a mikro USB kábel másik végét az USB porthoz a nyomtatón.



Ha a kamera nem kapcsolódik a PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz, a következő hibaüzenet jelenik meg az LCD kijelzőn.

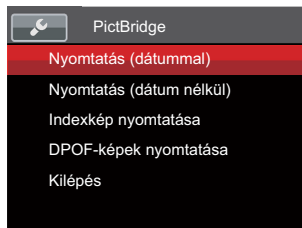
Sikertelen kapcsolódás!



A fenti hibaüzenet akkor is megjelenik, ha az USB mód helytelenül van beállítva, amely esetben ki kell húznia az mikro USB kábelt, ellenőrizze az USB mód beállításokat, biztosítsa, hogy a Nyomtató be legyen kapcsolva és próbálja újra csatlakoztatni az mikro USB kábelt.

A PictBridge menü használata

Miután az USB módot a Nyomtatóra állította, a PictBridge menü jelenik meg.



Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy menüelem kiválasztásához, majd nyomja meg a **[SET]** gombot vagy jobbra nyíl gombot a menüelemben történő belépéshez.

Az egyes beállításokra vonatkozó részletes információt a következő részekben találja meg.

Nyomtatás (dátummal)

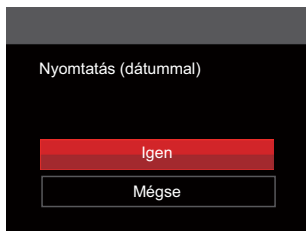
Ha Ön beállította a kamerája dátumát és idejét, a dátum és idő a készített fotókkal elmentődik. Kinyomathatja a dátummal ellátott fotókat a következő módon.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [Nyomtatás (dátummal)] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.

3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a jelenleg megjelenített fotó példányszámának megadásához.
4. Nyomja meg a **SET** gombot és a következő képernyő jelenik meg.



5. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

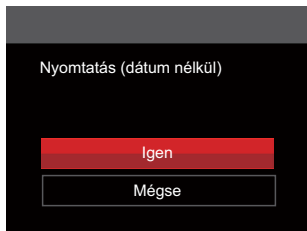
Nyomatás (dátum nélkül)

Használja e beállítást a fotók dátum nélküli nyomtatásához.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [Nyomatás (dátum nélkül)] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a jelenleg megjelenített fotó példányszámának megadásához.
4. Nyomja meg a **SET** gombot és a következő képernyő jelenik meg.

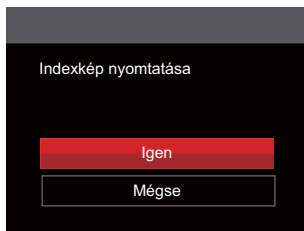


5. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

Indexkép nyomtatása

A kamerában lévő összes fotót nyomtathatja ezzel a funkcióval.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [Indexkép nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

DPOF-képek nyomtatása

A DPOF nyomtatás használatához ki kell választania a nyomtatandó képeket a DPOF beállítások előzetes használatával. Lásd a "DPOF" részt az 75. oldalon.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [DPOF-képek nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



2. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **[SET]** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

Izlaz

Válassza a [Izlaz] elemet a PictBridge menüből történő kilépéshez. Megjelenik a [Húzza ki az USB-kábelt!] üzenet a képernyőn.



Húzza ki az mikro USB kábelt a kamerából és nyomtatóból.

Műszaki leírás



"A termék megjelenését és műszaki adatait külön értesítés nélkül is módosíthatjuk."

Képerzékelő	Típus	1/2,3" CCD
	Effektív pixelek	16,15 megapixel
	Összes pixel	16,44 megapixel
Lencse	Fókusz távolság	4.3 mm (széles) – 172 mm (tele)
	35 mm-es filmmel egyenértékű	24 mm (széles) – 960 mm (tele)
	F érték	F3.0 mm (széles) – F6.8 mm (tele)
	Lencse szerkezete	11 csoport 15 elem
	Optikai zoom	40x
	Fókusz tartomány	Normál: (Széles) 50 cm ~ ∞, (tele) 200 cm ~ ∞; akro: 1.6 cm ~ ∞ (csak széles)
Autofókusz rendszer		TTL autofókusz
Remegés csillapítás		Optikai képstabilizáció
Digitális zoom		4x digitális zoom (kombinált zoom: 160x)

Felvétel- képpontok száma	Állókép	(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 (30fps), 1280 × 720 (15fps), 640 × 480 (30fps)		
Képtömörítés		Legjobb, Jó, Normál		
DCF, DPOF (ver 1.1) támogatás		Igen		
Fájlformátum	Állókép	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audió: Linear PCM (monó)]		
Felvételi módok		Auto. mód, Program AE, Zársebesség-előválasztás, Rekeszprioritás, Manuális mód, Arcszépítő, Panoráma mód, Jelenetmód, Film mód, Egyedi beállítások		
Jelenetmód		Kisállat mód, Naplemente, Tűzijáték, Sport, Éjszakai portré, Tájkép, Portré, Hó, Gyermekek, Buli, Éjszakai tájkép, ASCN		
Képezonosítási funkciók		Arc, Mosoly, Pislantás, Macska, Kutya		
Fénykép retusálás		Vörösszem-csökkentés, Bőrlágyítás, Szemkiemelés, Szemnagyítás		

HDR		Igen
Panoráma pásztázása		Legfeljebb 180°(vízszintes)
LCD kijelző		3,0" (460k pixel)
Automatikus képforgatás		Igen
ISO-érzékenység		Auto, ISO80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
AF módszer		Egyetlen AF, Többszörös-AF (TTL 9-pont), objektumkövetés, Arcfelismerés
Expozíció mérő mód		Mesterséges intelligenciájú AE (AiAE), Központ súlyozású átlag, Folt (Keret közepén rögzített), Arc AE
Expozíció vezérlő mód		Program AE (AE-zár lehetőség), Zársebesség-előválasztás, Rekesz prioritás
Expozíció kompenzáció		± 2 EV 1/3-lépéses növekménnyel
Zársebesség		1/2000 ~ 30 másodperc
Folyamatos felvételek		Igen
Lejátszási módok		Egyetlen fénykép, Index (9/16 bélyegkép), Diavetítés, Dátum, Nagyítás (2-től 8-szoros)
Fehéregyensúly vezérlése		AWB, Napfény, Felhős, Fénycső, CWF fénycső, Izzófény, Manuális fehéregy., Színhőmérs. (1900K~10000K)
Vaku	Vaku mód	Pop-up (Manuális)
	Vaku üzemmódok	Mindig kikapcsolva, Automata vaku, Mindig bekapcsolva, Lassú vakuszinkron, Lassú vakusz.+Vörös-szem, Vörösszem-eltávolítás

Felvételek adathordozója	Belső memória: Kb. 8 MB
	SD/SDHC kártya (max. 32 GB támogatott) [Nem támogatott MMC kártya]
Több nyelv támogatása	27 nyelv
Aljzatok	AV-OUT/USB 2.0 (5-tűs mikro-USB), HDMI (D-típus)
Eye-Fi támogatás	Igen
Tápellátás	4 db AA alkáli elem, AA NiMH elem [Külön vásárolandó]
Felvétel kapacitás (akkumulátor teljesítménye)	AA méretű alkáli elemek: kb. 280 felvétel (a CIPA szabványok alapján)
Üzemkörnyezet	Hőmérséklet: 0 ~ 40 °C, Páratartalom: 0 ~ 90%
Méretek (SZ x Ma x Mé)	Kb. 114.3 × 81.6 × 84.4 mm (CIPA szabványon alapul)
Tömeg	Kb. 436 g (csak a test)

Parancssorok és figyelmeztető üzenetek

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Figyelem! Lemerült akkumulátor.	A kamera akkumulátora teljesen kimerült. Figyelmeztetés, ami azt jelzi, hogy a kamera hamarosan kikapcsolódik.	Töltse fel az akkumulátort.
Akadály a lencse előtt. Indítsa újra a kamerát.	Az objektív beragadt vagy idegen tárgy akadályozza az objektív megfelelő működését.	Kapcsolja ki a kamerát és indítsa újra az objektív alaphelyzetbe állításához.
Állvány használata javasolt.	Folyamatos expozíció (Naplemente, Tűzijáték, Éjszakai tájkép, Éjszakai portré) engedélyezése esetén ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a fényképezési képernyőt először jelenítik meg.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Belső memória hibája!	Hiba történt a belső memóriában.	Formázza meg a belső memóriát.
Hibás igazítás. Próbálkozzon újra.	Az eltérés túl nagy a panorámafelvételhez.	Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.
Figyelem! Ne kapcsolja ki a kamerát frissítés közben!	Az üzenet eltűnik a firmware-frissítés folyamata során.	A üzenet eltűnik a kamera frissítése és kikapcsolódása után.


Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Húzza ki az USB-kábelt!	Az adatok átvitele után és amint megjelenik az USB-kábel leválasztására vonatkozó üzenet, megjelenik a parancssor a képernyőn.	Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az USB-kábelt a kamera automatikus kikapcsolásához.
Sikertelen kapcsolódás!	Nem csatlakozik a PC-hez, nyomtatóhoz, TV készülékhez (HDMI-vel).	Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az USB-kábelt a kapcsolat megszakításához.
Írásvédett	A képek tárolásakor az SD kártya zárolt állapotban van.	Oldja fel a memóriakártya írásvédelmi kapcsolóját.
Kártya megtelt	Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet az SD-kártyán.	Helyezzen be új SD memóriakártyát vagy törölje a felesleges képeket.
Memória megtelt	Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet a kamera belső memóriájában.	Helyezzen be új SD memóriakártyát vagy törölje a felesleges képeket.
Kártyahiba	A memóriakártya formázás után nem azonosítható.	Helyezzen be új SD memóriakártyát vagy ezzel a kamerával formázza meg a kártyát.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Nem formázott kártya.	Amikor hiba merül fel az SD-kártyán, a "Nem formázott" üzenet jelenik meg.	Az üzenet 2 mp múlva eltűnik. Az SD memóriakártyát ezzel a kamerával formázza meg.
Lassú elérés	Amikor Class4-nél alacsonyabb osztályú SD-kártyát használ HD film rögzítéséhez, az írási sebesség kisebb lesz és a rögzítés nem folytatódik.	Használjon 4. vagy annál magasabb osztályú SD memóriakártyát.
Nem lehet írni az SD-kártyára.	A fényképezés vagy videorögzítés megszakad és nem folytatható.	Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.
Vörösszem hiba!	Nincs vörös szem a képen. Megjelenik egy üzenet a Vörösszem-csökkentés letiltására vonatkozóan.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Ez a kép nem szerkeszthető.	A fájlformátum nem támogatja a szerkesztést, vagy a szerkesztett fájl nem szerkeszthető újra.	Két (2) másodperc után eltűnik.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Meghaladta a mappák maximális számát.	Figyelmeztető üzenet jelenik meg, amikor a memóriakártyán lévő archívumok vagy fájl mappák elérték a maximumot (9999 az archívumoknál, 999 a fájl mappáknál)	A képeket másolja a számítógépére, majd ezzel a kamerával formázza meg az SD memóriakártyát.
Túl sok a kép, nem lehet gyorsan feldolgozni.	Dátum szerinti lejátszáskor a képek meghaladják a specifikációt, így a dátum szerinti lejátszásuk nem lehetséges.	Ez a felesleges képek törlésével megoldható.
Nem ismerhetők fel a fájlok.	A megtekinteni kívánt fájl formátuma nem támogatott, vagy a fájl megsérült, ezért nem olvasható megfelelően.	Visszajátszhatja egy másik típusú kamerával vagy a számítógépen.
Nincs kép	Amikor megnyomja a lejátszás gombot, nincs képfájl a kamerán vagy memóriakártyán.	Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.
Védett! Nem törölhető!	A fájl írásvédett. Üzenet jelenik meg, amikor törli.	Törlés előtt oldja fel a fájl védelmét.

Hibaelhárítás

Probléma	Valószínű okok	Megoldás
A kamera nem kapcsol be	<ul style="list-style-type: none"> ■ Az akkumulátor lemerült. ■ Az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje le azt egy feltöltött akkumulátorra. ■ Helyesen tegye be az akkumulátort.
A kamera hirtelen lekapcsol a használat közben.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Az akkumulátor lemerült. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje le azt egy feltöltött akkumulátorra.
A kép homályos.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kamera rázkódik fényképezés közben. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kapcsolja be az OIS funkciót. ■ Használjon állványt a jelentős optikai nagyításhoz (15x-ös fellett).
A képeket, videóklippeket fájlokat nem lehet menteni.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A memóriakártya megtelt. ■ A memóriakártya zárolva van. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje a szükségtelen fájlokat. ■ Kapcsolja ki a memóriakártya írásvédettségét.
A képeket nem lehet nyomtatni a csatlakoztatott nyomtatóra.	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kamera nem megfelelően lett csatlakoztatva a nyomtatóhoz. ■ A nyomtató nem PictBridge kompatibilis. ■ A nyomtatóból elfogyott a papír vagy a tinta. ■ A papír elakadt. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze a kamera és a nyomtató csatlakoztatását. ■ Használjon PictBridge kompatibilis nyomtatót. ■ Töltsön papírt a nyomtatóba vagy cseréljen tintapatront. ■ Távolítsa el az elakadt papírt.

Probléma	Valószínű okok	Megoldás
Lassan írható a memóriakártya	■ Ha HD felbontású videót rögzít Class 4 besorolás alatti memóriakártyára, lehetséges, hogy az írás túl lassú a felvétel folytatásához.	■ Használjon 4. osztályú vagy annál magasabb memóriakártyát a teljesítmény fokozása érdekében.
Nem lehet írni a memóriakártyára.	■ A memóriakártya írásvédett.	■ Oldja ki a memóriakártya zárját, vagy cserélje ki egy másik kártyára.
Túl sok a feldolgozandó videofelvétel	■ A memóriakártyán levő fényképek vagy mappák száma túllépi a műszaki adatokban meghatározott számot, így a dátummappa lejátszása nem lehetséges.	■ Törölje a szükségtelen fájlokat.
A vaku  villog az LCD kijelzőn.	■ Az aktuális felvételi környezethez vaku szükséges.	■ Kapcsolja be a vakut.

Memóriakártya kompatibilitás

• A fényképezőgéppel kompatibilis memóriakártyák (√: Kompatibilis X: Nem kompatibilis)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Átalakító adapter SD kártyára	SD	SDHC	SDXC
Formázás	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Kapacitás	Legfeljebb 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Legfeljebb 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Kompatibilitás	X	X	X	√	√	√	X

Ez azt jelzi, hogy az írási sebesség osztály megjelenik a memóriakártyán.

Használjon a rögzítési videofelvételi módnak megfelelő írási sebességű memóriakártyát.

(O: Ajánlott X: Nem ajánlott)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Videó felvétel			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

A Kodak márkajelzés, embléma és kereskedelmi jelzés használata a Eastman Kodak Company engedélyével történik.

Minden egyéb logó, termék- vagy cégnév, mely ebben a dokumentumban található, márkanév, márkajelzés vagy tulajdonosai által bejegyzett márka. A tulajdonosok nem állnak kapcsolatban a JK Imaging Ltd.-vel, és a weboldalunkon található termékekkel.

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

kodakpixpro.com

Made in Myanmar (Burma)



Ver. 7.0

KODAK PIXPRO AZ401

DIGITAL CAMERA

Руководство пользователя



ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Декларация соответствия

Ответственная сторона: JK Imaging Ltd.

Адрес: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA


Веб-сайт компании: kodakpixpro.com


Для клиентов в США


Испытано на соответствие стандартам FCC для бытового или офисного использования


Данный фотоаппарат прошел испытания и был признан соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса B в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эксплуатация устройства отвечает следующим условиям: (1) данное устройство не может быть источником помех, и (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.

Для клиентов в Европе

 Маркировка “CE” означает, что данный продукт соответствует Европейским требованиям по безопасности, здравоохранению, охране окружающей среды и защите потребителей. Камеры с маркировкой “CE” предназначены для продажи в Европе.

 Данный символ [перечеркнутая корзина на колесах, WEEE, Приложение IV] означает отдельную утилизацию отработанного электрического и электронного оборудования в странах ЕС. Не утилизируйте данное оборудование вместе с бытовыми отходами. Для утилизации данного продукта используйте системы сбора, доступные в вашей стране.

 Батареи: Использованные батареи сдавайте в специальные пункты сбора.

 Упаковка: При утилизации упаковки соблюдайте местные нормативы.

О настоящем руководстве

Благодарим вас за приобретение цифровой камеры KODAK PIXPRO. Внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для получения справки в будущем.

- Все права на настоящий документ принадлежат компании JK Imaging. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, передана, сохранена в поисковой системе либо переведена на другой язык, в том числе компьютерный, в любой форме, и любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании JK Imaging.
- Все торговые марки, указанные в данном руководстве, используются исключительно в идентификационных целях и могут являться собственностью их соответствующих владельцев.
- Данное руководство содержит инструкции по использованию цифровой камеры KODAK PIXPRO. Производители приложили все усилия, чтобы содержание настоящего руководства было точным, но компания JK Imaging оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.
- В настоящем руководстве используются следующие символы, позволяющие легко и быстро найти нужную информацию.



Обозначает полезную информацию.

- В инструкции по работе с фотоаппаратом используются следующие обозначения. Они облегчают понимание инструкций:

[Свойства элемента]: Свойства функций интерфейса фотоаппарата обозначены символом [].

Техника безопасности при работе с фотоаппаратом

- Не роняйте фотоаппарат и не допускайте ударов о твердые предметы.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или производить ремонт фотоаппарат.
- Запрещается эксплуатация или хранение фотоаппарата в пыльных местах или на пляже для предупреждения попадания в него пыли или песка и выхода из строя.
- Запрещается эксплуатация или хранение фотоаппарата при повышенной температуре или под воздействием прямых солнечных лучей.
- Запрещается эксплуатация или хранение фотоаппарата вблизи сильных магнитных полей, например, магнитов или трансформатора.
- Не прикасайтесь к объективу фотоаппарата.
- Не подвергайте фотоаппарат длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Для предупреждения повреждения фотоаппарата под воздействием влаги запрещается хранение и эксплуатация фотоаппарата при повышенной влажности, например, под дождем или возле водоема.
- В случае попадания воды отключите питание фотоаппарата, извлеките батарейки и карту памяти и просушите в течение 24 часов.
- При внесении фотоаппарата из холодного места в теплое внутри может образовываться конденсат. Подождите некоторое время перед тем, как включить питание.
- Перед извлечением батареи и карты памяти отключайте питание фотоаппарата.
- Запрещается использовать абразивные спиртовые или органические чистящие средства для очистки корпуса фотоаппарата.
- Для регулярной очистки корпуса камеры рекомендуется использовать мягкую ткань для очистки объектива.
- Оставляя фотоаппарат на длительное хранение, загрузите фотографии и извлеките карту памяти.
- Если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного периода времени, храните его в сухом и чистом месте.
- Если фотография или видео не воспроизводятся в результате неправильной эксплуатации, Компания не несет ответственности и не обязуется предоставлять компенсацию.

Техника безопасности при использовании батарей

- В случае протечки электролита на кожу, промойте кожу чистой водой и обратитесь к врачу. В случае протечки электролита внутрь фотоаппарата, обратитесь к продавцу, у которого был приобретен фотоаппарат.
- Утилизация отработанных батарей производится в соответствии с местными (национальными или региональными) нормами.
- Во избежание повреждения батареи, не роняйте ее и предохраняйте от ударов твердых предметов или царапин от острых предметов.
- Во избежание короткого замыкания, разрядки, нагревания или протечки, запрещается соприкосновение батареи с металлическими предметами (включая монеты).
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать батарею.
- Не ставьте батарею в воду. Следите за тем, чтобы контакты батареи всегда были сухими.
- Для предупреждения взрыва не допускайте нагревания батареи или ее попадания в огонь.
- Запрещается хранение батареи при повышенной температуре или под воздействием прямых солнечных лучей.
- В случае если изделие не используется длительный период времени, пожалуйста, удалите батарею. Не кладите батарею в месте, доступном для младенцев и детей.
- В случае эксплуатации при низкой температуре производительность батареи существенно снижается.
- При установке батареи соблюдайте полярность, согласно указателям на батарейном отсеке. При установке в батарейный отсек не давите на батарею.

Техника безопасности при использовании карты памяти

- Приобретайте только оригинальные карты памяти хорошо известных производителей.
- Перед использованием или вставкой новой карты памяти отформатируйте старую карту с помощью фотоаппарата.
- Во избежание выхода из строя, не роняйте карту памяти и не допускайте ударов о твердые предметы.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или производить ремонт карты памяти.
- Не кладите карту памяти в воду. Следите за тем, чтобы карта памяти всегда была сухой.
- Извлекайте карту памяти только после отключения фотоаппарата. Иначе возможно повреждение карты памяти.
- Не пытайтесь редактировать данные непосредственно на карте памяти. Перед редактированием скопируйте данные в компьютер.
- Оставляя фотоаппарат на длительное хранение, загрузите фотографии, извлеките карту памяти и храните ее в сухом месте.
- Запрещается переименовывать файлы или папки карты памяти с помощью компьютера, т. к. измененные названия могут не распознаваться фотоаппаратом, а также могут возникать ошибки.
- Снимки, сделанные фотоаппаратом, хранятся в папке, которая автоматически создается на карте памяти SD. В этой папке не следует хранить фотографии, сделанные другим фотоаппаратом, т. к. они не распознаются при воспроизведении.
- Вставляя карту памяти, следите за тем, чтобы вырез на карте совпадал с отметками в верхней части гнезда для карты памяти.

Прочие инструкции по технике безопасности

- Не отключайте питание и не выключайте фотоаппарат во время обновления, это приведет к ошибкам записи данных, в результате чего питание фотоаппарата больше не включится.
- Не вешайте нашейный ремешок камеры вокруг шеи ребенка.
- При работе с фотоаппаратом на борту самолета соблюдайте соответствующие правила, установленные авиакомпанией.
- В связи с ограничениями технологии производства на ЖК-экране может присутствовать некоторое количество битых или ярких пикселей, но это не отражается на качестве выполнения снимков.
- Не допускайте попадания на ЖК-экран воды. При повышенной влажности протрите его мягкой сухой тканью.
- В случае если поврежден ЖК-экран, обратите особое внимание на жидкие кристаллы в экране. Если возникают следующие ситуации, примите рекомендованные меры, описанные ниже:
 1. Если жидкие кристаллы попали на вашу кожу, пожалуйста, вытрите влажной тканью, помойте тщательно с мылом и промойте чистой водой.
 2. Если жидкие кристаллы попали в ваши глаза, немедленно промывайте глаза большим количеством чистой воды на протяжении минимум 15 минут и затем обратитесь за медицинской помощью.
 3. Если жидкие кристаллы проглотили, немедленно прополощите тщательно рот чистой водой и вызовите рвоту. Обратитесь за медицинской помощью.

Сведения о товарных знаках

- Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.



СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	1
----------------------------	---

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
--	---

СОДЕРЖАНИЕ	7
------------------	---

ПОДГОТОВКА.....	11
-----------------	----

Распаковка.....	11
-----------------	----

Установите колпачок объектива и ремешок.....	12
---	----

Наименование деталей.....	13
---------------------------	----

Установка батареи и карты памяти.....	15
--	----

Включить / Выключить Камеру	17
-----------------------------------	----

Фотосъемка.....	17
-----------------	----

Установка языка, даты/времени	18
-------------------------------------	----

Установите язык, дату/время после первого включения	18
--	----

Переустановка языка.....	18
--------------------------	----

Переустановка Даты и времени	19
---------------------------------------	----

ОБЗОР РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ	20
----------------------------------	----

Настройка дисплея	20
-------------------------	----

Дисплей ЖК-экрана	21
-------------------------	----

Обзор экранных значков в режиме фотосъемки	21
---	----

Обзор экранных значков в Кино режиме	23
---	----

Обзор экранных значков в режиме воспроизведения	24
--	----

Использование колесика переключения режимов	25
--	----

Автоматический режим.....	26
---------------------------	----

Программная АЕ.....	27
---------------------	----

Приоритет выдержки.....	27
-------------------------	----

Приоритет диафрагмы	28
---------------------------	----

Ручной режим.....	28
-------------------	----

Улучшение лиц.....	29
--------------------	----

Панорамный режим	30
Сюжетный режим	31
Автоматический сюжетный режим (ASCN)	33
Кинорежим	34
Пользовательские функции	35

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ 37

Использование функции масштабирования	37
Настройка фокусировки	38
Режим макро.....	39
Автотаймер.....	40
Режим вспышки	41
Настройка баланса белого.....	42
Серийная съемка	43
Настройка экспозиции.....	44
Компенсация экспозиции	44
ISO	45
Регулировка выдержки.....	45

Регулировка диафрагмы	46
Использование быстрой записи	46
Меню, вызываемое кнопкой "i"	47

ПРОСМОТР 48

Просмотр фотографий и видео	48
Отображение миниатюр	49
Использование масштабирования при	50
Удаление фотографий и видеозаписей	51
Слайд-шоу.....	52

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ 53

Меню фотографирования.....	53
Экспозамер.....	53
Размер изображения	54
OIS	54
Серийный автофокус	55
HDR.....	55

Косметика	56
Сцена	56
Меню настроек фотосъемки	58
Качество	58
Подсв. автоф. (вспомогательный луч AF)	59
Цифровой Зум	59
Штамп даты	60
Быстрый просмотр	60
Пользовательские функции	61
Распознавание лица	61
Меню Кино режима	62
Экспозамер	62
Качество видеосъемки	63
OIS	63
Меню настроек Кино режима	64
Цифровой Зум	65
Пользовательские функции	65
Меню Воспроизведения	66

Просмотр	67
Высокий динамический диапазон	67
Ретушь	68
Поворот	69
Изменить размер	70
Функция воспроизведения клавиши «i»	71
Меню настроек Воспроизведения	72
Защита	73
Удалить	74
DPOF (формат порядка цифровой печати)	75
Обрезать	75
Меню «Настройка»	76
Настр. Звука	76
Экон. Энергии	77
Language/Язык	77
Мировое время	77
Даты и времени	78

Яркость дисп.	78
ТИП БАТАРЕИ	78
Настройки Файла	79
Форматировать	79
Копировать на карту	80
Имя Файла	80
Сброс.....	81
Версия прошивки	81

Передача..... 82

Подключение к компьютеру	82
Установка режима USB	82
Передача файлов на ПК	83
Видеосистема	84
Установка режима подключения карты Eye-Fi	85
Поддержка HDMI соединений.....	86
Подключение ТВ HDMI-ready	86
Подключение к принтеру PictBridge	87

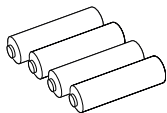
Установка режима USB.....	87
Подключение принтера	88
Использование меню PictBridge	89
Печать (с датой).....	89
Печать (без даты).....	90
Печать индексного отпечатка	91
Печать DPOF-снимков.....	92
Выход.....	92

ПРИЛОЖЕНИЯ..... 93

Технические характеристики.....	93
Подсказки и предупреждения.....	97
Устранение неисправностей.....	101
Совместимость с картами памяти.....	103

Распаковка

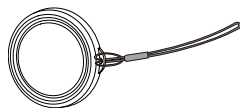
Комплект поставки должен содержать камеру соответствующей модели, а также компоненты, указанные ниже. В случае отсутствия определенных компонентов или их повреждения обратитесь к продавцу.



AA Щелочная
батарея × 4



Ремешок



Крышка объектива с
ремешком



Краткое
руководство

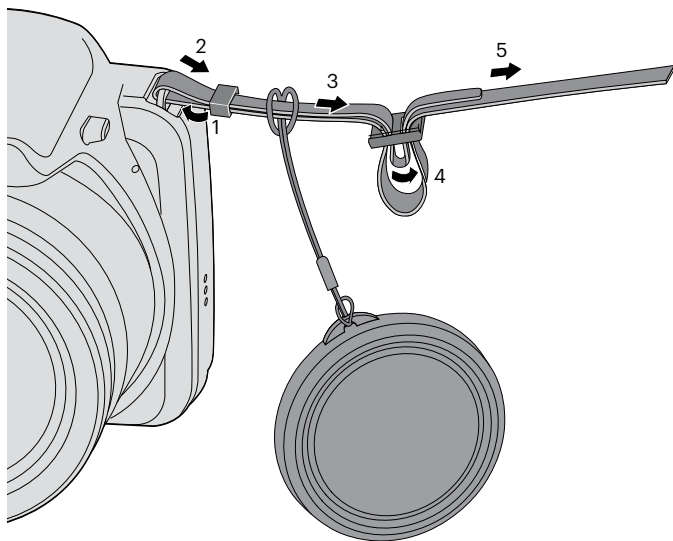


Гарантийный талон

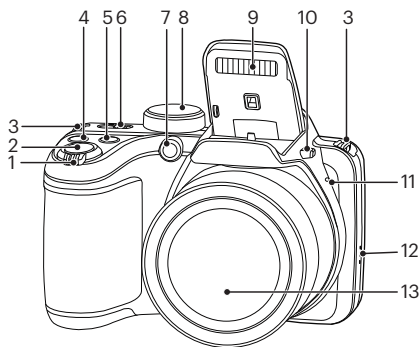


Карточка сервисного
обслуживания

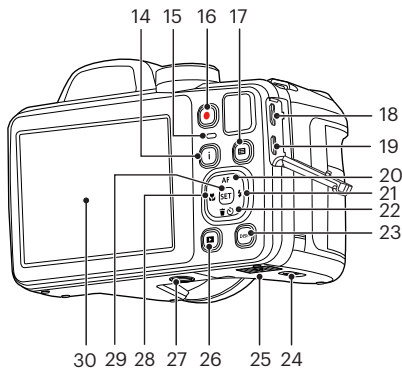
Установите колпачок объектива и ремешок



Наименование деталей



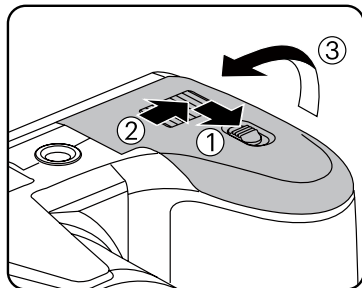
1. Индикатор масштабирования
2. Кнопка спуска затвора
3. Ушко для ремешка
4. Кнопка компенсации экспозиции
5. Кнопка непрерывной съемки
6. Выключатель питания
7. Вспомогательный луч автофокуса/
Лампочка таймера автоспуска
8. Колесико переключения режимов
9. Фотовспышка
10. Кнопка вспышки
11. Микрофон
12. Динамик
13. Объектив



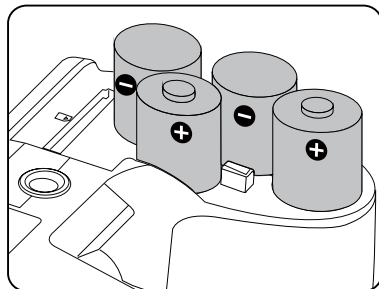
- 14. I Кнопка
- 15. Световой индикатор
- 16. Кнопка быстрой видеозаписи
- 17. Кнопка «Меню»
- 18. Micro USB/AV-порт
- 19. Micro HDMI-порт
- 20. Кнопка автофокуса/
Кнопка со стрелкой (вверх)
- 21. Кнопка вспышки/
Кнопка со стрелкой (вправо)
- 22. Кнопка удаления/Кнопка автоспуска/
Кнопка со стрелкой (вниз)
- 23. Кнопка дисплея
- 24. защелка крышки батарейного отсека
- 25. Крышка батарейного отсека
- 26. Кнопка просмотра
- 27. Гнездо для штатива
- 28. Кнопка макросъемки/
Кнопка со стрелкой (влево)
- 29. Кнопка SET
- 30. ЖК-дисплей

Установка батареи и карты памяти

1. Откройте крышку батарейного отсека согласно ①, ②, ③.



2. Установите батарею в отсек батареи, соблюдая правильное направление, показанное на рисунке.



Используйте фирменные батареи (такие как Energizer® или Duracell®) для оптимальной производительности. Не используйте новые батарейки вместе со старыми, не используйте батарейки разных марок. При замене батарей сразу производите замену всех 4 батареек.

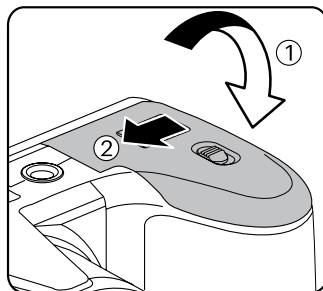


Производительность и продолжительность работоспособности щелочных батарей варьируется в зависимости от марки.

3. Вставьте карту памяти в разъем для установки карты памяти, как показано на рисунке.



4. Закройте крышку батарейного отсека согласно ①, ②.



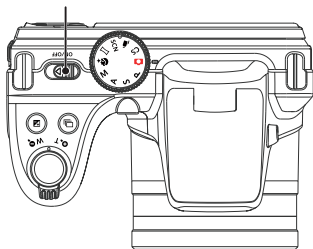
Карта памяти (SD/SDHC) продается отдельно и не включается в комплект поставки. Ее необходимо приобрести отдельно. Пожалуйста, используйте оригинальную карту класса 4 и выше и ёмкостью от 4ГБ до 32 ГБ.


Для извлечения карты памяти откройте крышку батарейного отсека, осторожно нажмите на карту памяти, чтобы ее выдвинуть, а затем осторожно извлеките.

Включить / Выключить Камеру

Выключатель питания позволяет включать и выключать фотоаппарат.

Выключатель питания





Когда камера выключена, нажмите и удерживайте кнопку воспроизведения  для включения питания и перехода в режим воспроизведения.

Фотосъемка

1. Крепко держите камеру.
2. Сфокусируйте объектив на объекте, а затем создайте кадр при помощи ЖК-дисплея.
3. Для увеличения или уменьшения объекта съёмки поверните регулятор зума в положение дальней съёмки (T) или ближней съёмки (W) для отдаления или приближения.
4. Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину для фокусировки на объекте съёмки. Когда цвет рамки фокусировки изменится на зеленый, нажмите спусковую кнопку до упора, чтобы сделать снимок.









Установка языка, даты/времени

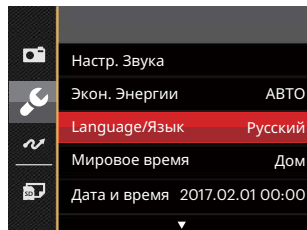
Установите язык, дату/время после первого включения

1. После первого включения выключателя питания фотоаппарата появляется меню выбора языка.
2. Для выбора желаемого языка используются кнопки со стрелками.
3. Нажмите на кнопку  для подтверждения выбранного параметра. Затем появляется меню установки даты и времени.
4. Для выбора блока для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо: Время отображается в формате YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Для настройки значения выбранного блока нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз.
6. Нажмите на кнопку  для подтверждения настроек времени. Затем появляется экран описания.

Переустановка языка

Для изменения языка после начальной установки выполните следующие инструкции.

1. Нажмите на кнопку , выберите , с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите , с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Language/Язык] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками для выбора желаемого языка и на кнопку  для подтверждения выбора.
5. Нажмите на кнопку  Затем появляется экран описания.





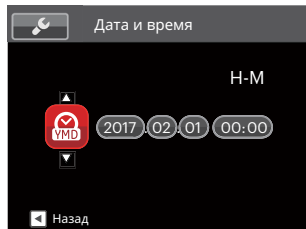
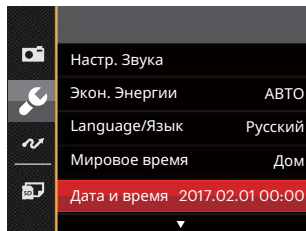


Переустановка Даты и времени

Для изменения Даты и времени после начальной установки выполните следующие инструкции.

1. Нажмите на кнопку , выберите , с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите , с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Дата и время] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Для выбора блока для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо: Время отображается в формате YYYY.MM.DD/HH:MM.

5. Для ввода значения выбранного блока нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз. После окончания настройки параметров нажмите на кнопку  для подтверждения.
6. Нажмите на кнопку  Затем появляется экран описания.



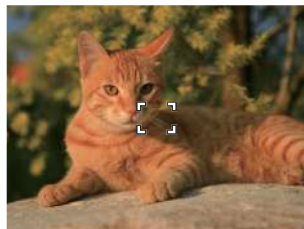
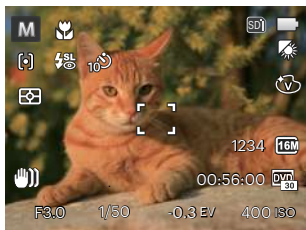
ОБЗОР РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ

Настройка дисплея

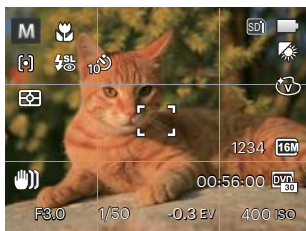
Нажмите на кнопку **[DISP]** для отображения параметров: Классический, Полный, Выкл.

Классический: отображение необходимых действующих параметров

Выкл: только отображение действий

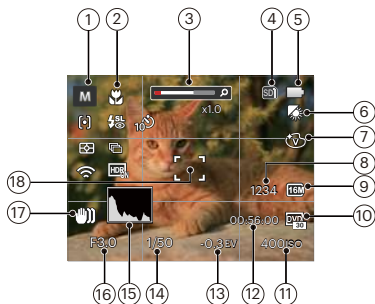


Полный: отображение всех действующих параметров, гистограммы и кадрирующей сетки



Дисплей ЖК-экрана

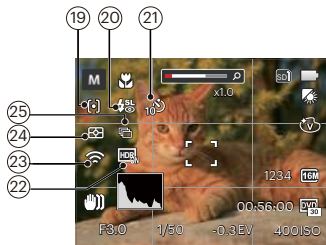
Обзор экранных значков в режиме фотосъемки



1 Значки режимов съемки

- | | |
|---|--|
|  Автоматический режим | M Ручной режим |
| P Программная AE |  Панорамный режим |
| S Приоритет выдержки | SCN Сюжетный режим |
| A Приоритет диафрагмы | CS Пользовательские функции |

- 2 Режим «Макро»
- 3 Увеличение экрана (с помощью рычага изменения фокусного расстояния)
- 4 Значок карты памяти (внутренней памяти)
- 5 Состояние заряда батареи
- 6 Баланс белого (Регулируется в **PSAM** режиме)
- 7 Цветовой эффект (Регулируется в **PSAM** режиме)
- 8 Число оставшихся кадров
- 9 Размер изображения
- 10 Качество видеосъемки
- 11 Значение чувствительности по ISO (Регулируется в **PSAM** режиме)
- 12 Оставшееся время записи
- 13 Компенсация экспозиции (Регулируется в **PSA** режиме)
- 14 Выдержка (Регулируется в **SM** режиме)
- 15 Гистограмма
- 16 Значение диафрагмы (Регулируется в **AM** режиме)
- 17 Стабилизация
- 18 Фокусировочная рамка



19 Автофокус



Точечный автофокус



Матричный автофокус



Отслеживание объектов

20 Режим вспышки



Принудительное отключение



Автоматическая вспышка



Принудительная вспышка



Медленная синхронизация



Медл.синхр.+Устр.красных глаз



Устранение красных глаз

21 Автоматический таймер



Автоспуск выкл.



Автоспуск 2 сек.



Автоспуск 10 сек.



Автоспуск по улыбке

22 HDR (Регулируется в PSAM режиме)

23 Eye-Fi ВКЛ. (включая сигнал)

24 Экспозамер



AiAE



Точечный



Центровзвеш.

25 Серийная съемка



Один



Серийная съемка

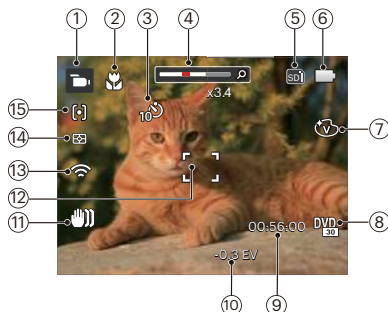


3 кадров



Интервальная съемка (30 сек./
1 мин./ 5 мин./ 10 мин.)

Обзор экранных значков в Кино режиме



1 Значки Кино режима

2 Режим «Макро»

3 Автоматический таймер



Автоспуск выкл.



Автоспуск 10 сек.

4 Увеличение экрана (с помощью рычага изменения фокусного расстояния)

5 Значок карты памяти (внутренней памяти)

6 Состояние заряда батареи

7 Цветовой эффект

8 Качество видеосъемки

9 Оставшееся время записи

10 Компенсация экспозиции

11 Стабилизация

12 Фокусировочная рамка

13 Eye-Fi ВКЛ. (включая сигнал)

14 Экспозамер



AiAE



Точечный



Центровзвеш.

15 Автофокус

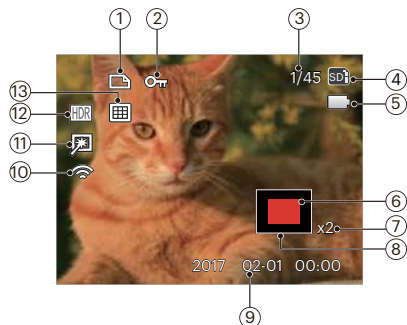


Для видеозаписи используйте карточку памяти SD не ниже 4 класса.



Можно настроить оптическое и цифровое увеличение. Максимальное цифровое увеличение - 4X (общее - 160X).





Обзор экранных значков в режиме воспроизведения



- 1 Значок файла DPOF
- 2 Значок типа файла
- 3 Емкость памяти (показывает текущее число фотоснимков и общее число фотоснимков)
- 4 Значок карты памяти (внутренней памяти)
- 5 Состояние заряда батареи
- 6 Зона кратковременного увеличения
- 7 Коэффициенты увеличения изображений
- 8 Область влияния
- 9 Дата съемки
- 10 Eye-Fi ВКЛ. (включая сигнал)
- 11 Ретушь
- 12 HDR
- 13 Папки по датам

Использование колесика переключения режимов


В камере используется удобное колесико переключения режимов, которое позволяет легко переключать различные режимы. Все доступные режимы перечислены ниже.

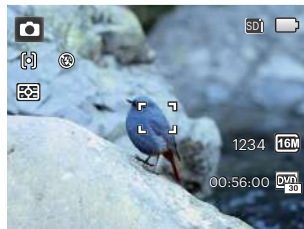
Название режима	Значок	Описание
Автоматический режим		В этом режиме оптимальные условия для съемки устанавливаются в зависимости от предмета и обстановки. Это самый распространенный режим для фотосъемки.
Программная АЕ	P	Для разных режимов съемки, пользователь может переключаться между ISO и EV в соответствии с личными предпочтениями, камера может автоматически установить выдержку и значение диафрагмы.
Приоритет выдержки	S	Эта настройка позволяет выбрать определенное значение выдержки, а камера автоматически устанавливает значение диафрагмы для обеспечения правильной экспозиции.
Приоритет диафрагмы	A	Эта настройка позволяет выбрать определенное значение диафрагмы, а камера автоматически настраивает соответствующее значение выдержки.
Ручной режим	M	Съемка фотографий в ручном режиме, в котором можно настраивать различные параметры камеры.
Улучшение лиц		Этот режим предназначен для съемки лиц и их украшения.
Панорамный режим		В этом режиме вы можете сделать панорамный снимок.
Сюжетный режим	SCN	Использование предварительно установленного режима сцены для съемки фотографий. Всего предусмотрено 12 сцен.
Кино режим		Запись видео.
Пользовательские функции	CS	Для быстрой настройки пользователь может сохранить часто используемые режимы и параметры съемки и переключаться в этот режим.

Автоматический режим

Режим Автоматический является самым простым режимом для съемки фотографий. При работе в данном режиме камера автоматически оптимизирует ваши фотографии для получения наилучших результатов.


Выполните следующую процедуру:

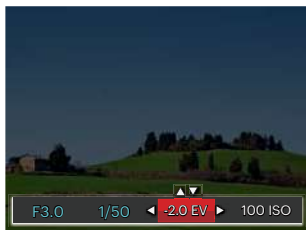
1. Включите питание фотоаппарата.
2. Поверните переключатель режимов в положение .
3. Скомпонуйте кадр на ЖК-дисплее и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину для фокусировки на объекте съемке.
4. Когда камера сфокусируется на объекте, на ЖК-дисплее отобразится зеленая рамка фокусировки.
5. Чтобы сделать снимок, хорошо нажмите на кнопку спуска затвора.




Программная АЕ **P**

При выборе режима **P** (Программная АЕ) можно настроить значения EV и ISO.


1. Поверните переключатель режимов в положение **P** и нажмите на кнопку  для настройки параметров.

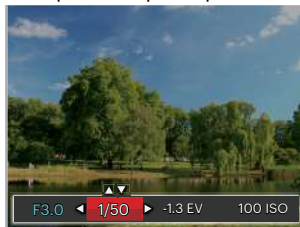



2. Для выбора элемента для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.
3. Для настройки параметров нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз.
4. Нажмите кнопку , чтобы завершить настройку и перейти к экрану съемки.

Приоритет выдержки **S**

При выборе **S** (Приоритет выдержки) можно настраивать скорость работы затвора / значение EV и ISO. Фотоаппарат автоматически устанавливает значение апертуры, в зависимости от скорости работы затвора и ISO, для получения оптимальной величины выдержки.


1. Поверните переключатель режимов в положение **S** и нажмите на кнопку  для настройки параметров.

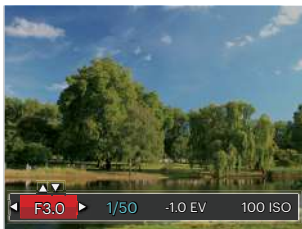



2. Для выбора элемента для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.
3. Для настройки параметров нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз.
4. Нажмите кнопку , чтобы завершить настройку и перейти к экрану съемки.

Приоритет диафрагмы **A**

Выбрав режим **A** (приоритет диафрагмы), можно регулировать размер диафрагмы / значение экспозиции и ISO. Выбор большой диафрагмы позволяет сфокусироваться на основном объекте, при этом фон будет размытым. Маленькая диафрагма позволяет четко сфокусироваться на фоне и на основном объекте.


1. Поверните переключатель режимов в положение **A** и нажмите на кнопку  для настройки параметров.

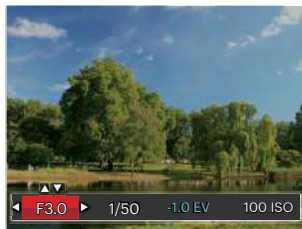



2. Для выбора элемента для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.
3. Для настройки параметров нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз.
4. Нажмите кнопку , чтобы завершить настройку и перейти к экрану съемки.

Ручной режим **M**

Выбрав режим **M** (ручной), можно установить значение диафрагмы / выдержки вручную и ISO.





1. Поверните переключатель режимов в положение **M** и нажмите на кнопку  для настройки параметров.



2. Для выбора элемента для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.
3. Для настройки параметров нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз.
4. Нажмите кнопку , чтобы завершить настройку и перейти к экрану съемки.




Улучшение лиц

В портретном режиме камера настроена на автоматическую регулировку экспозиции для получения реалистичных тонов кожи при съемке.

1. Поворачивайте колесико выбора режимов, чтобы выбрать режим приукрашивания ().
2. Нажмите на кнопку  и кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора .
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо и выберите Улучшение лиц, затем нажмите на кнопку  для подтверждения выбора и возврата в режим фотосъемки.






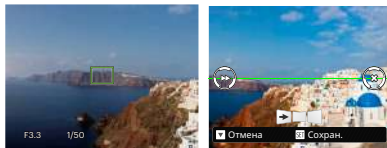
В режиме приукрашивания предусмотрено 3 эффекта:

-  Эффект1 : Сглаживание кожи
-  Эффект2 : Сглаживание кожи+Осветление глаз
-  Эффект3 : Сглаживание кожи+Осветление глаз+Увеличение глаз

Панорамный режим

Режим Панорама используется для съемки серии фотографий, которые затем "сшиваются" фотоаппаратом в ультра-широкую панорамную фотографию. Выполните нижеследующие действия:

1. Используя колесико переключения режимов, перейдите к панорамному режиму ().
2. Для выбора направления съемки используются кнопки со стрелками. (По умолчанию используется направление вправо до выбора других настроек) Через 2 секунды фотоаппарат готов к съемке. Для подготовки к съемке можно также нажать на кнопку  или слегка нажать на кнопку спуска затвора.
3. Скомпонуйте первый кадр панорамного фотоснимка на ЖК-дисплее и нажмите спусковую кнопку затвора.
4. После съемки первого изображения в левой и правой частях ЖК-экрана отобразятся значки в виде мишеней. Когда при перемещении камеры круглый значок направления и квадратная рамка положения станут зелеными, они совместятся и камера автоматически сделает следующий снимок. Повторив приведенные выше шаги, можно сделать до 4 снимков.
5. Если сделано меньше 4 снимков, нажмите кнопку , и камера объединит снимки автоматически. Нажмите кнопку просмотра для перехода в режим просмотра, чтобы увидеть эффект.
6. После того, как будет сделано 4 снимков, камера объединит их автоматически. Нажмите кнопку просмотра для перехода в режим просмотра, чтобы увидеть эффект.



Сюжетный режим SCN

Во время съемки режимы вспышки, автоспуска, макросъемки и коррекции экспозиции недоступны. При этом настройка фокуса невозможна.

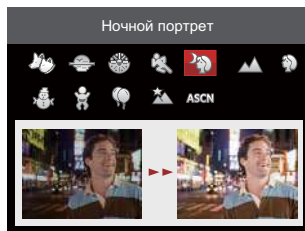
В процессе съемки в панорамном режиме, когда экран LCD показывает “Некорректное совмещение. Повторите попытку.”, это значит, что в процессе съемки камера двигается, угол движения за пределами зеленой линии, съемка не может быть выполнена. Вам следует сделать настройку съемки снова.

Для пошаговых снимков в панорамном режиме, пожалуйста, продолжайте передвигаться по горизонтали и максимально уменьшите дрожание в процессе движения камеры.












Если в режиме панорамного монтажа для размера изображения установлено значение 2М, в режиме монтажа можно смонтировать до 4 снимков.

Выберите необходимый вам режим из 12 сюжетных режимов в соответствии с текущими условиями съемки. Фотоаппарат автоматически выбирает наиболее подходящие параметры настройки.

1. Поверните переключатель режимов в положение Сюжетный режим для входа в меню Сюжетного режима.










2. Выберите сюжет с помощью кнопок со стрелками, а затем нажмите на кнопку **[SET]** для подтверждения выбора.
3. Если требуется изменить режим, нажмите кнопку **[MENU]** затем еще раз кнопку **[SET]**, а потом кнопок со стрелками для повторного выбора режима.

Сюжет	Объяснение
 Съемка животных	Быстро идентифицировать домашних животных (собаки / кошки), захват момента движения животного.
 Закат	Съемка закатов. Съемка объектов освещенных солнцем.
 Фейерверк	Съемка фейерверков ночью. (рекомендуется использовать штатив)
 Спорт	Съемка двигающихся объектов. Съемка динамичных сцен без смазывания.
 Ночной портрет	Съемка портретов на фоне ночных пейзажей.
 Пейзаж	Съемка пейзажей. Насыщенная передача зеленого и синего.
 Портрет	Оптимально подходит для съемки людей с фокусом на их лицах.
 Снег	Съемка снега. Нейтральная и точная передача белого цвета.
 Дети	Автоматическое выключение вспышки. Позволяет не беспокоить ребенка. Подходит для съемки детей.
 Вечеринка	Используется для съемки праздников в помещении, даже в сложных условиях освещения.
 Ночной пейзаж	Ночная съемка. Рекомендуется использовать штатив.
 Автоматический сюжетный режим	Автоматическое определение света; Портрет, Портрет с задним освещением, Пейзаж, Макро, Ночь, Ночь + Портрет, Авто


Автоматический сюжетный режим (ASCN)

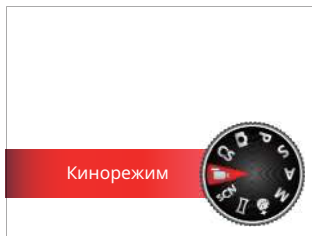
При выборе "ASCN" (Автоматического сюжетного режима) фотоаппарат самостоятельно определяет различные условия съемки и автоматически выбирает оптимальный сюжетный режим и параметры фотоснимка.

"Автоматический сюжетный режим" самостоятельно определяет следующие сюжеты:

Название режима	Объяснение
 Пейзаж	В режиме пейзажа функция автоматически устанавливает экспозицию, соответствующую заднему плану.
 Портрет	Оптимально подходит для съемки людей с фокусом на их лицах.
 Ночной портрет	При съемке портретов в ночных условиях или при низкой освещенности функция ASCN автоматически устанавливает экспозицию для съемки людей и ночных сцен.
 Портрет с задней подсветкой	Если солнце или иной источник света находится сзади вас, функция автоматически устанавливает экспозицию для переднего плана, чтобы получилась хорошая фотография.
 Ночной пейзаж	Для ночных сцен функция ASCN автоматически увеличивает значение чувствительности для компенсации низкой освещенности.
 Макросъемка	Для съемки крупным планом деталей объектов функция автоматически настраивает фокусировку.
 Автоматический	Камера будет автоматически настраивать экспозицию и фокусировку для обеспечения оптимального качества фотографий.

Кинорежим

1. Используя колесико переключения режимов, перейдите к Кинорежим ()



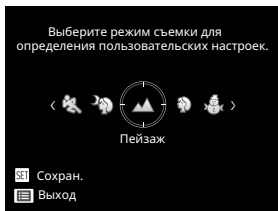
2. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать запись.
3. Завершив запись, повторно нажмите кнопку записи или клавишу спуска затвора. Теперь можно сохранить видео и вернуться на экран съемки.

Пользовательские функции CS


Для быстрой настройки пользователь может сохранить часто используемые режимы и параметры съемки и переключаться в этот режим.

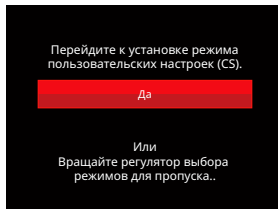
Настройки в CS-режиме (исходное состояние или состояние после сброса настроек):

1. Выберите режим **CS** с помощью переключателя режимов и войдите в экран настройки, как показано на следующей иллюстрации:








2. Как показано на предыдущей иллюстрации, выберите сюжет кнопкой со стрелками влево/вправо, Чтобы выбрать режим съемки, который вы хотите определить как **CS**, и нажмите на кнопку **SET** для входа в экран съемки.

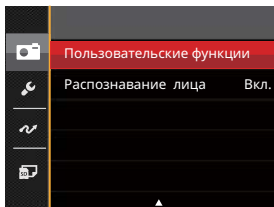
3. Как показано на предыдущей иллюстрации, нажмите на кнопку  и выберите продолжить настройку режима **CS** или Или Вращайте регулятор выбора режимов для пропуска.



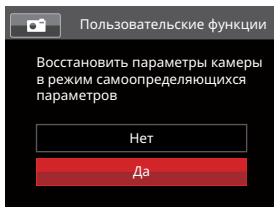
Настройка в других режимах (используйте этот метод для выбора других пользовательских настроек):

1. Выберите любой режим для сохранения.
2. Установите желаемые параметры в текущем режиме.
3. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **SET** для входа в меню.

4. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
5. Выберите [Пользовательские функции] с помощью кнопок со стрелками вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.



6. Выберите [Да] для сохранения или [Нет] для отмены.




7. Поверните переключатель режимов в положение пользовательских настроек (**CS**)
8. Вызов настроек фотографий, сохраненных в последний раз.



Когда **CS** режим используется впервые, в таком случае предустановленных параметров, сохраненных в режиме **CS** нет.



Чтобы сохранить или изменить установленные параметры в не-режиме **CS** (кроме параметров в ) при перезапуске или во всех режимах: Войдите в меню [Пользовательские функции] и выберите [Да] после завершения установки. В противном случае настройки параметра не сохраняются во время включения/выключения или переключения режима.



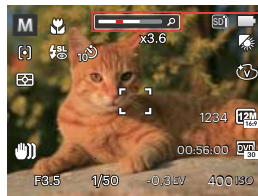
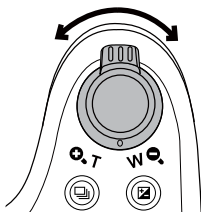
Если вы хотите удалить параметр настройки [Пользовательские функции], см. отмена функции на стр. 80.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Использование функции масштабирования

Камера оснащена двумя типами масштабирования: оптическим и цифровым. Нажмите рычаг масштабирования на камере, чтобы приблизить или отдалить объект во время съемки.

Колесико масштабирования



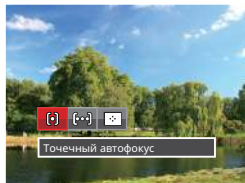
Индикатор масштабирования

Если оптическое увеличения достигает порогового значения цифрового увеличения, ослабьте и поверните рычаг изменения фокусного расстояния в положение T для выбора функций оптического или цифрового увеличения.

Настройка фокусировки

В различных режимах фотосъемки можно выбирать различные способы настройки фокуса.

1. Для вызова экрана настроек нажмите на кнопку со стрелкой вверх (**AF**).



2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 3 режимов:

- Точечный автофокус
Рамка фокуса появляется в центре ЖК-экрана для фокусировки на объекте.
- Матричный автофокус
Камера автоматически фокусируется на объекте в широкоугольной области для поиска точки фокуса.

- Отслеживание объектов
Интеллектуальное отслеживание движущегося объекта при фокусировке во время съемки.

3. Нажмите кнопку для подтверждения настроек и выхода из меню.

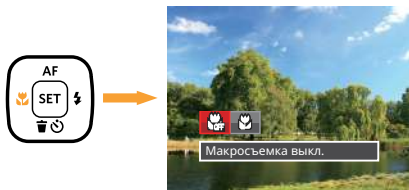


Когда функция следящей фокусировки включена, слежение за объектом может выполняться только после успешной фокусировки.



Режим макро

В режиме Макро вы можете захватывать мелкие детали объекта в очень узком диапазоне. Эта функция позволяет фотокамере выполнять фокусировку и съемку объектов на близком расстоянии.

1. Нажмите на кнопку со стрелкой влево () для входа в меню макросъемки.




2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 2 режимов:

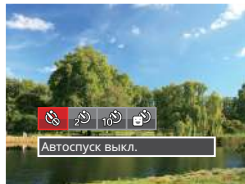
-  Макросъемка выкл.
Выберите эту настройку для отключения режима «Макро».
-  Макросъемка вкл.
Выберите эту функцию, чтобы произвести фокусировку на ближайший к объективу объект (от стороны W, съемочное расстояние должно быть более 1.6 см).

3. Нажмите кнопку  для подтверждения настроек и выхода из меню.



Автотаймер


С помощью этой функции можно делать фотографии в определенное время. Камера может быть установлена на снимок через 2 секунды, 10 секунд после нажатия затвора или после улыбки.


1. Нажмите на кнопку со стрелкой вниз () для входа в меню автоспуска.



2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 4 режимов:

-  Автоспуск выкл.
Отключение автоспуска.
-  Автоспуск 2 сек.
Один снимок будет сделан через 2 секунды после нажатия кнопки спуска.

-  Автоспуск 10 сек.
Один снимок будет сделан через 10 секунд после нажатия кнопки спуска.


-  Автоспуск по улыбке
Нажмите на кнопку спуска затвора, чтобы сделать моментальный снимок после обнаружения улыбки на лице.

3. Нажмите кнопку  для подтверждения настроек и выхода из меню.



При включении таймера нажатием на спусковую кнопку или кнопку со стрелкой Вниз Вы можете отключить таймер автоспуска и вернуться к экрану съемки, и сохранить настройки автоспуска.




При включении функции распознавания улыбки, нажимите на спусковую кнопку или кнопку , можете отключить Автотаймер, не сохраняя настройки автоспуска.


Режим вспышки

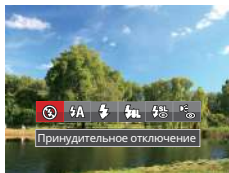
Вспышка в основном предназначена для улучшения освещенности кадра. Вспышка обычно используется при съемке против света для выделения снимаемого объекта путём освещения объекта и затемнения фона; она также подходит для экспозамеров и съёмок кадров в полной темноте.

1. Нажмите на Кнопка открытие вспышки








 для вызова вспышки.



2. Нажмите на кнопку со стрелкой вправо  для входа в меню настройки вспышки.



3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 6 режимов:

-  Принудительное отключение Вспышка отключена.
 -  Автоматическая вспышка Вспышка камеры срабатывает автоматически в зависимости от освещения.
 -  Принудительная вспышка Включите принудительное срабатывание вспышки в момент съемки.
 -  Медленная синхронизация Данная функция позволяет снимать фотографии людей ночью с большей степенью четкости на ночном фоне. (Предлагается использовать штатив)
 -  Медл.синхр.+Устр.красных глаз Используйте данный режим для сочетания функций медленной синхронизации и подавления эффекта красных глаз при съемке.
 -  Устранение красных глаз Камера дает короткую вспышку перед съемкой кадра, чтобы снизить эффект красных глаз.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения настроек и выхода.

Настройка баланса белого

Функция баланса белого позволяет отрегулировать цветовую температуру для различных условий освещения.

Для настройки баланса белого в фотоаппарате выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **SET**, чтобы перейти в меню настройки баланса белого.




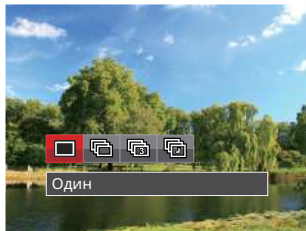
2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 8 режимов:

- **AUTO WB** Автобаланс белого
 - Солнечно
 - Облачно
 - Люминесцент.
 - Люминесцент. CWF
 - Лампы накаливания
 - Ручной баланс белого (Хорошо нажмите на кнопку спуска затвора для поиска значения баланса белого)
 - Цветовая температура (1900K~10000K)
Кнопками Вверх/Вниз выберите пункт Adjust the K value (Настроить значение K). Нажмите кнопку Влево для выхода.
3. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения настроек и выхода из меню.



Серийная съемка



Для настройки параметров серийной съемки выполните следующие действия:


1. Нажмите на кнопку  для входа в меню серийной съемки.




2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 4 режимов:

-  Один
-  Серийная съемка


-  3 кадров
-  Интервальная съемка
Съемка производится в соответствии с предустановленным интервалом (30 сек./ 1 мин./ 5 мин./ 10 мин.).

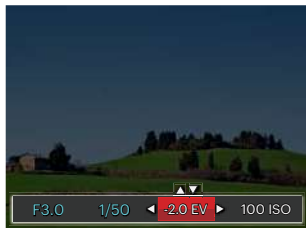
3. Нажмите кнопку  для подтверждения настроек и выхода из меню.
4. Для запуска непрерывной съемки нажмите спусковую кнопку.

-  Использовать вспышку в данном режиме нельзя, поскольку выполняется быстрая съемка нескольких фотографий подряд.

Настройка экспозиции

Меню настройки экспозиции включает много функций, таких как регулировка значений Компенсация экспозиции, ISO, Регулировка выдержки, Регулировка диафрагмы и т. п. Правильная настройка функций позволяет добиться более высокого качества изображений. Чтобы задать настройки, выполните следующую процедуру:



1. Нажмите на кнопку  для отображения экрана настроек.
2. Для выбора элемента настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.

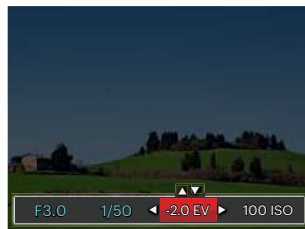


3. Для настройки значений элементов нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз.

4. Нажмите кнопку  для завершения настройки и перехода на экран съемки.

Компенсация экспозиции


Настройка яркости изображения. Можно установить корректную яркость в случае очень высокого контраста между фотографируемым объектом и фоном. (Регулируется в **PSA**   режиме)

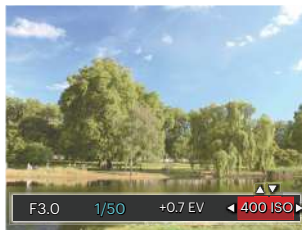


Диапазон значений экспозиции: от EV -2.0 до EV+2.0.

ISO

Функция «ISO» позволяет настраивать чувствительность фотодатчика камеры в соответствии с условиями освещения. Для улучшения съемки в темных условиях требуется более высокое значение ISO. С другой стороны при ярком освещении требуется более низкое значение ISO.

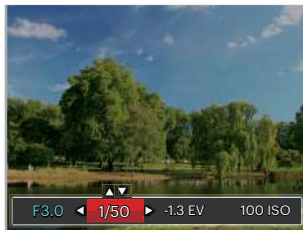
Фотографии при более высоких значениях чувствительности по ISO, естественно, будут иметь больше шумов, чем при более низких значениях чувствительности по ISO. (Регулируется в **PSAM**  режиме)



Значения ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 и 3200.

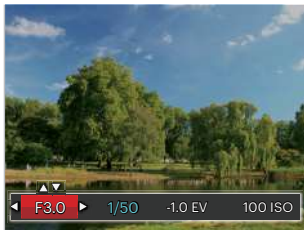
Регулировка выдержки

Что касается выдержки, камера может автоматически производить настройку величины диафрагмы в соответствии с установленной вручную выдержкой с целью получения оптимальной величины экспозиции. Движение объекта может быть показано путем настройки выдержки. Большая выдержка позволяет чётко запечатлеть быстродвижущийся объект, в то время как маленькая выдержка позволяет снять быстродвижущийся объект с ярко выраженным ощущением движения. (Регулируется в **SM** режиме)




Регулировка диафрагмы

Можно регулировать размер диафрагмы. Выбор большой диафрагмы позволяет сфокусироваться на основном объекте, при этом фон будет размытым. Маленькая диафрагма позволяет четко сфокусироваться на фоне и на основном объекте. (Регулируется в **АМ** режиме)



Использование быстрой записи

В режиме съемки нажмите кнопку записи , чтобы активировать режим записи и произвести запись.




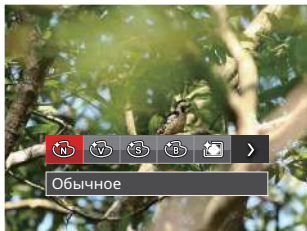
Завершив запись, повторно нажмите кнопку записи или клавишу спуска затвора. Теперь можно сохранить видео и вернуться на экран съемки.

Меню, вызываемое кнопкой "i"


Режим: **PSAM** 







Настройка цвета изображения позволяет пользователю выбирать различные цветовые эффекты.

1. Нажатием кнопки  можно выбрать цветовые параметры изображения.
2. Для выбора элементов настройки цвета изображения нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.



В режиме фотосъемки доступно 7 вариантов цвета изображения **PSAM**:

-  Обычное



-  Насыщенный
-  Сепия
-  Черно-белый
-  Виньетирование
-  Шерон
-  Мечты

В Кино режиме доступно 4 вариантов цвета изображения :

-  Обычное
-  Насыщенный
-  Сепия
-  Черно-белый

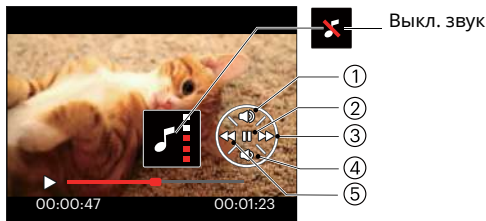
Просмотр фотографий и видео

Просмотр фотографий и видеоклипов на ЖК-экране:

1. Если нажать кнопку  на ЖК-дисплее отобразится последний фотоснимок или видеоклип.
2. Используйте кнопки навигации Влево/Вправо для перемещения между фотографиями или видеоклипами, сохраненными во встроенной памяти или на карте памяти.
3. Для воспроизведения выбранного видеоклипа нажмите кнопку , чтобы войти в режим воспроизведения фильмов.

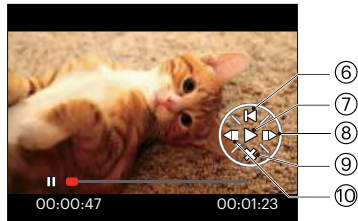
Во время воспроизведения видео на экране появится руководство по эксплуатации. Нажмите соответствующие кнопки для активации соответствующих функций.

Режим воспроизведения




1	Увеличение громкости
2	Пауза
3	Перемотка вперед
4	Уменьшение громкости
5	Перемотка назад

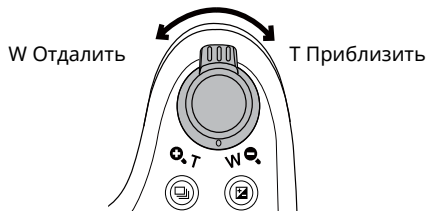
Режим паузы



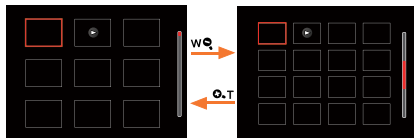
6	Вернуться в начало видеозаписи
7	Воспроизведение
8	Просмотр видеозаписи вперед
9	Отмена воспроизведения
10	Просмотр видеозаписи назад

Отображение миниатюр

В режиме просмотра нажмите одну сторону рычага масштабирования **W** , чтобы отобразить миниатюры фотографий и видеозаписей на экране.




1. Двигайте рычаг масштабирования, чтобы переключаться между эскизами формата 3 x 3 и 4 x 4.






2. Нажмите на кнопки со стрелками для выбора изображения или видеозаписи для просмотра, а затем нажмите на кнопку **SET** для восстановления исходного размера.

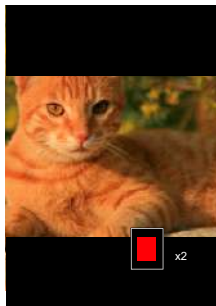
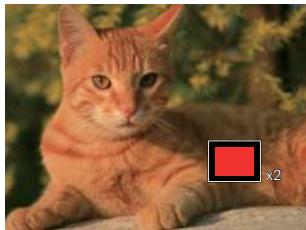



Если на дисплее отображается индикатор , значит в данный момент воспроизводится видеофайл.

Использование масштабирования при

При просмотре фотографий также можно увеличивать масштаб отображения фотографий в 2–8 раза при помощи регулятора увеличения.

1. Нажмите кнопку  для переключения в режим воспроизведения.
2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора изображения, которое необходимо увеличить.
3. Нажмите одну сторону рычаг масштабирования ( ) для приближения.
4. В нижнем правом углу экрана будут отображаться масштаб и увеличенная область фотографии.





5. Нажмите на кнопки со стрелками для навигации и выбора части изображения, которую необходимо увеличить.
6. Нажмите кнопку , чтобы вернуть первоначальный размер изображения.






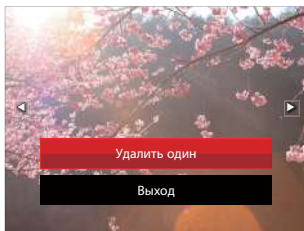
Видеоизображения невозможно увеличить.


Удаление фотографий и видеозаписей

В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелкой вниз   для выбора фотографий и видеозаписей.

Удаление фотографий или видеозаписей:

1. Нажмите кнопку  для переключения в режим воспроизведения.
2. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий и видеозаписей, которые необходимо удалить.
3. Для вызова экрана удаления нажмите на кнопку со стрелкой вниз  .



4. Нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз для выбора опции [Удалить один] или [Выход] и нажмите на кнопку  для подтверждения.





Удаленные фотографии или видео восстановить невозможно.

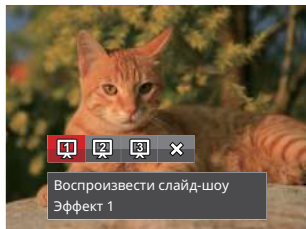


Сведения о функциях меню удаления см. на стр. 74.

Слайд-шоу

Вы можете использовать эту функцию для просмотра снимков режиме просмотра слайдов.

1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экран просмотра.
2. Нажмите кнопку , чтобы войти в функцию работы со слайдами (за исключением видео файлов).
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора воспроизведения слайд-шоу или [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.



4. Нажмите кнопку  для подтверждения установки.




В режиме слайд-шоу изображения поворачиваются автоматически.

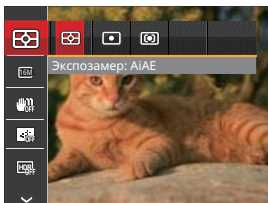



Функция просмотра слайд-шоу также поддерживает и функцию воспроизведения.

Меню фотографирования

Режим:  **PSAM** +  **SCN**

1. В режиме фотосъемки нажмите на кнопку  для входа в меню фотосъемки.

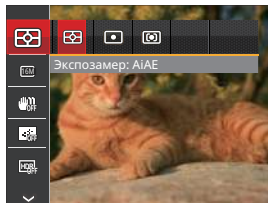


2. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора меню фотосъемки, которое необходимо настроить.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора меню фотосъемки, которое необходимо настроить, а затем нажмите на кнопку  для подтверждения.

Более подробную информацию о каждой настройке см. на последующих страницах.

Экспозамер

Используйте эту настройку для выбора целевого размера поля обзора камеры, по которому будет выполняться экспозамер.

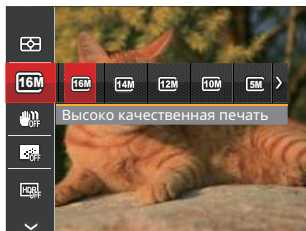


Можно выбрать один из трех целевых размеров:

- **AiAE** (автоматический интеллектуальный экспозамер): автоматический выбор экспозамера по центру и периферии кадра для взвешенного расчета оптимальной экспозиции.
- **Точечный**: экспозамер охватывает маленькую область в центре поля обзора камеры.
- **Центровзвеш.**: экспозамер охватывает несколько большую область в центре поля обзора камеры.

Размер изображения

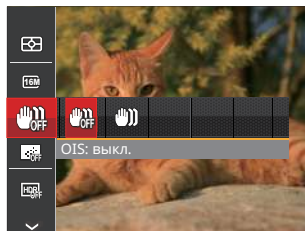
Настройка размера связана с изменением разрешения изображения в пикселях. Более высокое разрешение позволяет печатать изображения большего размера без ухудшения качества.



Чем большим является число записанных пикселей, тем выше будет качество изображения. Чем меньше число записанных пикселей, тем больше кадров вы сможете записать на карту памяти.

OIS

Этот режим позволяет уменьшить размытость изображения фотографии, вызванную произвольным движением руки.



Используйте режим стабилизации в темных условиях или при длинной выдержке затвора.



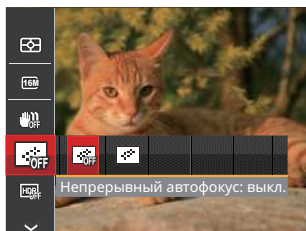
Съемка в условиях ветра или в неустойчивой среде (например, в движущемся автомобиле) может привести к размытию изображений.



Использование штатива, предложить стабилизатор изображения отключается.

Серийный автофокус

Включение непрерывного автофокуса для постоянной автоматической фокусировки во время фотосъемки.



Предусмотрено два параметра:

- Выкл.
- Вкл.

HDR

Используйте этот параметр для управления широким динамическим диапазоном изображения при съемке неподвижных изображений. Светлые участки — очень яркие в темных участках, необходимо иметь возможность различать очертания снимаемого объекта и его глубину. (рекомендуется использовать штатив)



Предусмотрено два параметра:

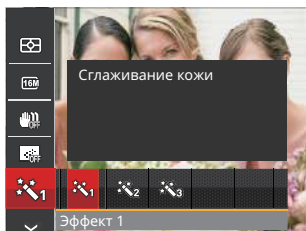
- Выкл.
- Вкл.



В сценарии с высоким контрастом света (слишком темный или слишком светлый), эту функцию можно использовать для съемки хороших фотографий.

Косметика

Эффекты косметического оформления.

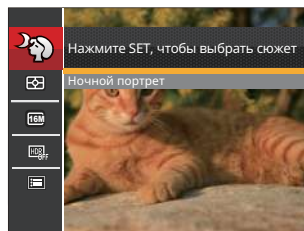


В режиме приукрашивания
предусмотрено 3 эффекта:

- Эффект1 : Сглаживание кожи
- Эффект2 : Сглаживание
кожи+Осветление глаз
- Эффект3 : Сглаживание
кожи+Осветление
глаз+Увеличение глаз

Сцена

Выбор сцены (сюжета) в режиме SCN.



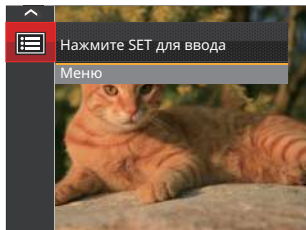
- Меню съемки в режиме съемки (О: Дополнительно X: Не используется)

Параметры	Режим съемки					
		P	S	A	M	
	o	o	o	o	o	o
	o	o	o	o	o	o
	o	o	o	o	o	o
	o	o	o	o	o	o
	o	o	o	o	o	x
	x	x	x	x	x	o

Меню настроек фотосъемки

Режим: PSAM SCN

1. В режиме фотосъемки нажмите на кнопку и на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора .

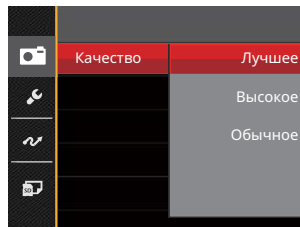


2. Нажмите на кнопку для входа в меню.
3. Выберите с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку или кнопку со стрелками для входа в меню.
4. Выберите элемент для установки с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.

5. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо и на кнопку для подтверждения выбора.

Качество

Параметр Качество используется для настройки коэффициента сжатия изображения.

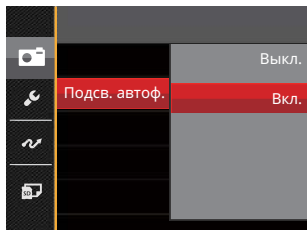


Качество изображения можно установить с помощью трех опций:

- Лучшее (16М Средний размер файла: 4.0 МБ)
- Высокое (16М Средний размер файла: 2.6 МБ)
- Обычное (16М Средний размер файла: 2.2 МБ)

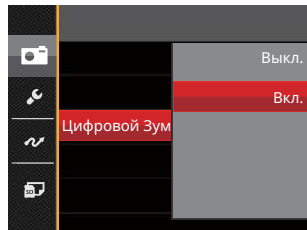
Подсв. автоф. (вспомогательный луч AF)

Для улучшения фокусировки при съемке в темноте можно включить Вспомогательный луч автофокуса.



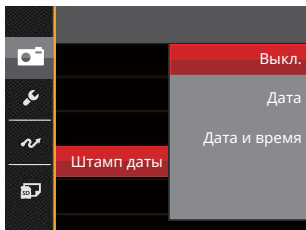
Цифровой Зум

Данная установка предназначен для настройки цифрового увеличения. Если эта функция отключена, только оптический зум может быть использован.



Штамп даты

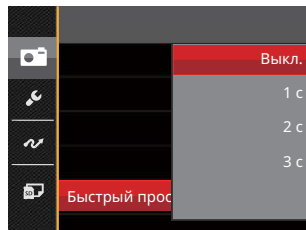
На фотографии можно установить штамп даты или времени.



- Выкл.
- Дата
- Дата и время

Быстрый просмотр

Эта функция позволяет быстро просмотреть фотографии сразу после съемки. Фотографии отображаются на ЖК-экране в зависимости от выбранного времени.

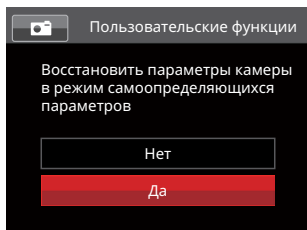


Существует 4 варианта:

- Выкл.
- 1 с
- 2 с
- 3 с

Пользовательские функции

В Пользовательских настройках сохраняется текущий режим фотосъемки и его параметры. Сохраненный режим и параметры непосредственно используются в режиме Пользовательских настроек.

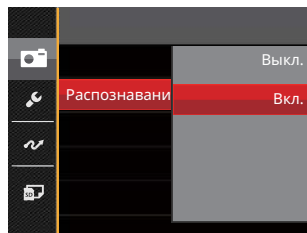


Существует 2 варианта:

- Нет
- Да

Распознавание лица

Для обнаружения и фокусировки на лицах, чтобы все грани как можно более четкими в режиме фото.





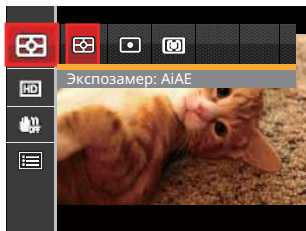
Существует 2 варианта:


- Выкл.
- Вкл.

Меню Кино режима

Режим: 

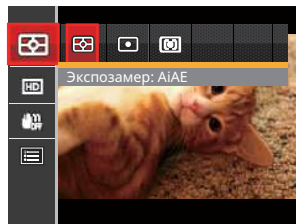
1. Для входа в меню Кино режима выберите режим  с помощью переключателя режимов и нажмите на кнопку .



2. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора меню Кино режима, которое необходимо настроить.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора меню Кино режима, которое необходимо настроить, и нажмите на кнопку  для входа.

Экспозамер

Используйте эту настройку для выбора целевого размера поля обзора камеры, по которому будет выполняться экспозамер.

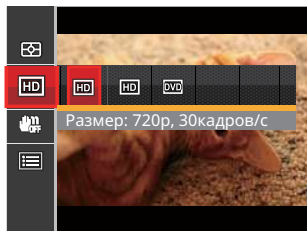


Можно выбрать один из трех целевых размеров:

- AiAE (автоматический интеллектуальный экспозамер): автоматический выбор экспозамера по центру и периферии кадра для взвешенного расчета оптимальной экспозиции.
- Точечный: экспозамер охватывает маленькую область в центре поля обзора камеры.
- Центровзвеш.: экспозамер охватывает несколько большую область в центре поля обзора камеры.


Качество видеосъемки


Установите разрешение изображения, которое будет использоваться при видеозаписи.



Требования к скорости записи и чтения карт SD для записи изображений с высоким разрешением:

No.	Разрешение изображения	Кадр	Рекомендация	Время записи (4ГБ) Приблизительно
1	1280 x 720 *	30	Class 6	58 минут
2	1280 x 720	15	Class 4	61 минут
3	640 x 480	30	Class 4	69 минут




 * Максимальное время одной записи 29 минут.

 При записи с высоким разрешением корпус камеры нагревается, что приводит к приостановке записи, что не является неисправностью.

OIS







В этом режиме можно устранить размытие, вызванное дрожанием рук, слабым освещением или длинной выдержкой затвора.

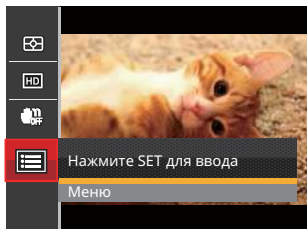




-  Используйте режим стабилизации изображения в темной среде.
-  Съемка в условиях ветра или в неустойчивой среде (например, в движущемся автомобиле) может привести к размытию изображений.
-  Использование штатива, предложить стабилизатор изображения отключается.

Меню настроек Кино режима

Режим: 

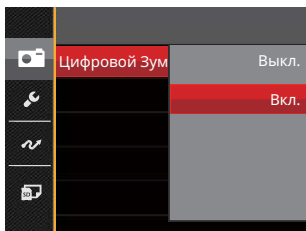
1. Для перехода к экрану видеозаписи поверните переключатель режимов и выберите .
2. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
4. Выберите элементы для настройки и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
5. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо и на кнопку  для подтверждения выбора.



3. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.

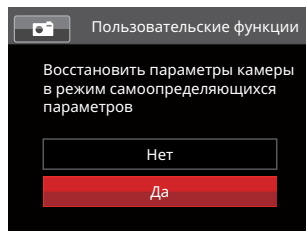
Цифровой Зум

Данная установка предназначен для настройки цифрового увеличения. Если эта функция отключена, только оптический зум может быть использован.







Пользовательские функции

В Пользовательских настройках сохраняется текущий режим фотосъемки и его параметры. Сохраненный режим и параметры непосредственно используются в режиме Пользовательских настроек.

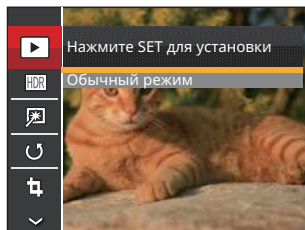


Меню Воспроизведения

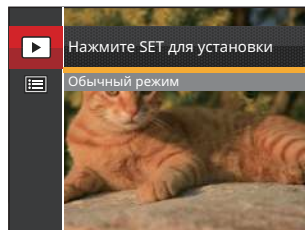
Режим: 

1. Нажмите на кнопку  для вызова экрана воспроизведения, а затем нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора воспроизведения, которое необходимо установить, и нажмите на кнопку  для входа.
3. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо и на кнопку  для подтверждения выбора.

Фото






Видео



Более подробную информацию о каждой настройке см. на последующих страницах.

Просмотр

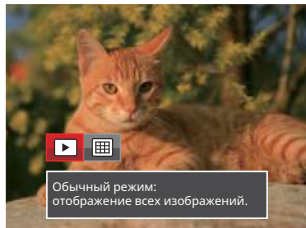
1. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку  для вызова экрана настроек.
2. С помощью кнопок влево/вправо выберите одну из двух указанных ниже функций:




Обычный режим: отображение всех изображений.



Режим по дате: упорядочивание по дате.






3. Нажмите кнопку  для подтверждения изменения параметров.

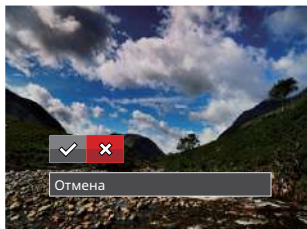


Папка Данных отображается в соответствии с датой съемки.

Высокий динамический диапазон

Благодаря функции HDR можно выровнять экспозицию на снятых изображениях. С помощью оптимизации деталей ярко освещенных и темных областей изображения, которое было переэкспонировано или имеет очень высокую контрастность, изображение становится более качественным и реалистичным.

1. В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий, которые необходимо редактировать.
2. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку  для вызова экрана настроек.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора или отключения высокого динамического диапазона.






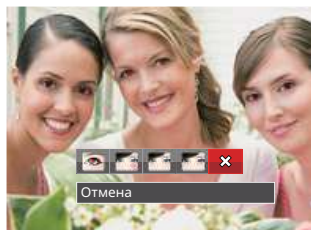
✓ : Высокий динамический диапазон

✗ : Отмена

4. После использования функции HDR изображение будет сохранено как новый файл, а исходный файл останется в памяти.

Ретушь


1. В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий, которые необходимо редактировать.
2. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку  для вызова экрана настроек.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора функции Ретуширования или [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.



 : Устранение красных глаз

 : Сглаживание кожи

 : Осветление глаз

 : Увеличение глаз

✗ : Отмена



4. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения изменения параметров.

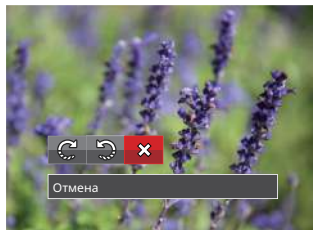



Упомянутая здесь функция улучшения позволяет применить три эффекта улучшения по отдельности. Режим улучшения позволяет применить один, два или комбинацию всех трех эффектов.


Поворот

Вы можете использовать данную функцию для изменения ориентации изображения.

1. В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий, которые необходимо редактировать.
2. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку **SET** для вызова экрана настроек.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора направления поворота или [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.



 : Поворот вправо

 : Поворот влево

 : Отмена

4. Нажмите кнопку  для подтверждения изменения параметров.






Панорамное изображение или видео нельзя повернуть.

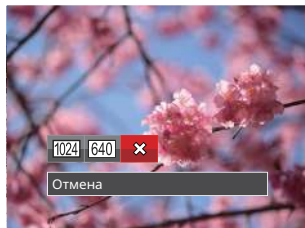


Файл повернутого изображения заменит исходный.

Изменить размер

Данная функция позволяет изменить размер изображения до установленного разрешения и сохранить его как новое изображение.

1. В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий, которые необходимо редактировать.
2. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку  для вызова экрана настроек.
3. Нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо для выбора [1024] или [640], либо нажмите на кнопку [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.



1024 : Изменить размер на 1024 x 768

640 : Изменить размер на 640 x 480

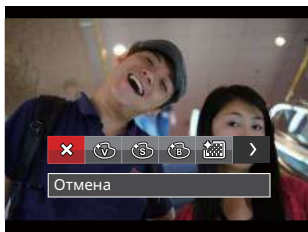
 : Отмена

4. Нажмите кнопку  для подтверждения установки.

Функция воспроизведения клавиши «i»

Этот параметр позволяет менять цветовой эффект изображения. В результате создается новый снимок, который сохраняется в памяти вместе с исходным снимком.

1. В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий, которые необходимо редактировать.
2. Нажатием кнопки **i** можно выбрать цветковые параметры изображения.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора соответствующего меню или [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.







4. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения установки.

Предусмотрено 8 параметров:



- Отмена
- Насыщенный
- Сепия
- Черно-белый
- Зернистый
- Виньетирование
- Шерон
- Мечты



Меню настроек Воспроизведения

Режим: 

1. Нажмите на кнопку  для вызова экрана воспроизведения, нажмите на кнопку , а затем нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора .
2. Нажмите на кнопку  для входа в меню.



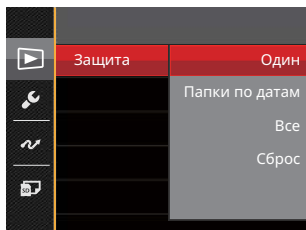
3. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.

4. Выберите элемент для установки с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
5. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо и на кнопку  для подтверждения выбора.

Более подробную информацию о каждой настройке см. на последующих страницах.

Защита

Используйте данную настройку для блокировки одного или нескольких файлов, чтобы предотвратить случайное удаление фотографий или видеозаписей.



Для блокирования или разблокирования фотографий или видеофайлов:

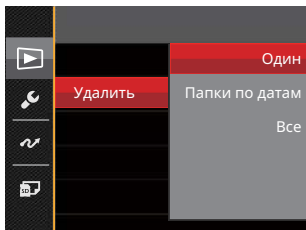
1. Выберите "Защита" с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **[SET]** или кнопку со стрелкой вправо для входа в подменю.
2. Выберите подменю с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **[SET]** или кнопку со стрелкой вправо для вызова экрана настроек.

Доступно 4 подменю:

- Один
Блокировка выбранных фотографий или видеозаписей, которые не были защищены; разблокирование выбранных фотографий или видеозаписей после установки защиты.
 - Папки по датам
Блокировка все фотографии из Папки серийной фотосъемки.
 - Все
Блокировка всех фотографий или видеозаписей.
 - Сброс
Отмена блокировки всех фотографий или видеозаписей.
3. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо и на кнопку **[SET]** для подтверждения выбора.

Удалить





Вы сможете удалить одну или все фотографии или видеозаписи.



Для удаления фотографий или видеозаписей:

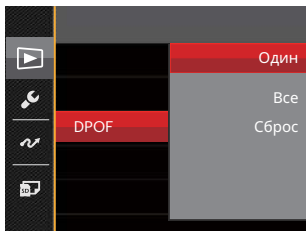
1. Выберите [Удалить] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **[SET]** или кнопку со стрелкой вправо для входа в подменю.
2. Выберите подменю с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **[SET]** или кнопку со стрелкой вправо для вызова экрана настроек.


Доступно 3 подменю:

- Один
Удаление одной фотографии или видеозаписи.
 - Папки по датам
Удалить все фотографии из Папки серийной фотосъемки.
 - Все
Удаление всех фотографий или видеозаписей.
3. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо и на кнопку **[SET]** для подтверждения выбора.
-  Индикатор «» обозначает, что файл защищен от удаления. Перед удалением файла необходимо отменить защиту.
 -  При удалении файлов параметры DPOF будут восстановлены по умолчанию.
 -  Когда одна фотография защищена в папке, защищенные фото будут сохранены, а другие фотографии будут удалены.

DPOF (формат порядка цифровой печати)

Функция DPOF позволяет записывать выбранные изображения, которые вы хотите распечатать, и сохраняет выбранное на карте памяти, поэтому вы можете просто отдать карту памяти в фотостудию, не указывая, какие именно фотографии нужно печатать.

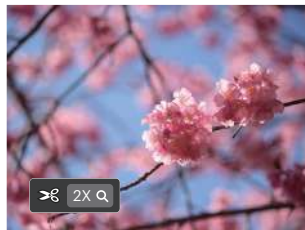


 Для печати требуется принтер, поддерживающий функцию DPOF.


Обрезать

Функция обрезки позволяет обрезать снимки и сохранять их в качестве новых изображений.

1. Выберите [Обрезать] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **SET** или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
2. Выберите [Да] для подтверждения обрезки. С помощью рычага изменения фокусного расстояния и кнопок со стрелками выберите часть фотографии, которую необходимо обрезать.



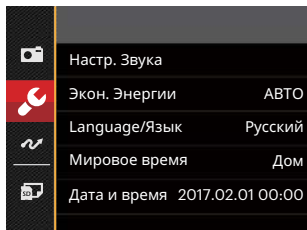
3. Нажмите на кнопку **SET**. Затем появляется окно [Сохранить изменения?]. Для изменения и сохранения снимка выберите [☒]. Выберите [☐] для отмены изменений и возврата к экрану обрезки.

 Размер изображения нельзя уменьшить, если он уменьшен до размера 640 X 480.

Меню «Настройка»

Режим : PS

1. Нажмите на кнопку в любом режиме и кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора .
2. Нажмите на кнопку для входа в меню.
3. Выберите с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку или кнопку со стрелками для входа в меню.



4. Выберите элемент для установки с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.

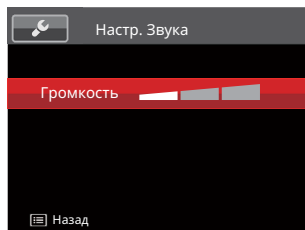
5. Нажмите кнопку со стрелкой для выбора параметра и нажмите кнопку для подтверждения.

Сведения о каждой настройке приведены на последующих страницах.

Настр. Звук

Для изменения данной функции

1. Выбор режима [Настр. Звук] в меню основных настроек. Нажмите на кнопку или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
2. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.

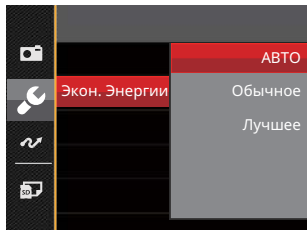


3. Нажмите кнопку для подтверждения.

Экон. Энергии

Данная настройка позволяет экономить энергию и обеспечивать максимальное время работы от батареи. Выполните нижеописанные шаги для автоматического отключения ЖК-экрана и камеры после определенного периода отсутствия активности.

1. Выбор режима [Экон. Энергии] в меню основных настроек. Нажмите на кнопку (SET) или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
2. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз.



3. Нажмите кнопку (SET) для подтверждения.

Экон. Энергии	Время отключения ЖК-экрана	Время выключения
АВТО	3 мин	5 мин
Обычное	1 мин	3 мин
Лучшее	30 сек.	1 мин

Language/Язык

См. раздел "Сброс параметров языка" на стр. 18.

Мировое время

Данная настройка позволяет экономить энергию и обеспечивать максимальное время работы от батареи. Выполните нижеописанные шаги для автоматического отключения ЖК-экрана и камеры после определенного периода отсутствия активности.

1. Выбор функции [Мировое время] в меню основных настроек. Появляется экран Мирового времени.
2. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора пункта отправления (🏠) и назначения (🌐).
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора города, расположенного в том же часовом поясе, что и город, указанный в поле. Нажмите на кнопку (SET) для подтверждения настроек.



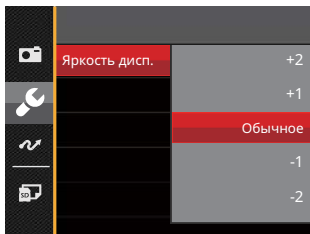
Даты и времени

См. раздел "Переустановка Даты и времени" на стр. 19.

Яркость дисп.

Используйте данную функцию для регулировки яркости ЖК-экрана.

1. Выбор режима [Яркость дисп.] в меню основных настроек. Нажмите на кнопку **SET** или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
2. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз.

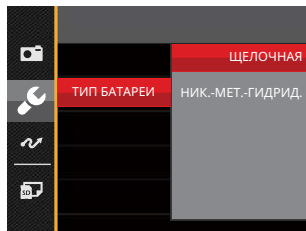


3. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения.

ТИП БАТАРЕИ

Пожалуйста, выберите правильный тип батареи перед использованием.

1. Выбор режима [ТИП БАТАРЕИ] в меню основных настроек. Нажмите на кнопку **SET** или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
2. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз.










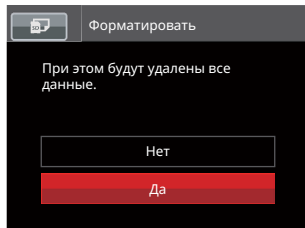
3. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения.

Настройки Файла

Форматировать

Примечание. При форматировании удаляются все данные на карте памяти и во встроенной памяти, включая фото и видеофайлы, защищенные от удаления. Для использования данной функции

1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Форматировать] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками вверх/вниз для выбора [Да] или [Нет] и на кнопку  для подтверждения выбора.










5. При выборе [Да] выполняется форматирование памяти фотоаппарата.

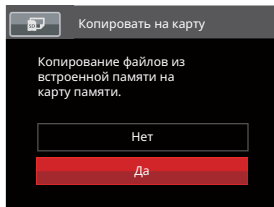


Если в камере нет карты, отформатируйте встроенную память; если карта имеется, то форматироваться может только карта.

Копировать на карту








Используйте данную функцию для копирования файлов, сохраненных во встроенной памяти, на карту памяти.

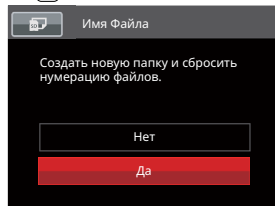
1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Копировать на карту] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками вверх/вниз для выбора [Да] или [Нет] и на кнопку  для подтверждения выбора.



Имя Файла






После съемки изображения или видеоклипа камера сохранит его как файл, название которого заканчивается порядковым номером. Этот элемент можно использовать, чтобы файлу назначался номер в последовательном порядке или чтобы он начинался с 0001 и сохранялся в другой папке на карте памяти.

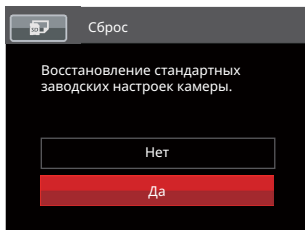
1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Имя Файла] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками вверх/вниз для выбора [Да] или [Нет] и на кнопку  для подтверждения выбора.



Сброс






Используйте данную функцию для восстановления заводских установок по умолчанию для камеры.

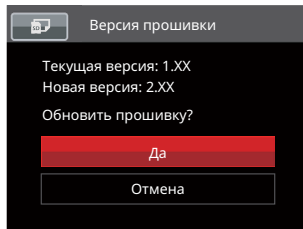
1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Сброс] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками вверх/вниз для выбора [Да] или [Нет] и на кнопку  для подтверждения выбора.



Версия прошивки

Используйте данную функцию для просмотра текущей версии программного обеспечения камеры.

1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Версия прошивки] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Если на SD карте имеется новая версия прошивки, нажмите [Да] для обновления.









Передача


Подключение к компьютеру

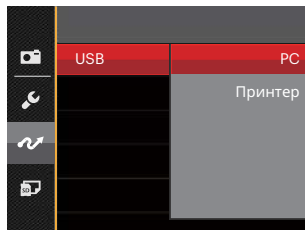
С помощью кабеля micro USB (который должен быть приобретен отдельно) можно подключить камеру к компьютеру, чтобы скопировать (передать) на него снимки.

Установка режима USB

Поскольку порт USB камеры предназначен для подключения к компьютеру или к принтеру, нужно выполнить следующие шаги для обеспечения корректной конфигурации камеры для подключения к компьютеру.

1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [USB] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.

4. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора [ПК] и на кнопку  для подтверждения выбора.

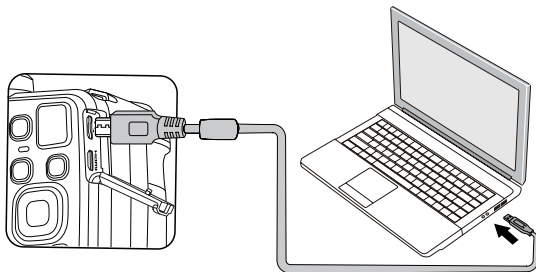


Передача файлов на ПК

Компьютер автоматически определит камеру как съемный диск. Дважды щелкните по значку Мой компьютер на рабочем столе для открытия съемного диска и копирования папок и файлов с диска в каталог на ПК по аналогии с обычным копированием папок или файлов.








Чтобы подключить камеру к ПК, выполните следующие шаги.

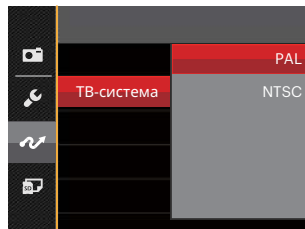
1. Убедитесь что компьютер включен.
2. Подключите один конец кабеля micro USB к порту выхода USB OUT камеры.
3. Подключите другой конец кабеля micro USB к свободному порту USB на ПК.
4. После завершения передачи данных отсоедините кабель micro USB согласно инструкциям по безопасному извлечению USB устройств.



Видеосистема

Вы можете использовать AV кабель (который должен быть приобретен отдельно) для подключения камеры и телевизора для реализации видео выхода. Подсоедините один конец AV кабеля к USB/AV порту камеры, подсоедините другой конец к AV-OUT порту телевизора. Отрегулируйте формат системы видео выхода в соответствии с вашими предпочтениями, и следуйте следующим шагам:

1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [ТВ-система] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками вверх/вниз для выбора [NTSC] или [PAL] и на кнопку  для подтверждения выбора.










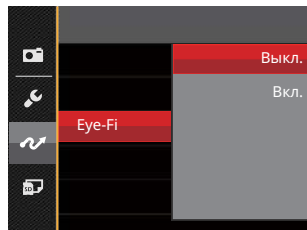
NTSC: Английский, китайский (традиционный), японский, корейский, вьетнамский

PAL: немецкий, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), португальский, шведский, датский, финский, индонезийский, норвежский, голландский, турецкий, польский, тайский, хорватский, чешский, арабский, хинди, французский, русский, греческий, венгерский

Установка режима подключения карты Eye-Fi

Данный фотоаппарат поддерживает беспроводное соединение для Eye-Fi карты памяти, пожалуйста, Включить Eye-Fi соединение согласно следующим шагам.

1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Eye-Fi] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопки со стрелками вверх/вниз для выбора [Вкл.] или [Выкл.] и на кнопку  для подтверждения выбора.

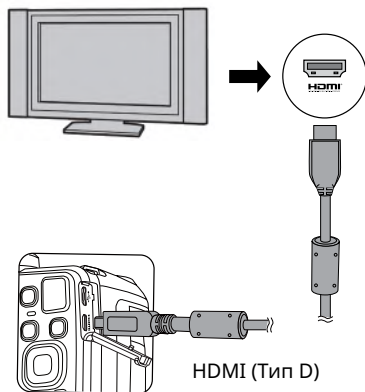


Карта Eye-Fi с данной камерой не применима, данная функция не отображается.

Поддержка HDMI соединений

Порт HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) представляет собой полностью цифровой интерфейс передачи аудио- и видеоданных, через который передаются несжатые аудио- и видеосигналы.

Непосредственная передача цифровых видеосигналов на телевизор позволяет снизить потери при преобразовании и улучшить качество изображения.



Подключение ТВ HDMI-ready

1. Используйте кабель с высоким разрешением выходного разъёма (которые продаются отдельно). Подключите камеру к телевизору, который поддерживает стандарт HDMI.
2. Камера автоматически определит параметры и настроит разрешение.
3. После подключения через HDMI перейдите в режим просмотра изображений.



Не забудьте включить камеру и телевизор перед подключением камеры к телевизору.



Информацию поддерживаемых разрешений см. в руководстве пользователя телевизора. Неподдерживаемые разрешения и форматы вывода будут окрашены серым цветом и недоступны на ЖК-дисплее.




Подключение к принтеру PictBridge





Технология PictBridge позволяет производить печать фотографий, сохраненных на карте памяти, через принтер.

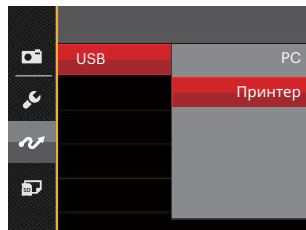
Для определения, является ли принтер PictBridge-совместимым, просто попытайтесь найти логотип PictBridge на упаковке или обратитесь к инструкции по эксплуатации для получения информации о технических характеристиках. С помощью функции PictBridge на камере вы можете печатать снятые фотографии непосредственно на PictBridge-совместимом принтере через кабель micro USB без использования компьютера.


Установка режима USB


Поскольку порт USB камеры предназначен для подключения к компьютеру или к принтеру, нужно выполнить следующие шаги для обеспечения корректной конфигурации камеры для подключения к принтеру.

1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.

2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [USB] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора [Принтер] и на кнопку  для подтверждения выбора.

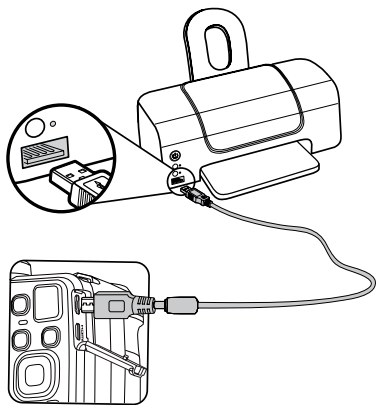


 После выполнения сброса камера автоматически переключится в режим подключения к ПК посредством USB.

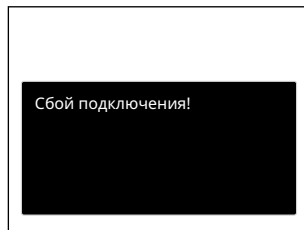
 См. раздел "Использование меню PictBridge" на стр. 89.

Подключение принтера

1. Убедитесь что принтер включен.
2. Подключите один конец кабеля micro USB к порту USB камеры.
3. Подключите другой конец кабеля micro USB к порту USB на принтере.



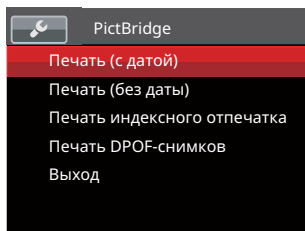
Если камера не подключена к PictBridge-совместимому принтеру, то на ЖК-экране появится следующее сообщение об ошибке.



Вышеуказанное сообщение об ошибке также появляется, если режим USB установлен неправильно, в случае чего нужно отключить кабель micro USB, проверить параметры режима USB, убедиться, что принтер включен, и попытаться повторно подключить кабель micro USB.

Использование меню PictBridge

После установки режима USB для принтера появится меню PictBridge.



Выберите элемент меню с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку [SET] или кнопку со стрелкой вправо для входа в элемент меню.

Для получения более подробной информации по каждому параметру см. следующие разделы.


Печать (с датой)

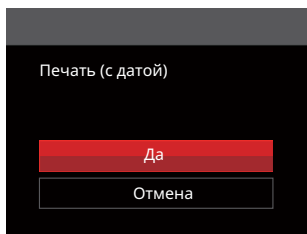
Если вы установили дату и время на камере, то запись даты будет сохраняться вместе со сделанными фотографиями. Вы можете печатать фотографии с указанием даты посредством нижеуказанных операций.


1. В меню PictBridge выберите [Печать (с Датой)]; после этого появляется показанный ниже экран.



2. Для выбора фотографии для печати нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.

3. Для выбора количества копий отображаемой на экране фотографии нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз.
4. Нажмите кнопку , после чего появится следующее окно.

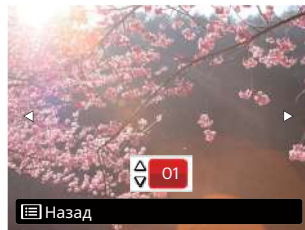



5. Выберите [Да] и нажмите на кнопку  для подтверждения; выберите [Отмена] для отмены печати.

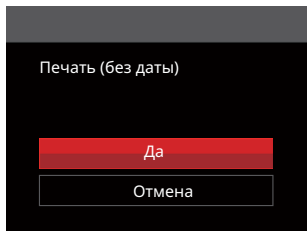
Печать (без даты)


Используйте данную настройку, чтобы печатать фотографии без указания даты.

1. В меню PictBridge выберите [Печать (без Даты)]; после этого появляется показанный ниже экран.



2. Для выбора фотографии для печати нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.
3. Для выбора количества копий отображаемой на экране фотографии нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз.
4. Нажмите кнопку , после чего появится следующее окно.

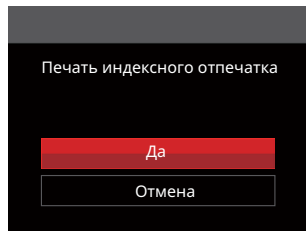



5. Выберите [Да] и нажмите на кнопку  для подтверждения; выберите [Отмена] для отмены печати.

Печать индексного отпечатка

С помощью этой функции можно распечатать все снимки из фотоаппарата.

1. В меню PictBridge выберите [Печать индексного отпечатка]; после этого появляется показанный ниже экран.

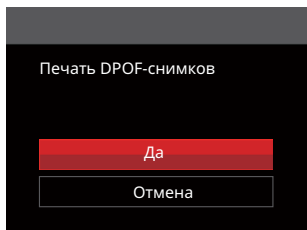



2. Выберите [Да] и нажмите на кнопку  для подтверждения; выберите [Отмена] для отмены печати.

Печать DPOF-снимков

Для использования печати DPOF вам нужно выбрать фотографии для печати с использованием настроек DPOF. См. раздел DPOF на стр. 75.

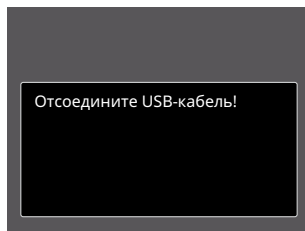
1. В меню PictBridge выберите [Печать DPOF-снимков] ; после этого появляется показанный ниже экран.



2. Выберите [Да] и нажмите на кнопку  для подтверждения; выберите [Отмена] для отмены печати.

Выход

Выберите [Выход] для выхода из меню PictBridge. При этом на экран выводится сообщение [Отсоедините USB кабель!]



Отключите кабель micro USB от камеры и принтера.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Технические характеристики



Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Датчик изображения	Тип	CCD 1/2,3 дюйма
	Количество эффективных пикселей	16,15 мегапикселей
	Общее количество пикселей	16,44 мегапикселей
Объектив	Фокусное расстояние	4,3 мм (широкий угол) - 172 мм (теле)
	эквивалент пленки 35 мм	24 мм (широкий угол) - 960 мм (теле)
	Число диафрагмы	F3.0 (широкий угол) - F6.8 (теле)
	Конструкция объектива	11 элементов в 15 группах
	Оптическое увеличение	40x
	Диапазон фокусировки	Обычный: (широкий угол) 50 см ~ ∞ (Теле) 200 см ~ ∞ Макро: 1.6 см ~ ∞
Система автофокусировки		TTL автофокусировки
Функция стабилизации изображения		Общее количество пикселей сенсора
Цифровое масштабирование		Цифровое масштабирование 4x (Комбинированное масштабирование: 160x)

Разрешение	Неподвижное изображение	(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
	Видео	1280×720 (30fps), 1280×720 (15fps), 640×480 (30fps),		
Сжатие изображения		Высокое, Стандартное, Обычное		
Поддержка DCF, DPOF (Версия 1.1)		Да		
Формат файлов	Неподвижное изображение	Поддержка Exif 2.3 (JPEG)		
	Видео	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM(монофонический)]		
Режимы съемки		Автоматический режим, Программная АЕ, Приоритет выдержки, Приоритет диафрагмы, Ручной режим, Улучшение лиц, Панорамный режим, Сюжетный режим, Кинорежим, Пользовательские функции		
Сюжетный режим		Съемка животных, Закат, Фейерверк, Спорт, Ночной портрет, Пейзаж, Портрет, Снег, Дети, Вечеринка, Ночной пейзаж, Автоматический сюжетный режим		
Функции определения		Определение лица, улыбки, моргания, Кошки, Собаки		
Ретуширование фотографий		Устранение эффекта красных глаз, Сглаживание кожи, Осветление глаз, Увеличение глаз		

HDR	Да
Видео панорамы	до 180° (горизонтальная)
ЖК-дисплей	3,0 дюйма (460 тыс. пикселей)
Светочувствительность	Авто, ISO 80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
Метод автофокусировки	Точечный автофокус, мультифокус (9-бальный TTL-замер), отслеживание объекта, распознавание лица
Метод замера экспозиции	Интеллектуальный экспозамер (экспозамер AiAE), центровзвешенный экспозамер, точечный экспозамер (Фиксация в центре кадра), автоэкспозиция лица
Метод установки экспозиции	Программная автоэкспозиция (с функцией блокировки экспозиции), Приоритет выдержки, Приоритет диафрагмы
Коррекция экспозиции	± 2 EV с шагом 1/3
Выдержка	1/2000 ~ 30 секунд
Непрерывная съемка	Да
Режимы просмотра	Покадровый, Индекс (эскизы в формате 9/16), Слайд-шоу, По дате, Увеличение (2–8 крат)
Управление балансом белого	Автобаланс белого, Солнечно, Облачно, Люминесцент., Люминесцент. CWF, Лампы накаливания, Ручной баланс белого, Цветовая температура (1900K~10000K)

Вспышка	Метод вспышки	Pop-up (Ручной)
	Режимы вспышки	Принудительное отключение, Автоматическая вспышка, Принудительная вспышка, Медленная синхронизация, Медл.синхр.+Устр.красных глаз, Устранение красных глаз
Носители памяти		Внутренняя память: Приблиз. 8 Мб
		Карты памяти SD/SDHC (поддерживается до 32 Гб) [карты MMC не поддерживаются]
Мультиязычная поддержка		27 языков
Входы/выходы		AV-OUT/USB 2.0 (5-штырьковый микро-USB), HDMI (Тип D)
Eye-Fi Поддержка		Да
Питание		4 щелочные батареи типа AA / Батареи AA NiMH [приобретаются отдельно]
Время работы (эксплуатационные характеристики аккумулятора)		Щелочные батареи AA: примерно 280 снимков (на основании стандартов CIPA)
Рабочая среда		Температура: 0 ~ 40 °C, Влажность: 0 ~ 90%
Габариты (Ш × В × Г)		Приблиз. 114.3 × 81.6 × 84.4 мм (согласно стандартам CIPA)
Вес		Приблиз. 436 г (только корпус)

Подсказки и предупреждения

Сообщения	Описание	Способы сброса настроек
Предупреждение! Батарея разряжена.	Батарея фотоаппарата разряжена. Это предупреждение указывает на то, что фотоаппарат скоро отключится.	Зарядите батарею.
Объектив заблокирован, перезапустите камеру.	Объектив заедает, либо работа объектива нарушена из-за попадания в него постороннего предмета.	Для сброса настроек объектива отключите питание фотоаппарата, а затем снова включите.
Предлагается использовать штатив.	При включении функции длительной экспозиции (Закат, Фейерверк, Ночной пейзаж, Ночной портрет) это предупреждение появляется при первом отображении экрана фотосъемки.	Окно исчезает через 2 секунды.
Ошибка встроенной памяти!	Ошибка внутренней памяти.	Форматировать внутреннюю память.
Некорректное совмещение. Повторите попытку.	Смещение слишком велико для выполнения панорамной съемки.	Сообщение исчезает через 2 секунды для возврата к экрану фотосъемки.

Сообщения	Описание	Способы сброса настроек
Осторожно! Не выкл. камеру при выполн. обновления!	Сообщение появляется во время обновления прошивки.	Сообщение исчезает после обновления и выключения фотоаппарата.
Отсоедините USB-кабель!	После завершения передачи данных на экран выводится сообщение, указывающее на то, что USB кабель можно отсоединить. На экране появляется подсказка.	Сообщение исчезает после отсоединения USB кабеля, а фотоаппарат автоматически выключается.
Сбой подключения!	Ошибка подключения ПК, принтера, ТВ (с HDMI).	Сообщение исчезает после отсоединения USB кабеля и прерывания подключения.
защита от записи	Во время сохранения изображений SD карта блокируется.	Разблокировать переключатель защиты карточки памяти от записи.
Карта памяти заполнена	При включении фотоаппарата или нажатии на кнопку затвора фотоаппарат выявляет недостаток места на SD карте.	Вставьте новую SD-карту памяти или удалите ненужные снимки.
памяти заполнена	При включении фотоаппарата или нажатии на кнопку затвора фотоаппарат выявляет недостаток места в памяти фотоаппарата.	Вставьте новую SD-карту памяти или удалите ненужные снимки.

Сообщения	Описание	Способы сброса настроек
Ошибка карты памяти	Карта памяти не может быть определена после того, как она была отформатирована.	Вставьте новую SD-карту памяти или отформатируйте карту памяти с помощью данной камеры.
Карта памяти не отформатирована.	При возникновении ошибки на SD карте появляется сообщение "Карта памяти не отформатирована".	Сообщение исчезнет через 2 секунды. Отформатируйте SD-карту памяти с помощью данной камеры.
Медленный доступ	При использовании SD карты ниже Класса 4 для записи HD-видео скорость записи будет ниже, а видеозапись прервется.	Используйте SD-карту памяти не ниже 4 класса.
Запись на карту SD невозможна.	Прерывается фотосъемка или видеозапись, поэтому запись прекращается.	Сообщение исчезает через 2 секунды для возврата к экрану фотосъемки.
Красн. глаза не выявлены	На изображении отсутствует эффект "красных глаз". При этом появляется сообщение, указывающее на отключение функции "Устранение красных глаз".	Окно исчезает через 2 секунды.
Это изображение невозможно изменить.	Формат файла не поддерживает функцию редактирования или повторное редактирование отредактированного файла невозможно.	Окно исчезает через 2 секунды.

Сообщения	Описание	Способы сброса настроек
Превышено максимальное число папок.	Подсказка, когда архивы или папки с файлами на карте памяти переполнены (9999 для архивов, 999 для папок с файлами).	Скопируйте снимки на ваш компьютер и отформатируйте SD-карту памяти с помощью данной камеры.
Слишком много снимков для быстрой обработки.	При воспроизведении по дате изображения не соответствуют установленным характеристикам, поэтому воспроизведение по дате невозможно.	Это может быть решено путём удаления ненужных снимков.
Файлы не распознаны.	Неподдерживаемый формат файла или файл поврежден, поэтому его прочтение невозможно.	Возможно, вы сможете воспроизвести это на камере другого производителя или на компьютере.
нет изображения!	При нажатии на кнопку воспроизведения в памяти фотоаппарата или на карте памяти отсутствуют файлы изображений.	Сообщение исчезает через 2 секунды для возврата к экрану фотосъемки.
Защищен! Невозможно удалить!	Файл защищен. Сообщение появляется при удалении файла.	Снять защиту файла перед удалением.

Устранение неисправностей

Проблема	Возможные причины	Решение
Камера не включается.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Батарея разрядилась. ■ Батарея вставлена неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Установите полностью заряженную батарею. ■ Установите батарею правильно.
Камера неожиданно отключается в процессе работы.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Батарея разрядилась. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Установите полностью заряженную батарею.
Изображение имеет искажения.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Фотоаппарат дрожит во время фотосъемки. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включите OIS. ■ При съемке с большим оптическим увеличением (более 15X) используйте штатив.
Не удается сохранить файлы изображений и видео.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Карта памяти заполнена. ■ Карта памяти заблокирована. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Установите другую карту памяти или удалите ненужные файлы. ■ Разблокируйте карту памяти.
Медленная запись на карту памяти	<ul style="list-style-type: none"> ■ Когда на карту памяти ниже класса 4 записывается видео в формате HD, возможно, эта карта работает слишком медленно для продолжения записи. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Используйте SD-карту памяти не ниже 4 класса для улучшения характеристик.

Проблема	Возможные причины	Решение
Невозможно распечатать изображения с подключенного принтера.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Камера неправильно подключена к принтеру. ■ Принтер не является PictBridge-совместимым. ■ В принтере нет бумаги или чернила. ■ Произошло застревание бумаги. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверьте соединение между камерой и принтером. ■ Используйте PictBridge-совместимый принтер. ■ Загрузите бумагу или замените картридж в принтере. ■ Удалите застрявшую бумагу.
Не удастся выполнить запись на карту памяти	<ul style="list-style-type: none"> ■ Карта памяти находится в состоянии блокирования записи. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снимите блокировку записи с карты памяти или установите другую карту.
Слишком много видеороликов для обработки	<ul style="list-style-type: none"> ■ Количество снимков или папок на карте памяти превысило технические возможности, поэтому просмотр папки даты не может быть осуществлен. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Удалите ненужные файлы.
На ЖК-экране мигает  вспышки.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Текущие условия съемки требуют использования вспышки. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включите вспышку.

Совместимость с картами памяти

• Карты памяти, совместимые с этой фотокамерой (✓ : Совместимый X: Не совместим)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Переходник на SD-карту	SD	SDHC	SDXC
Форматировать	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Вместимость	До 2GB	4~32GB	64GB~2TB	-	До 2GB	4~32GB	64GB~2TB
Совместимость	X	X	X	✓	✓	✓	X

Это означает, что класс скорости записи будет отображаться на карте памяти.

Используйте карту памяти с соответствующей скоростью записи для режима записи видео. (O: рекомендуется X: не рекомендуется)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Запись видео			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Товарный знак Kodak, логотип и товарная упаковка используются по лицензии компании Eastman Kodak Company.

Все остальные логотипы, товары и названия компаний, на которые ссылается данный документ, являются коммерческими названиями, торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими своим владельцам. Эти владельцы не связаны с JK Imaging Ltd., нашими продуктами и нашим веб-сайтом.

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

kodakpixpro.com

Made in Myanmar (Burma)



Ver. 7.0