

KODAK PIXPRO AZ252

DIGITAL CAMERA

Návod k použití



NEŽ ZAČNETE

Prohlášení o shodě

Strana odpovědná za zaručení shody: JK Imaging Ltd.

Adresa: JK Imaging Ltd., 17239 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 přečtěte a uschovejte jej na bezpečném místě k budoucímu nahlédnutí.

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



Označuje informace, které je dobré znát.

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

Další bezpečnostní zásady

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

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY	3
---------------------------	---

OBSAH	7
-------------	---

PŘÍPRAVA	11
----------------	----

Vybalení	11
----------------	----

Nasadte krytku objektivu a popruh	12
---	----

Názvy jednotlivých částí	13
--------------------------------	----

Vložení baterie a paměťové karty	16
--	----

Zapnutí a vypnutí	18
-------------------------	----

Postup pořizování snímků	18
--------------------------------	----

Nastavení jazyka, datumu/času	19
-------------------------------------	----

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas	19
---	----

Změna jazyka	19
--------------------	----

Obnovení datumu/času	20
----------------------------	----

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	21
------------------------------	----

Nastavení displeje	21
--------------------------	----

Zobrazení na LCD monitoru	22
---------------------------------	----

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování	22
---	----

Přehled ikon na displeji v režimu videa	24
---	----

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání	25
--	----

Používání přepínače funkčního režimu	26
--	----

Zkrášlovač tváře 	28
---	----

Panoramatický režim 	29
---	----

Režim záběru SCN	30
-------------------------------	----

Režim videa 	34
---	----

Vlastní nastavení CS	34
-----------------------------------	----

Krajina 	35
---	----

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ	36
-------------------------	----

Použití funkce přiblížení	36
---------------------------------	----

Nastavení zaostřování	37
-----------------------------	----

Režim Makro	37
Nastavení samospouště	38
Režim blesku.....	39
Nastavení vyvážení bílé	40
Plynulé focení	41
EV Nastavení.....	42
Kompenzace expozice	42
ISO	43
Nastavení závěrky.....	43
Nastavení clony	44
Použití rychlého nahrávání.....	44
i tlačítko - menu funkcí.....	45
PŘEHRÁVÁNÍ	46
Zobrazení fotografií a filmů	46
Zobrazení miniatur	47
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)....	48
Prezentace	49

Odstraňování fotografií a videí	50
POUŽITÍ MENU	51
Menu Nastavení fotografie	51
Měření expozice	51
Rozměr obrazu	52
OIS	52
Průběžný AF.....	53
HDR.....	53
Zkrášlovací funkce	54
Vybrat scénu	54
Nabídka nastavení fotografování.....	56
Kvalita	56
AF Lampa.....	57
Digitální zoom	57
Datumovka.....	57
Rychlá kontrola.....	58
Vlastní nastavení	58

Nabídka Video	59
Měření expozice	59
Kvalita videa	60
OIS	60
Nabídka nastavení videa	61
Digitální zoom	62
Vlastní nastavení	62
Nabídka Přehrávání	63
HDR	63
Retuš	64
Otočit	64
Změnit velikost	65
Barva	65
Nabídka nastavení přehrávání	66
Zamknout	66
Odstranit	67
DPOF (Digitální formát objednávky fotografií) ...	68
Oříznout	69

Menu Nastavení	70
Nast. Zvuku	71
Spořič energie	71
Language/Jazyk	71
Světový čas	72
Datum a čas	72
Datotéka / Program	72
Formátovat	72
Kopírovat na kartu	73
Číslování souborů	73
Resetovat	74
Verze FW	74

PŘENOS..... 75

Připojení k PC	75
Nastavení režimu USB	75
Přenos souborů na PC	75
Systém obrazu	76

Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi	77
--	----

Podpora připojení HDMI.....	78
-----------------------------	----

Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI	78
--	----

Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge	79
--	----

Nastavení režimu USB.....	79
---------------------------	----

Připojte tiskárnu	80
-------------------------	----

Použití menu PictBridge.....	81
------------------------------	----

Tisk (s datem)	81
----------------------	----

Tisk (bez data)	82
-----------------------	----

Tisk rejstříku.....	83
---------------------	----

Tisk obrázků DPOF	84
-------------------------	----

Konec.....	84
------------	----

PŘÍLOHY 85

Specifikace	85
-------------------	----

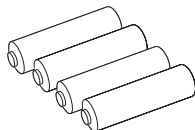
Výzvy a varovné zprávy	89
------------------------------	----

Řešení problémů	93
-----------------------	----

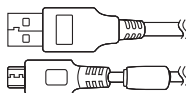
Kompatibilita paměťových karet.....	95
-------------------------------------	----

Vybalení

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



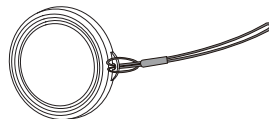
Alkalické baterie AA



Micro USB kabel



Popruh



Víčko objektivu s popruhem



Průvodce rychlým startem

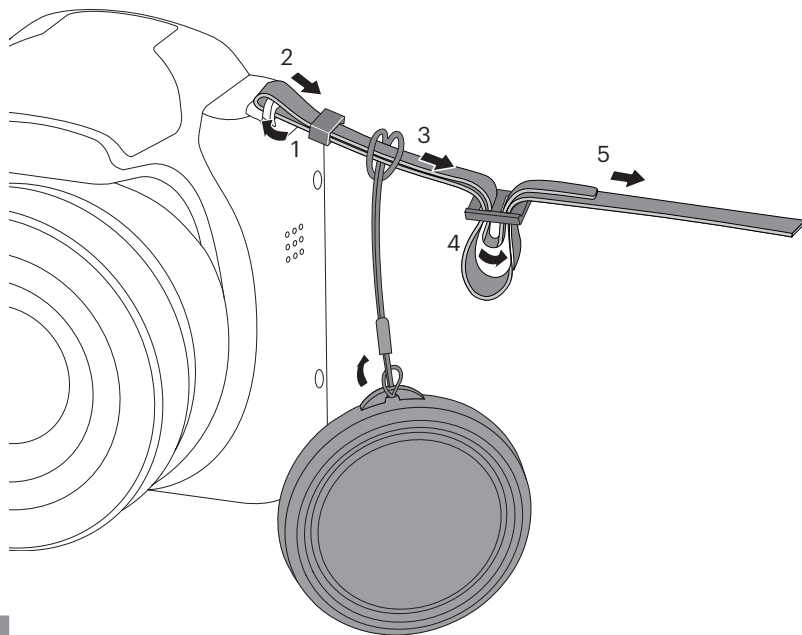


Záruční list

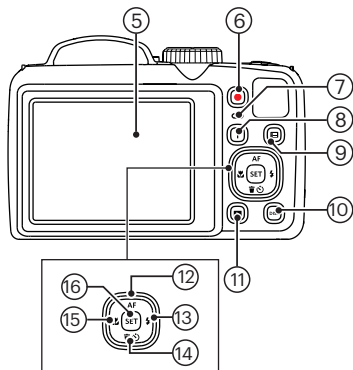
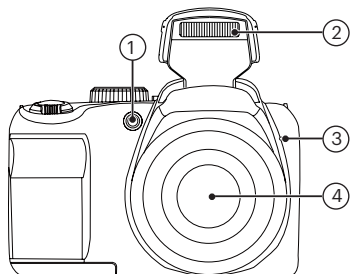


Servisní karta

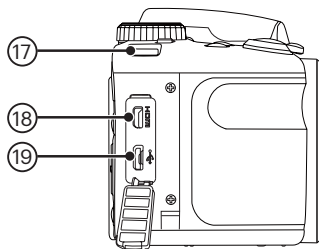
Nasaďte krytku objektivu a popruh



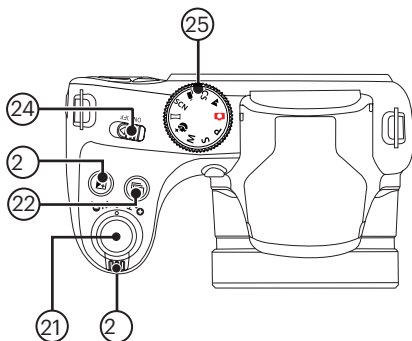
Názvy jednotlivých částí



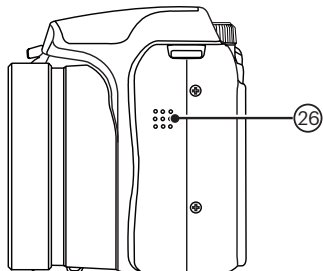
1. Pomocný paprsek AF/
Indikátor samospouště
2. Blesk
3. Mikrofon
4. Objektiv
5. LCD
6. Tlačítko rychlého záznamu videa
7. Kontrolka
8. Tlačítko I
9. Tlačítko Menu
10. Tlačítko disp
11. Tlačítko přehrávání
12. Tlačítko AF/tlačítko se šipkou (nahoru)
13. Tlačítko blesku/tlačítko se šipkou (vpravo)
14.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



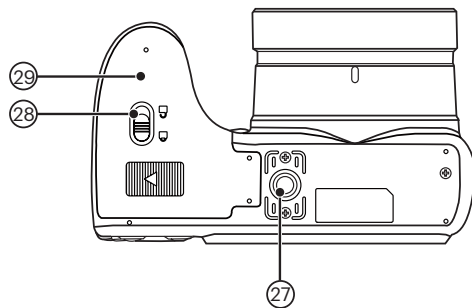
- 17. Přezky popruhu
- 18. Micro HDMI Port
- 19. Micro USB/AV Port



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



26. Reproduktor



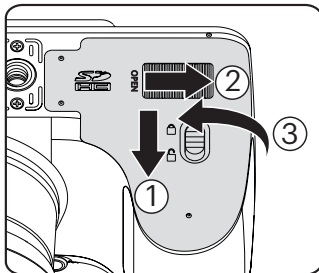
27. Závít pro stativ

28. Zámek krytu baterie

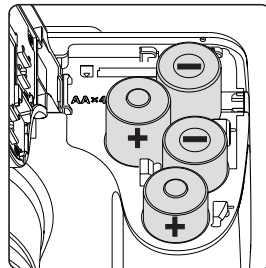
29. Kryt baterie


Vložení baterie a paměťové karty

1. Otevřete kryt baterie.



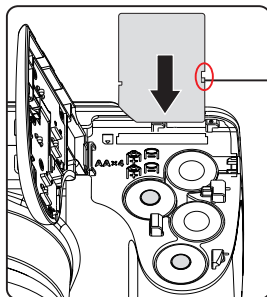
2. Baterii zasuněte ve směru zobrazeném na obrázku.



 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.

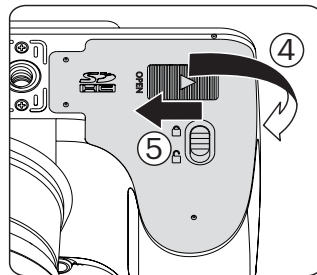
 Výkon a životnost alkalických baterií závisí na jejich značce.


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




Ochrana proti přepsání

4. Zavřete kryt baterie.

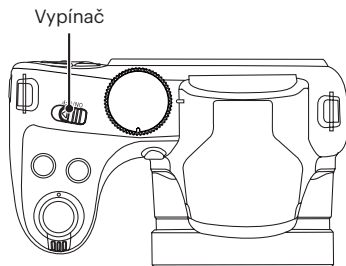


 Paměťová karta (SD/SDHC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 4 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 32 GB.

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

Zapnutí a vypnutí

Stisknutím vypínače zapnete/vypnete fotoaparát.





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

Postup pořizování snímků

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



Nastavení jazyka, datumu/času

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

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

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.







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







Obnovení datumu/času

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

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

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

6. Stisknutím tlačítka  se zobrazí obrazovka snímku.

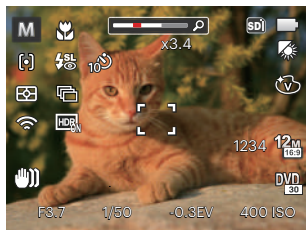


PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

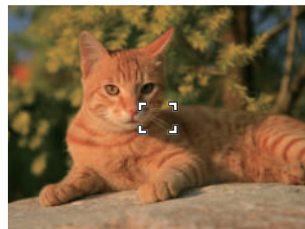
Nastavení displeje

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

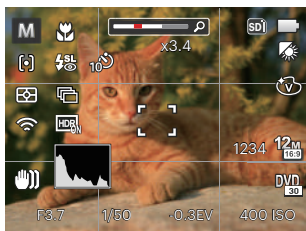
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.

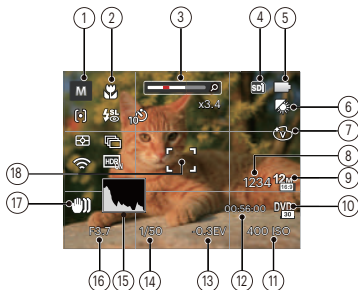


Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku



Zobrazení na LCD monitoru

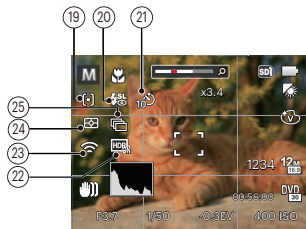
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1 Ikony režimu focení

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

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



19 Režim auto ostření



Jednoduché AF



Vícenásobné AF



Sledování objektů

20 Režim blesku



Automatický blesk



Vynucený blesk



Pomalá synch.



Pomalá synch.+ Červené oči



Redukce červených očí

21 Samospoušť



Samospoušť vyp.



Samospoušť 2 s.



Samospoušť 10 s.



Samospoušť úsměv

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

23 Eye-Fi On (se signálem)

24 Měření expozice



AiAE



Bod



Střed

25 Plynulé focení



Jeden



Plynulé focení

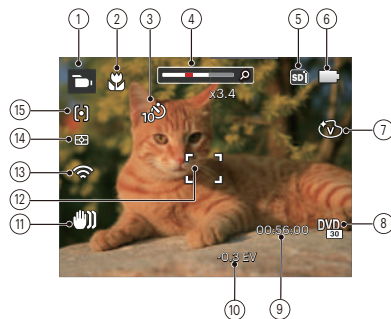


3 snímky



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


Přehled ikon na displeji v režimu videa




1 Ikony režimu videa

2 Režim Makro

3 Samospoušť

 Samospoušť vyp

 Samospoušť 10 s.

4 Přiblížení zobrazení (otáčením páčky zoomu)

5 Paměťová karta/vestavěná paměť

6 Stav baterie

7 Barevný efekt

8 Kvalita videa

9 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

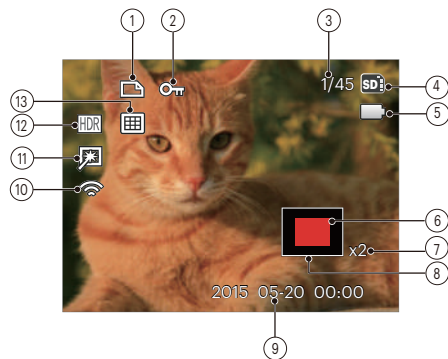


Pro dosažení nejlepších výsledků při nahrávání videa je doporučováno použít SDHC paměťovou kartu.



Optický zoom a digitální zoom je možné nastavit (100x celkem). Digitální zoom je možné nastavit až 4x.






Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



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



Používání přepínače funkčního režimu

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

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





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

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

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




Zkrášlovač tváře

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

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

Postupujte podle následujících kroků:

1. Otočte přepínač režimů na režim panorama ()
2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte směr snímání. (Neprovedete-li žádný výběr, bude jako výchozí použit směr vpravo) O 2 sekundy později je fotoaparát připraven snímát. Chcete-li se připravit na snímání, můžete rovněž stisknout tlačítko  nebo namáchnout 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 fotoaparát pohybovat, ikona provázející kruhový pohyb a seřizovací okénko se zbarví zeleně a překryjí se a fotoaparát automaticky pořídí další snímek. Opakováním těchto kroků můžete získat až 4 fotografie.
5. Pokud bylo pořízeno méně než 4ks obrázků, stiskněte tlačítko , fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.
6. Po pořízení 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.



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





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



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



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













Režim záběru SCN











Můžete vybrat některý z 22 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

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



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








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

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

ASCN (Automatický scénický režim)

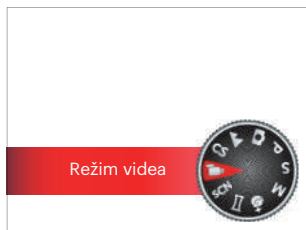
V režimu záběru "ASCN" dokáže fotoaparát inteligentně rozpoznávat různá prostředí a automaticky za vás vybírat optimální nastavení režimu záběru a fotografování.

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, automaticky upraví expozici pro osoby a noční scénu.
 Portrét v protisvětle	Když je za vámi slunce nebo jiný zdroj světla, automaticky upraví přední expozici, aby byly fotografie kvalitní.
 Noční krajina	Pro noční scénu automaticky zvýší hodnotu ISO, aby se vykompenzoval nedostatek světla.
 Makro	Při fotografování malých předmětů nebo fotografování zblízka můžete použít režim Makro.
 Automatický	Fotoaparát automaticky upraví expozici a ostření, aby byly snímky kvalitní.

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.

Postupujte podle následujících kroků:

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



6. Výběrem možnosti [Ano] uložíte nebo výběrem možnosti [Ne] zrušíte operaci.



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



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



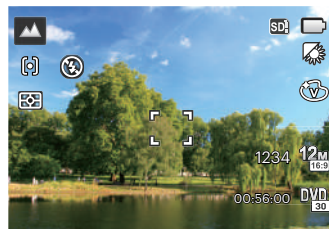
Vlastní nastavení pouze uchovávají režim fotografování a naposledy nastavené parametry.

Krajina

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

Postupujte podle následujících kroků:

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

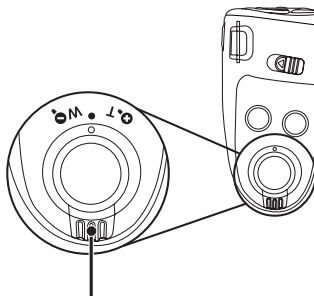


4. Na LCD monitoru se zobrazí zelený rámeček ostření pro zaměřený předmět.
5. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímky.

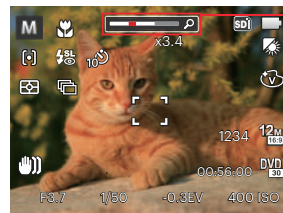
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Použití funkce přiblížení

Váš fotoaparát je vybaven dvěma typy funkcí přiblížení: optický a digitální zoom. Pro přiblížení nebo oddálení snímaného předmětu stisknete 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:


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

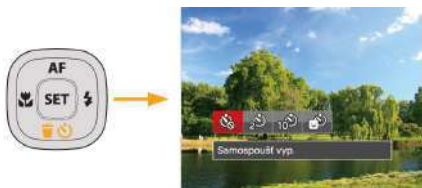
-  Makro vyp.
Touto volbou vypnete režim Makro.
-  Makro zap.
Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 3 cm od objektivu.

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



Nastavení samospouště


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


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




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


-  Samospoušť vyp.
Samospoušť je vypnuta.
-  Samospoušť 2 s.
2 vteřiny po stisku tlačítka spouště je 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 **SET**.

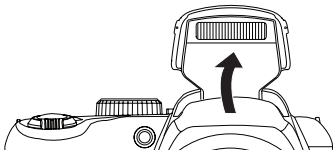
-  Při aktivaci samospouště můžete stisknutím spouště nebo tlačítka se šipkou dolů vypnout samospoušť a vrátit se na obrazovku režimu fotografování a současně zachovat nastavení samospouště.

-  Při povolení funkce detekce úsměvu užete stisknutím tlačítka spouště nebo tlačítka **SET** vypnout samospoušť bez zachování nastavení samospouště.

Režim blesku

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

1. Ručně vysuňte blesk podle obrázku níže.



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



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

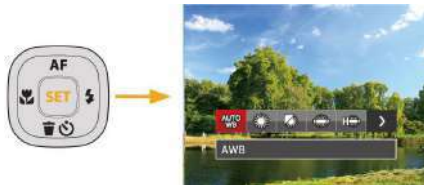
- Automatický blesk
Blesk se odpálí automaticky na základě světelných podmínek.
 - Vynucený blesk
Blesk se odpálí při každém pořízení snímku, a to i při dostatku světla.
 - Pomalá synch.
Tato volba umožňuje fotografování osob v noci s jasným vykreslením subjektu v popředí i nočního pozadí scény. Doporučuje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

Nastavení vyvážení bílé

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

Podle následujících kroků nastavte vyvážení bílé fotoaparátu:

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




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

- **AUTO WB** AWB
 - Denní světlo
 - Oblačno
 - Zářivka
 - Zářivka CWF
 - Žárovka
 - Ruční vyvážení bílé (Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé)
 - Teplota barev (1900K ~ 10000)
Stisknutím směrových tlačítek nahoru / dolů přejděte na "Upravit hodnotu K"; Stisknutím směrového tlačítka vlevo ukončete hodnotu K.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu 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, závěrku, clonu atd. Nastavení vhodné funkce vám umožní pořídit lepší fotografie.



Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

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



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

Kompenzace expozice

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

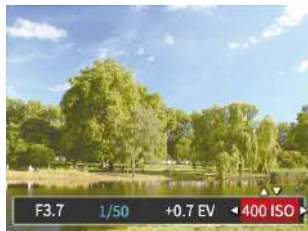


Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -2.0 do EV+2.0.

ISO

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

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



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

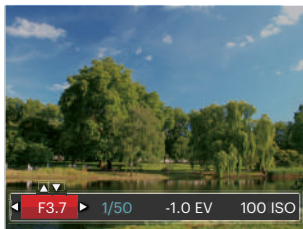
Nastavení závěrky

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. (lze nastavit v režimech **S M**)



Nastavení clony

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



Použití rychlého nahrávání

V režimu fotografování stiskněte pro přímé spuštění nahrávání tlačítko Nahrávání (red dot icon) a můžete nahrávat.




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

i tlačítko - menu funkcí




Režim: **P S M** 




Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.


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



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

-  Normální
-  Živé
-  Sépie



-  ČB
-  Viněta
-  Salon
-  Snivý

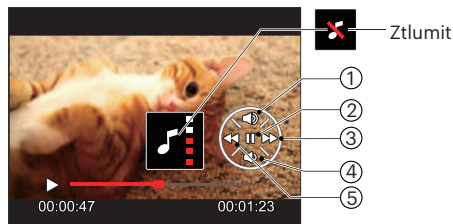
V režimu videa je k dispozici 4 možností barev obrázku  :

-  Normální
-  Živé
-  Sépie
-  ČB

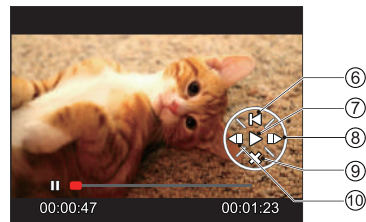
Zobrazení fotografií a filmů

Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

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



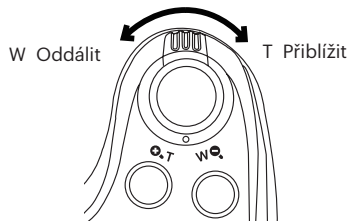
1	Zvýšit hlasitost
2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed
4	Snížit hlasitost
5	Převíjení zpět



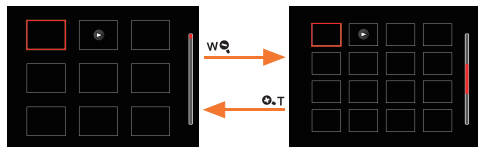
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

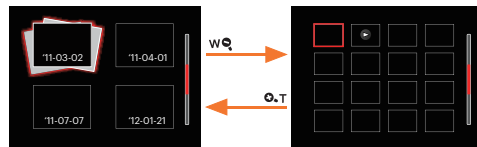
V režimu přehrávání otočte ovladačem zoomu ve směru hodinových ručiček do polohy (**W**) a na obrazovce se zobrazí náhledy fotografií a videa.




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





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



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

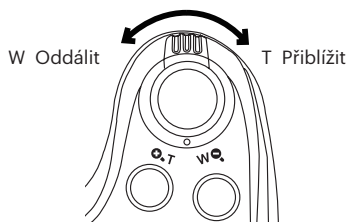
 Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.

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

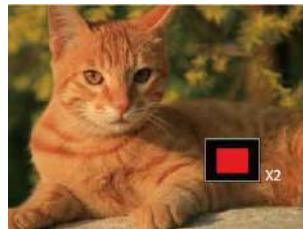
 Stiskem tlačítka **SET** obnovíte z ikon miniatury původní velikost obrazu.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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



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





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




Videa nelze zvětšovat.

Prezentace



Toto nastavení umožňuje prohlížení všech uložených snímků formou prezentace.

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






4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.


Odstraňování fotografií a videí

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

Smazání fotografií nebo videí:

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



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



Vymazané fotografie/filmy nelze obnovit.



Pokyny k možnostem v menu Vymazat jsou uvedeny na straně 67.

Menu Nastavení fotografie

Režim: **P** **S** **M** **SCN**

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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Měření expozice

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



K dispozici jsou 3 možnosti:

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

Rozměr obrazu

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



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

OIS

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



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

Průběžný AF

Aktivací souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- Zap.



Zapnutím souvislého automatického ostření se zkrátí životnost baterie.

HDR

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

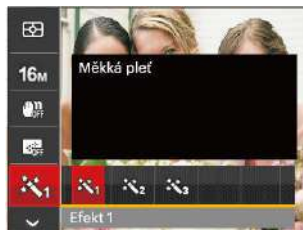


Existují dvě možnosti:




- Vyp.
- Zap.

Zkrášlovací funkce

Nastavte efekt režimu krásy.



Režim beauty vykazuje 3 efekty:









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

Vybrat scénu

Vyberte režim záběru v režimu SCN.



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

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

Nabídka nastavení fotografování

Režim: **P** **S** **M** **SCN**

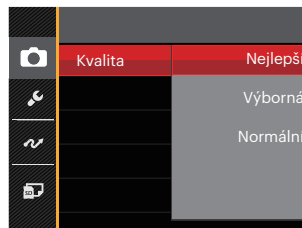
1. Stiskněte tlačítko v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .



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

Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.



Obrazová kvalita fotografie má celkem tři možnosti:

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

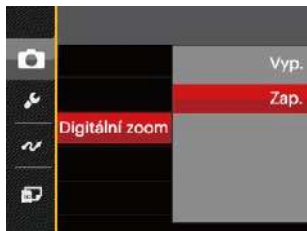
AF Lampa

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



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



Kratší rychlý náhled prodlouží životnost baterie.

Vlastní nastavení

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





K dispozici jsou 2 možnosti:


- Ne
- Ano

Nabídka Video

Režim: 

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



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

Měření expozice

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



K dispozici jsou 3 možnosti:

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


Kvalita videa


Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



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

No.	Obrázek počet pixelů	Rám	Doporučení	Doba záznamu (4 GB) Přibližně
1	1280 x 720 *	30	Class 4	55 minut
2	1280 x 720	15	Class 4	60 minut
3	640 x 480	30	Class 4	70 minut
4	320 x 240	30	Class 4	208 minut



 * Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.

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

OIS





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







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

Nabídka nastavení videa

Režim: 

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



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

Digitální zoom

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







Vlastní nastavení

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



Nabídka Přehrávání

Režim: 




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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

HDR

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




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




 : HDR  : Storno

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


Retuš

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





 : Redukce červených očí


 : Měkká pleť

 : Vyjasnění očí

 : Zvětšení očí




 : Storno

4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

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

Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.


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




 : Otočit vpravo

 : Otočit vlevo

 : Storno




4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

 Panoramatickou 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 fotografie, které chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte možnost [1024 X 768] nebo [640X480] nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.






4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

Barva


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

1. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo v režimu přehrávání vyberte fotografie, které chcete upravit.


2. Stiskněte tlačítko , vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte příslušnou nabídku nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.




4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

 : Storno

 : Živé

 : Sépie

 : ČB

 : Zrnitě





 : Vinětace

 : Salon





 : Snivý

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: ▶

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



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


Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Zamknout

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



Pokyny pro zamknutí nebo odemknutí souborů s fotografiemi a videem:

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

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

K dispozici jsou 4 podnabídky:

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

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



Pokyny pro odstranění souborů s fotografiemi/videi:

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

K dispozici jsou 3 podnabídky:

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

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



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



Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.



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

DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)


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






Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

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










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



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

Menu Nastavení

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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Nast.Zvuku

Pomocí tohoto nastavení můžete upravit hlasitost.

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



3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

Spořič energie

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

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





3. Potvrďte stiskem tlačítka **SET**.

Language/Jazyk

Viz část "Změna jazyka" na straně 19.

Světový čas

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

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






Datum a čas

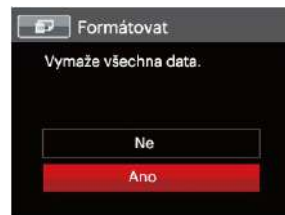
Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 20.

Formátovat

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

Použití tohoto nastavení:

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






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

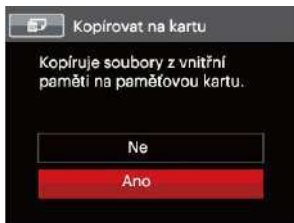


Pokud ve fotoaparátu nebude žádná paměťová karta, bude naformátována interní paměť, pokud je k dispozici paměťová karta, bude naformátována pouze ta.

Kopírovat na kartu

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




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

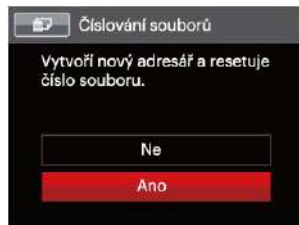


Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

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



Resetovat







Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

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



Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

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






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

Připojení k PC

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

Nastavení režimu USB

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

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



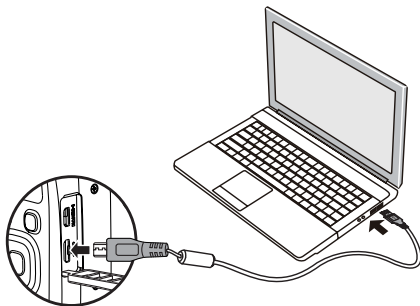
Přenos souborů na PC

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

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.








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

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



Systém obrazu

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








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



- NTSC: Angličtina, čínština (tradiční), japonština, korejština, vietnamština
- PAL: němčina, španělština, italština, čínština (zjednodušená), portugalština, švédština, dánština, finština, indonéština, norština, holandština, turečtina, polština, thajština, chorvatština, čeština, arabština, hindština, francouzština, ruština, řečtina, maďarština, slovenský

Nastavení režimu připojení SD karty pomocí Set Eye-Fi

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

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

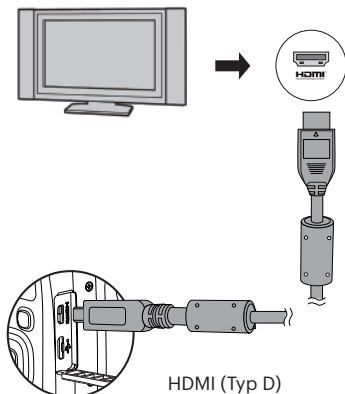


Pokud ve fotoaparátu není vložena karta Eye-Fi, tato funkce se nezobrazuje.

Podpora připojení HDMI

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

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



Možnost připojení k televizoru s rozhraním HDMI

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



Před zapojením zapněte fotoaparát i TV.



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






Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge



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

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


Nastavení režimu USB


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

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

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

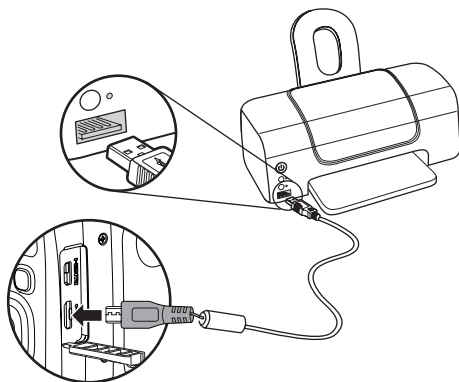


 Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.

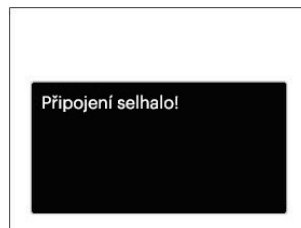
 Viz část "Použití menu PictBridge" na straně 81.

Připojte tiskárnu

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



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



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

Použití menu PictBridge

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



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

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete v následujících sekcích.

Tisk (s datem)

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

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



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

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



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

Tisk (bez data)

Touto volbou tisknete fotografie bez data.

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



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



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

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

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



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

Tisk obrázků DPOF

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

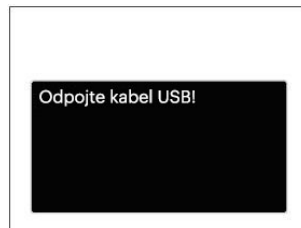
1. V nabídce PictBridge vyberte možnost [Tisk obrázků DPOF] a zobrazí se obrazovka níže.



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

Konec

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



Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Specifikace



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

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

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

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

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

Výzvy a varovné zprávy

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


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

Zprávy	Popis	Řešení
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva “Naformátováno”.	Po 2 sekundách zmizí a zobrazí se obrazovka Formátovat.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 4, bude rychlost zápisu nižší a záznam nebude pokračovat.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Nelze zapsat na SD kartu.	Došlo k přerušení fotografování nebo záznamu videa a nelze pokračovat.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.
Červené oči nezjištěny!	Na snímku nejsou červené oči. Zobrazí se zpráva o deaktivaci funkce Redukce červených očí.	Po 2 sekundách zmizí.
Tento obrázek nelze upravit.	Formát souboru nepodporuje úpravy nebo upravený soubor nelze znovu upravit.	Po 2 sekundách zmizí.

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

Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Řešení
Fotoaparát se nezapne.	■ Baterie nejsou správně vloženy.	■ Správně vložte baterii.
Zapnutý fotoaparát se nečekaně vypne.	■ Baterie jsou vybité.	■ Vyměňte baterii.
Snímek je rozmazaný.	■ Fotoaparát se při fotografování chvěje.	■ Zapněte OIS. ■ Při snímání optickým zoomem s vysokým zvětšením (více než 15X) použijte stativ.
Nelze ukládat snímky, filmy.	■ Paměťová karta je plná. ■ Paměťová karta je zamknutá.	■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory. ■ Odemkněte paměťovou kartu.
Nelze tisknout snímky na připojené tiskárně.	■ Fotoaparát není správně připojen k tiskárně. ■ Tiskárna není slučitelná s PictBridge. ■ Tiskárně došel papír nebo inkoust. ■ Zasekl se papír.	■ Zkontrolujte připojení fotoaparátu k tiskárně. ■ Použijte tiskárnu slučitelnou s PictBridge. ■ Vložte papír do tiskárny nebo vyměňte kazetu s inkoustem v tiskárně. ■ Vyjměte zaseklý papír.

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

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)



KODAK PIXPRO AZ252

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 Ltd. 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 Ltd. 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 Ltd. 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 tudnivalók a kamerával kapcsolatban

- Ne ejtse el a kamerát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütdődjön.
- 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 párás 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 tisztítószerrel 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 visszajátszási 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 ütdőjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzürméssel) kerüljön érintkezésbe, mert ettől rövidzárlat, kisülés, 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 ütődjön, 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, töltsse 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.
- 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-kijelző megsérül és a folyadék a bőrére kerül, azonnal törölje le egy száraz kendővel, majd öblítse le tiszta vízzel. Ha a folyadékkristály a szemébe kerül, akkor bő vízzel mossa legalább 15 percen át, majd forduljon orvoshoz. Ha véletlenül lenyeli a folyadékkristályt, azonnal öblítse ki a száját és forduljon orvoshoz.

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	16
Be- és kikapcsolás	18
Hogyan fényképezzen	18
Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt	19
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően.	19
A nyelv átállítása.....	19
Dátum/Idő átállítása.....	20

A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE	21
Kijelzés beállítás	21
LCD képernyő kijelző.....	22
A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	22
A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	24
A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	25
A mód tárcsa használata	26
Arcszépítő 	28
Panoráma mód 	29
Jelenetmód SCN	30
Film mód 	34
Egyedi beállítások CS	34
Tájkép 	35
ALAP MŰKÖDTETÉS	36

A nagyítás funkció használata	36
-------------------------------------	----

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

VISSZAJÁTSZÁS..... 46

Fényképek és videók megtekintése.....	46
Miniatűr nézet.....	47
Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)	48

Diavetítés	49
Fotók és videók törlése	50

A MENÜK HASZNÁLATA..... 51

Állókép menü.....	51
Fénymérés	51
Kép méret	52
OIS	52
Folyamatos AF	53
HDR	53
Szépítő.....	54
Jelenet kiválasztása	54
Fényképezési beállítások menü	56
Minőség	56
AF segédfény.....	57
Digitális zoom.....	57
Dátum beillesztés.....	57
Gyorsnézet	58

Egyedi beállítások	58
Film menü	59
Fénymérés	59
Videó minőség	60
OIS	60
Filmbeállítások menü	61
Digitális zoom	62
Egyedi beállítások	62
Lejátszás menü	63
HDR	63
Retusálás	64
Elforgatás.....	64
Átméretezés	65
Szín	65
Lejátszási beállítások menü	66
Védelem.....	66
Törlés	67

DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum)	68
Körülvág.....	69
Beállítás menü	70
R.Hang Beáll.	71
Energiatakarékos	71
Language/Nyelv	71
Világító.....	72
Dátum és idő	72
Fájl / szoftver	72
Formázás	72
Másolás kártyára.....	73
Fájlsorszám.....	73
Alaphelyzet.....	74
FW-verzió	74

ÁTVITEL 75

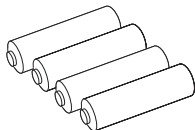
Csatlakoztatás PC-hez.....	75
Az USB mód beállítása	75

Fájlok átvitele a PC-re.....	75	Parancssorok és figyelmeztető üzenetek.....	89
Videórendszer	76	Hibaelhárítás.....	93
Eye-Fi SD kártya csatlakoztatási mód beállítása	77	Memóriakártya kompatibilitás	95
HDMI-csatlakozás támogatása	78		
HDMI-vel rendelkező TV-készülék csatlakoztatása.....	78		
Csatlakozás egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz.....	79		
Az USB mód beállítása	79		
Nyomtató csatlakoztatása.....	80		
A PictBridge menü használata	81		
Nyomtatás (dátummal)	81		
Nyomtatás (dátum nélkül).....	82		
Indexkép nyomtatása	83		
DPOF-képek nyomtatása.....	84		
Izlaz	84		
FÜGGELÉK.....	85		
Műszaki leírás	85		

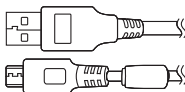
FELKÉSZÜLÉS

Kicsomagolás

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



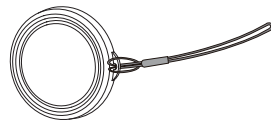
AA Alkalikus elem × 4



Micro USB kábel



Szíj



Lencsekupak és szíj



Üzembe helyezési
útmutató

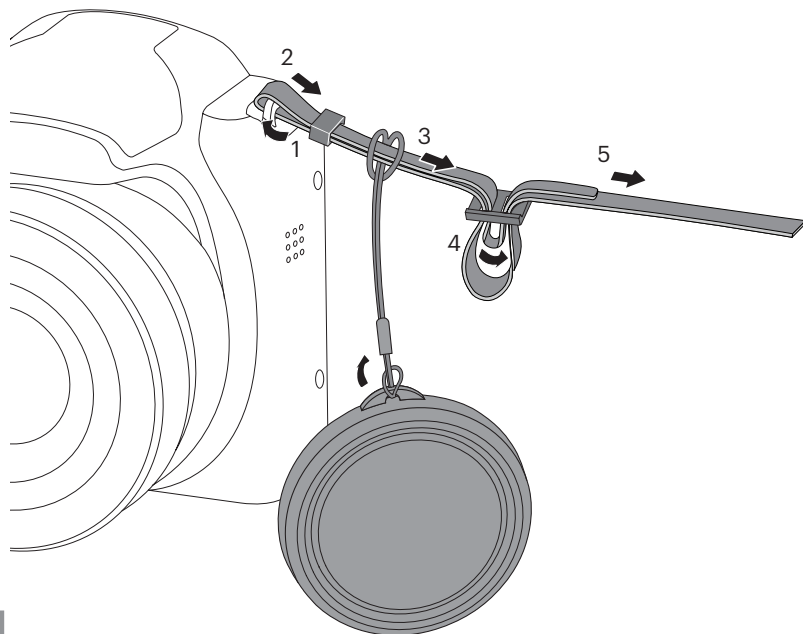


Jótállási kártya

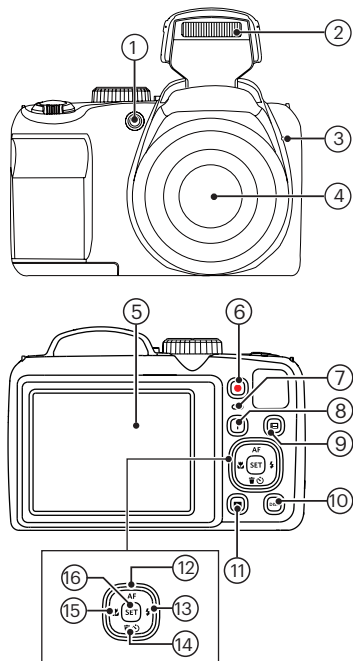


Szerviz kártya

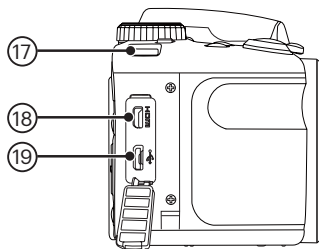
Rögzítse az objektív fedelet és szíjat



Az egyes alkatrészek neve



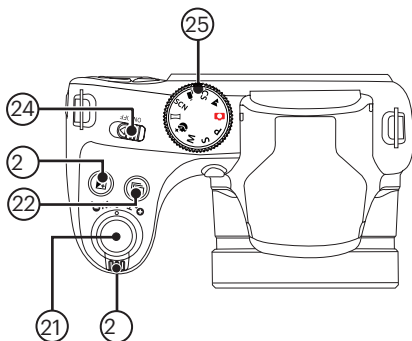
1. AF segédfény/Az önkioldó lámpája
2. Vakulámpa
3. Mikrofon
4. Mikrofon
5. LCD
6. Videó gyors rögzítése gomb
7. Visszajelző
8. I gomb
9. Menü gomb
10. disp gomb
11. Visszajátszás gomb
12. AF gomb/Nyíl gomb (Fel)
13. Vaku gomb/Nyíl gomb (Jobbra)
14. Vaku gomb/Nyíl gomb (Jobbra)
15. Makro gomb/Nyíl gomb (Balra)
16. SET gomb



17. Csukló szij bújtató

18. Micro HDMI Port

19. Micro USB/AV Port



20. Nagyítási sáv

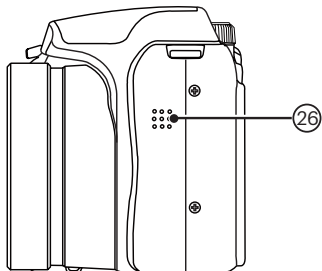
21. Zárkioldó gomb

22. Folyamatos felvétel gomb

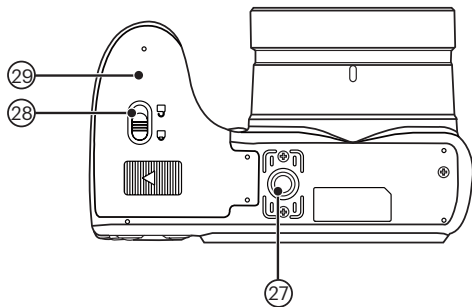
23. Expozíció kompenzálás gomb

24. Üzemkapcsoló

25. Mód tárcsa



26. Hangszóró



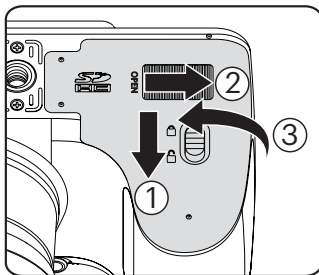
27. Fényképezőgép-állvány foglalata

28. Akkumulátor-tartó csat

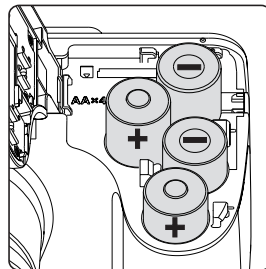
29. Akkumulátorfedél


Akkumulátor és memóriakártya behelyezése


1. Nyissa fel az elemkamra fedelét.



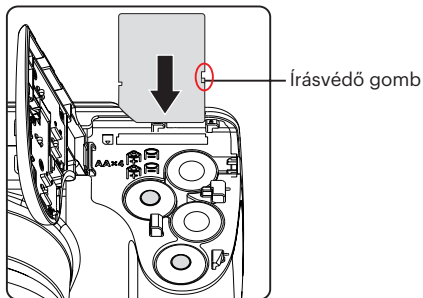
2. Az ábrán látható módon helyezze megfelelő irányba az elemet az elemtartóba.



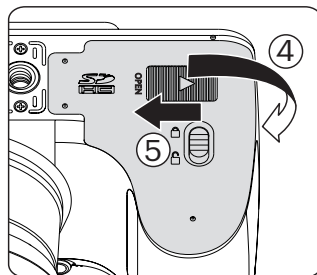
 Az optimális teljesítményhez csak márkás elemeket (pl. Energizer®, Duracell®) használjon. Ne használjon egyszerre új és régebbi, valamint eltérő márkájú elemeket. Ha elemet cserél, cserélje ki mind a 4 darabot egyszerre.


 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.

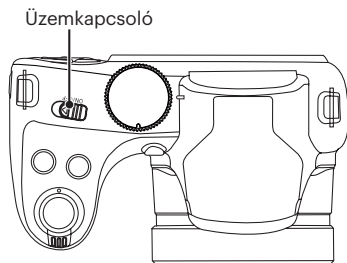



 A memóriakártya (SD/SDHC) választható és nem tartozik a termékcsomagba. A kártya külön megvásárolandó. Kérjük, az eredeti 4. vagy ennél magasabb osztályú memóriakártyát használjon, amelynek a kapacitása 4-32 GB.

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

Be- és kikapcsolás

Fordítsa el az üzempkapcsolót 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 lencsét.
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 nyílombokat a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD/HH:MM formátumban történik.
5. Nyomja meg a fel/le nyílombokat 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 nyílombokat a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyílombokat a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyílombokat a [Language/Nyelv] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot vagy jobbra nyílombokat 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 nyílombokat 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 [Menu] gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a [Dátum és idő] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [SET] gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

4. Nyomja meg a bal/jobba 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 [SET] gombot megerősítésképpen.
6. Nyomja meg a [Menu] gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

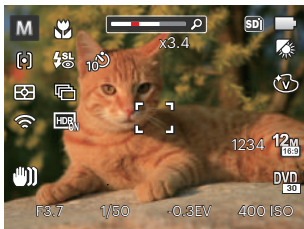


A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE

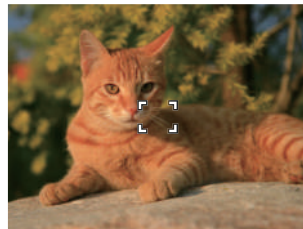
Kijelzés beállítás

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

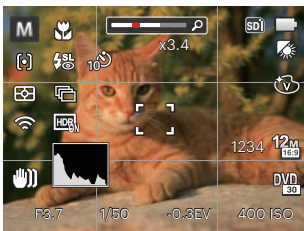
Klasszikus: Kijelzi a szükséges hatás paramétereiket



Ki: Csak kijelzi a hatásokat

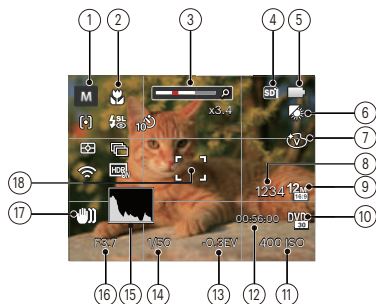


Teljes megnyitás: Kijelzi az összes hatás paramétert, hisztogram és keret rács



LCD képernyő kijelző

A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1 Felvétel mód ikonok



Auto. mód



Panoráma mód

P

Program AE

SCN

Jelenetmód

S

Zársebesség
előválasztás

CS

Egyedi beállítások

M

Manuális mód

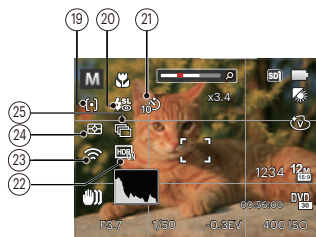


Tájkép






Arcszipító






- 2 Makró mód
- 3 Nagyítás (a zoom kart elforgatásával)
- 4 Memóriakártya/belső memória
- 5 Akkumulátor állapot
- 6 Fehéregyensúly (Beállítható **PSM** módban)
- 7 Szín hatás (Beállítható **PSM** módban)
- 8 Maradék felvételek száma
- 9 Kép méret
- 10 Videó minőség
- 11 ISO érték (Beállítható **PSM** + módban)
- 12 Maradék felvételi idő
- 13 Exponálás kompenzáció (Beállítható **PS** + módban)
- 14 Zársebesség (Beállítható **SM** módban)
- 15 Hisztogram
- 16 Rekesz érték (Beállítható **M** módban)
- 17 Képstabilizáció
- 18 Fókuszkeret






19 AF mód

-  Egyszeri AF
-  Több AF
-  Témakövetés

20 Vaku mód

-  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 P S M módban)

23 Eye-Fi bekapcsolva (jellel)

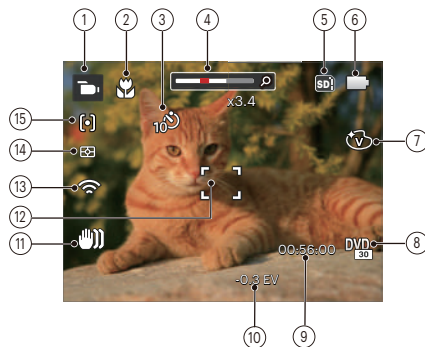
24 Távolság mérés

-  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



Pontszerű



Középre súlyozott

15 AF mód

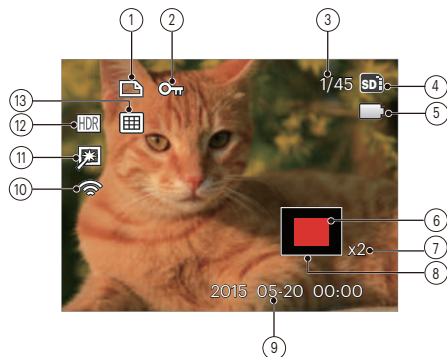


A legjobb eredmények érdekében javasoljuk, hogy használjon SDHC memóriakártyát a videóklipp rögzítéshez.



Az optikai és digitális nagyítás összeilleszthető (kombinált zoom: 100X). A digitális nagyítás beállítható 4X-ig.





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 állapot
- 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	Ikon	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, a kamera automatikusan beállítja a rekesznyílás értékét / zársebesség alapján és ISO értéket, hogy a legjobb expozíciót eredményezze.
Manuális mód	M	Ebben a módban választásakor kézzel állíthatja be a rekesznyílást / a zársebességet és ISO értéket.
Arcszépitő		Ebben a módban úgy alkalmas képet készíteni az arcról, hogy megszépíti azt.
Panoráma mód		Ha ebbe a módba vált, legfeljebb 4 fénykép készíthető, és a fényképezőgép össze tudja illeszteni ezeket a fényképeket egyetlen panoráma képpé.
Jelenetmód	SCN	Kapcsolja be az előre beállított jelenet módok alkalmazásához az állóképek készítéséhez. Összesen 22 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.
Tájkép		Tájképekhez. A zöld és kék árnyalatok élénk visszaadásához.





Nézze meg az alábbi táblázatot, ha **PSM** módban van módosíthatatlan lehetőség:
(O: Opcionális X: Nem megengedett)

Opciók Mód	Rekeszérték	Zársebesség	EV	ISO
P	X (Kijelző)	X (Kijelző)	O	O
S	X (Kijelző)	O	O	O
M	O	O	X (Kijelző)	O

1. A módtárcsát fordítsa el, hogy kiválaszthassa a szükséges **PSM** módot.
2. Nyomja meg a  gombot a beállítások konfigurálásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbszárny gombot a beállítandó elem kiválasztásához.
4. Nyomja meg a fel/le gombot a paraméterek beállításához.
5. Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez és a fényképezés képernyő megjelenítéséhez.




Arcszépítő

Szépség 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  elem kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot az Arcszépítő kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen, illetve a fényképezés módhoz történő visszatéréshez.





A szépség mód 3 ráhatása:

-  Effektus 1: Bőrlágyítás
-  Effektus 2: Bőrlágyítás+Szemkiemelés
-  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 alapértelmezésként 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.





Az automatikus panorámás fotózás során, ha az LCD képernyőn megjelenik a "Hibás igazítás. Próbálkozzon újra." Ez azt jelenti, hogy amikor mozdítja a kamera, a mozgó szög eltér a zöld alapvontól. Így nem lehet fényképeket készíteni, meg kell fényképezni újra.



Panoráma összeillesztés módban, ha a kép mérete 2MP, legfeljebb 4 fénykép illeszthető össze.



Panoráma rögzítése közben nyomja meg a **SET** gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentéséhez. Nyomja meg a ( ) gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentésének elvetéséhez.













Jelenetmód SCN











A 22 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást.

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



Nyomja meg a nyílombokat egy jelenet kiválasztásához, majd a **SET** gombot megerősítésként.








Jelenet	Magyarázat
 ASCN	Azonosítsa a képet automatikusan; Személy, Háttérvilágítás, Tájképi, Makró, Éjjeli kép, Éjjeli kép személyről, Automatikus
 Sport	Gyorsan mozgó motívumokhoz. A pillanatok éles megörökítéséhez.
 Tengerpart	Szép képek készítéséhez erős napfényben is.
 Naplemente	Napnyugtáshoz. A szikrázó an napfényes jelenetek visszaadásához.
 Tűzijáték	Éjszakai tűzijátékokhoz. Állvány használata javasolt.
 Éjszakai tájkép	Éjszakai jelenetekhez. Állvány használata javasolt.
 Rajz	Ceruzás vázlatkép hatását nyújtó képek készítéséhez.
 Hó	Havas jelenetekhez. Havas természeti képek élénk visszaadásához.
 Gyermekek	Kapcsolja ki a megvilágítást automatikusan. Zavar elkerülése. Ez alkalmas gyermek képek készítésére.
 Azonosító	Igazolványkép készítéséhez. 6 hüvelykes 4R (4" X 6") fotópapír ajánlott a nyomtatáshoz.
 Üveg	Az átlátszó üvegfelületek mögötti motívumokhoz.
 Fotókeret	Érdekes keretek hozzáadása.

Jelenet	Magyarázat
 Pásztázó felv.	Gyorsan mozgó témák rögzítésére alkalmas, hogy azok elmosódott háttér előtt élesen kitűnjenek.
 Portré	Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.
 Halszem	Érdekes, halszem-optikájú lencsékkel készült felvételeket idéző képek készítéséhez.
 Buli	Beltéri buli képek készítéséhez alkalmas, még összetett megvilágítás esetén is.
 Beltéri	Beltéri fényképekhez. Éles és színhelyes fényképekhez.
 Levél	Növényekhez. A zöld árnyalatok és virágok élénk visszaadásához.
 Múzeum	Múzeumokban és olyan helyeken, ahol a vaku használata tilos. Élénk színvisszaadáshoz.
 Éjszakai portré	Éjszakai portrékhoz.
 Háziállat mód-Kutya	Gyorsan azonosítsa a kedvencet (kutya), kapja el a kutyus dinamikus pillanatait.
 Háziállat mód-Macska	Hamar azonosítsa a kedvencet (macska), kapja el a macsek dinamikus pillanatait.


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 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 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.

Hajtsa végre az alábbi lépéseket:


1. Válasszon bármely tárolandó mód.
2. Állítsa be a kívánt paramétereket a jelenlegi módban.
3. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  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 gyári alapbeállítások a következők: Program AE (**P**) és egyéb paraméterek.

 Az Egyéni beállítások csak a legutóbb használt fényképezési módot és a legutóbb beállított paramétereket őrzi meg.

Tájkép

A mód használata közben a kamera élénken adja vissza a zöld és kék színeket; állítsa be, ha szép tájkép fotókat szeretne.

Kövessd a következő lépéseket:

1. Fordítsa el az üzemkapcsolót a kamera bekapcsolásához.
2. Váltson az üzemmód tárcsával a tájkép ().
3. Komponálja meg képét az LCD képernyőn és félig nyomja le a zárszerkezet gombot, hogy a tárgyra fókuszáljon.

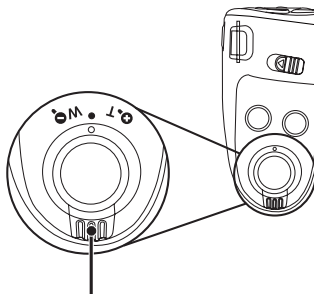


4. Az LCD-kijelzőn zöld fókuszkeret látható, ha a tárgy fókuszban van.
5. Képek készítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

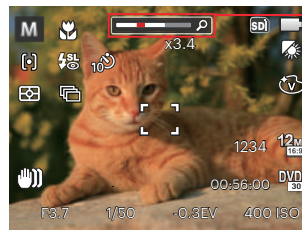
ALAP MŰKÖDTETÉS

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.



Nagyítótárcsa (zoom)



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 fókuszot.

 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 tárgyról 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 makró 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 ki ezt a lencsétől 3 cm-re lévő tárgyra való fókuszáláshoz.

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 **SET** gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

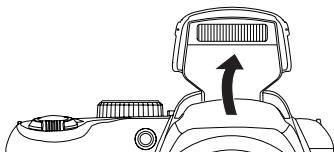
-  Az önkidőző engedélyezésekor a zár vagy a Lefelé nyíl megnyomásakor letilthatja az önkidőzőt és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkidőző beállítást.

-  A mosolyérzékelés engedélyezésekor a zár vagy a **SET** 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. Nyissa fel a flash lámpát kézzel a lenti képnek megfelelően.



2. Nyissa fel a flash lámpát kézzel a lenti képnek megfelelően.



3. Nyomja meg a bal/jobb gombot a következő 5 mód valamelyikének kiválasztásához:

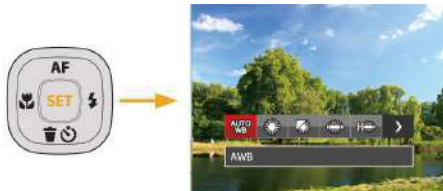
-  Automata vaku
A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.
 -  Mindig bekapcsolva
Bekapcsolja a vakut a fényképezéskor.
 -  Lassú vakuszinkron
Ez lehetővé teszi, hogy éjszaka fotókat készíthessen emberekről, amelye tisztán mutatják az alanyokat és az éjszakai háttérrel. 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 hatást.
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez és a kilépéshez.

Fehér egyensúly beállítása

A fehéregyensúly lehetővé teszi, hogy a felhasználó különböző fényforrás esetén beállítsa a színhőmérsékletet az élethű színvisszaadáshoz.

A kamera fehéregyensúlyának 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 fehéregy. (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fehéregyensúly méréséhez.)
 - Színhőmérs. (1900K~10000K)
Nyomja meg a felfelé/lefelé nyilgombot a "K érték beállítása" elem megnyitásához. Nyomja meg a bal nyilgombot 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/jobb 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 tegyék a gyors egymás utáni felvételeket.


EV (fényérték) beállítás

kamera EV (fényérték) funkció menüje, azon belül számos funkció, mint az EV beállítás, ISO, záróretesz, nyílás, 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 **P S**    módban)

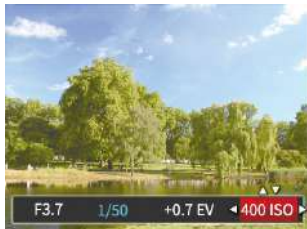


Az expozíció értéke EV -2.0 és EV+2.0 között állítható be.

ISO

Az ISO funkcióval a kamera érzékelőjének érzékenységet 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 S M**  módban)



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

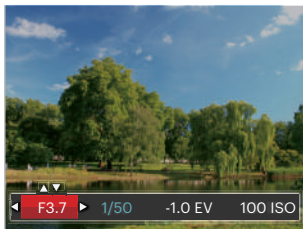
Záróretesz beállítás

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 tárgyakról készített képen erősen érzékelhető a mozgás.
(Beállítható **S M** 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 **M** 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 Zár szerkezet gombot a video eltárolásához és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.

i gomb funkció menüje


Mód: **P S M** 




Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.

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





Öt (7) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre fényképezés módban **P S M**:

-  Normál
-  Élénk
-  Szépia
-  Fekete-fehér



-  Vignettálás
-  Salon
-  Álomszerű

Het (4) színbeállítási lehetőség áll rendelkezésre film módban  :

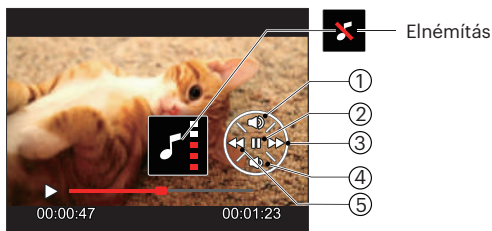
-  Normál
-  Élénk
-  Szépia
-  Fekete-fehér

Fényképek és videók megtekintése

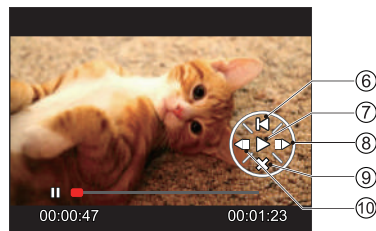
A készített felvételek és rögzített videók LCD kijelzőn való megtekintéséhez:

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.



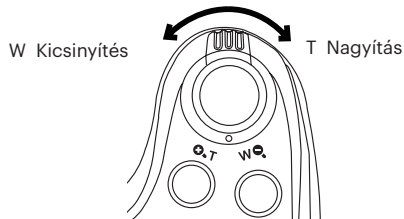
1	Hangerő felemelés
2	Szünet
3	Gyorsan előre
4	Hangerő csökkentés
5	Visszacsévélés



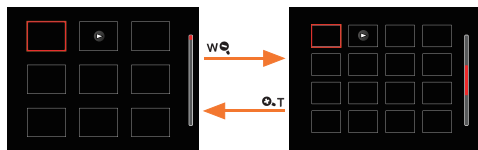
6	Visszatér a videó elejére
7	Lejátszás
8	Videó lejátszása előre
9	Lejátszás megszakítása
10	Videó lejátszása visszafelé

Miniatűr nézet

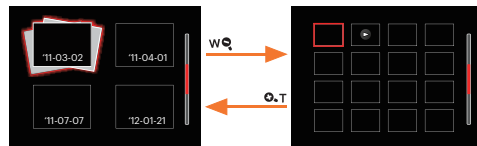
Lejátszási módban nyomja meg a Zoom kart egyik végét (**W**) a fényképek vagy a videók miniatűr képeinek kijelzőn való megjelenítéséhez.




1. Mozgassa a zoom kart a 3 x 3-as és 4 x 4-es miniatűr képek közötti váltáshoz.
2. Ha a 3 x 3 vagy 4 x 4 miniatűrkép látható, nyomja meg a nyíl gombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához.





3. A dátum szerinti lejátszáshoz nyomja meg a **i** gombot.



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

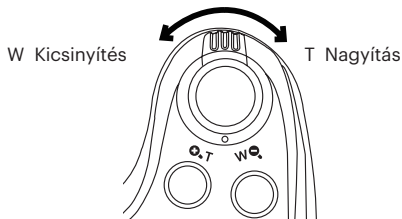
 A dátummappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.

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

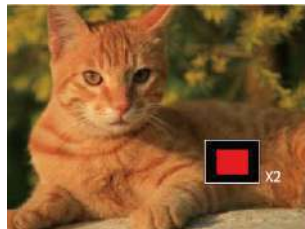
 Nyomja meg a **SET** gombot az előnézet ikon visszaállításához az eredeti képméretére.

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 bal/jobb gombot a nagyítandó kép kiválasztásához.
2. Nyomja meg a Zoom kart (**Q.T**) egyik végét a nagyításhoz.
3. A képernyő jobb alsó sarkában látható a nagyítás mértéke és a fotó nagyított része.





4. Nyomja meg a nyílombokat a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
5. Nyomja meg a **(SET)** gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.




A videókat nem lehet nagyítani.

Diavetítés


Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy az összes tárolt képet diavetítésként megtekintse.

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a  gombot a csúsztatási opcióhoz.
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.

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 67. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.

A MENÜK HASZNÁLATA

Állókép menü

Mód:

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 megerősítésként.



Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.



Négy (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 méreteken 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

Az üzemmód segít az akaratlan kézremegés vagy gyenge megvilágítás miatti homályos képek megelőzésében.



- Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.
- Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.

Folyamatos AF

Engedélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.



Két lehetőség van:

- Ki
- Be



Ha a folyamatos AF beállítása Be, akkor az csökkenti az akkumulátor élettartamát.

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)

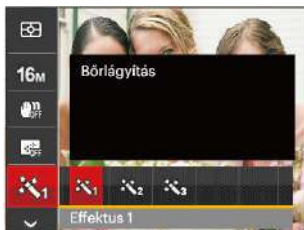


Két lehetőség van:

- KI
- BE

Szépítő

Beállítja a szépség mód effektusát.






Jelenet kiválasztása









Jelenetmódot választ SCN mód alatt.



A szépség mód 3 ráhatása:

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

• Opciók felvétel módban: (O: Elérhető X: Nem elérhető)

Lehetőségek	Fényképezési módok						
		P	S	M		SCN	
	O	O	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	O	O	O	O
 OFF	O	O	O	O	O	X	X
 OFF	O	O	O	O	O	X	X
	O	O	O	O	X	X	X
	X	X	X	X	O	X	X
ASCN	X	X	X	X	X	O	X

Fényképezési beállítások menü

Mód: **P S M** **SCN**

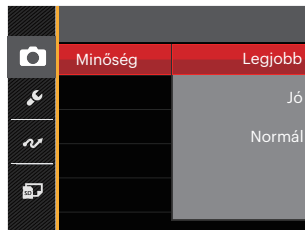
1. Fényképezés módban nyomja meg a gombot, majd a fel/le gombot a kiválasztásához.



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 jobbra 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 képminőség:

- Legjobb (16M Átlagos fájlméret: 4.0 MB)
- Jó (16M Átlagos fájlméret: 2.5 MB)
- Normál (16M Átlagos fájlméret: 2.0 MB)

AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



Dátum beillesztés

Beilleszt egy dátum / idő pecsétet a fotóba.



Digitális zoom

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



- 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:

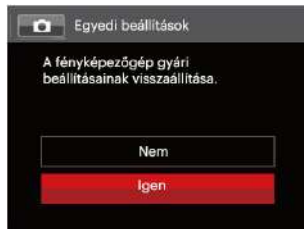
- Ki
- 1 mp.
- 2 mp.
- 3 mp.



A rövidebb visszanézési idővel növeli az akkumulátor élettartamát.

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.





Négy (2) lehetőség áll rendelkezésre:

- Nem
- Igen

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 **SET** gombot megerősítésképpen.

Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

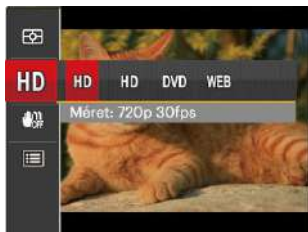


Négy (3) lehetőség áll rendelkezésre:

- **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 4	55 perc
2	1280 x 720	15	Class 4	60 perc
3	640 x 480	30	Class 4	70 perc
4	320 x 240	30	Class 4	208 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

Az üzemmód segít az akaratlan kézremegés vagy gyenge megvilágítás miatti homályos képek megelőzésében.










Sötét környezetben esetén használja a stabilizálási módot.





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

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 a jobbra 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.



Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

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 kép fájlba lesznek elmentve, az eredeti fájl a memóriában tárolódik.

Retusálás

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



- [REDAYE] : Vörösszem-eltávolítás [SKIN] : Bőrlágyítás
[EYE] : Szemkiemelés [ZOOM] : Szemnagyítás
[X] : 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/jobb nyíl gombot a szerkeszteni kívánt fotók kiválasztásához.
2. Nyomja meg a [REK] gombot, válassza ki a [R] beállításokat, majd nyomja meg a [SET] gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobb gombot az elforgatás irányának kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



- [RIGHT] : Elforgat jobbra [LEFT] : 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  gombot, válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a [1024 X 768] vagy [640 X 480] elem kiválasztásához, illetve jelölje ki a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

Szín

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 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 megfelelő menü kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.



: Mégse



: Élénk



: Szépia



: Fekete-fehér



: Szemcsessé



: Vignettálás



: Salon







: Álomszerű

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 jobbra 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.

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 videofájlok 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.

Három (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 videofájlok 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 videofájl 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 megerősítésképpen.

 A "🔒" 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 egy fotó védett a Dátum mappában, az megmarad, de a többi fotó törlésre kerül.

DPOF (Digitális Nyomatási 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 [X] elemet a módosítások elvetéséhez és a kivágás parancssor képernyőre történő visszalépéshez.



A kép nem vágható ki újra, ha 640x480 pixeles a felbontása.

Beállítás menü

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 jobbra 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.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.



R.Hang Beáll.

Ezzel a beállítással módosíthatja a hangerőt.

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



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

Energiatakarékos

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy áramot takarítson meg és az akkuját 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.

Language/Nyelv

További információkért forduljon a "A nyelv átállítása" részhez a 19. 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 "Világóra" 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 20. oldalon.

Fájl / szoftver

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 **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 a [Formázás] 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 [Igen] vagy [Nem] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésre.










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



Ha nincs memóriakártya a fényképezőgépben, a beépített memóriát formázza. Ha van benne memóriakártya, csak a memóriakártya formázható.

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 sorozatszámozása folytatódjon vagy újra 1-el kezdődjön, ill. arra, hogy a fájl a memóriakártya másik könyvtárban 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 USB kábelt 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.



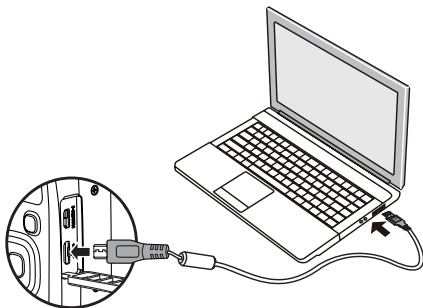
Fájlok átvitele a PC-re

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. Biztosítsa, hogy a kamera és a PC be legyen kapcsolva.
2. Csatlakoztassa a mellékelt USB kábel egyik végét az USB/AV OUT porthoz a kamerán.

3. Csatlakoztassa a kábel másik végét egy szabad USB porthoz a PC-n.
4. Miután sikeresen megtörtént az átvitel, válassza le az USB-kábelt az USB-eszközök biztonságos leválasztásával kapcsolatos utasításoknak megfelelően.



Videórendszer

Ezzel a funkcióval válthat az NTSC és a PAL videórendszer között.

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, szlovák

Eye-Fi SD 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 **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 [Eye-Fi] 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 [Be] vagy [Ki] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot megerősítésképpen.

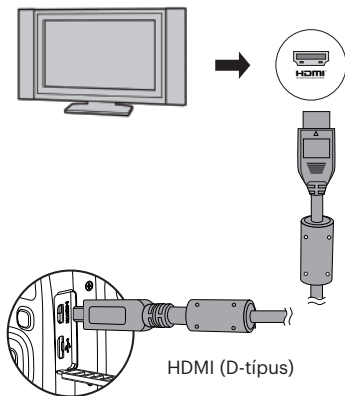


Ha az Eye-Fi kártya nincs a fényképezőgépben, ez a szolgáltatás nem jelenik meg.

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 egy HD kimeneti kábelt (nem tartozék) a fényképezőgép és egy HDMI kompatibilis TV készülék 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 memóriakártya 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 mellékelt 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 megerősítéséppen.



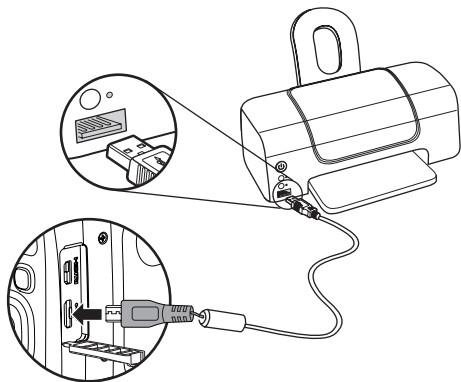
A kamera a resetelés után automatikusan átvált PC módra az USB módból.



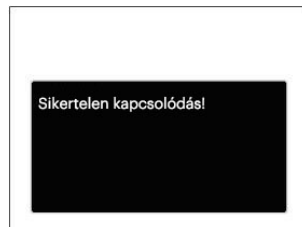
További információkért forduljon a "A PictBridge menü használata" részhez a 81. oldalon.

Nyomtató csatlakoztatása

1. Biztosítsa, hogy a kamera és a PC be legyen kapcsolva.
2. Csatlakoztassa az mellékelt USB kábel egyik végét az USB porthoz a kamerán.
3. Csatlakoztassa a 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.



A fenti hibaüzenet akkor is megjelenik, ha az USB mód helytelenül van beállítva, amely esetben ki kell húznia az USB kábelt, ellenőrizze az USB mód beállításokat, biztosítsa, hogy a Nyomtató be legyen kapcsolva és próbálja újra csatlakoztatni az 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 kamera dátumát és idejét, a dátum és idő a készített fotókkal elmentődik. Kinyomtathatja 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.

Nyomtatás (dátum nélkül)

Használja e beállítást a fotók dátum nélküli nyomtatásához.

1. A PictBridge menüben jelölje ki a [Nyomtatás (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 68. 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 USB kábelt a kamerából és nyomtatóból.

Műszaki leírás



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

Képezékelő	Típus	1/2,3" CCD
	Effektív pixelek	16,15 megapixel
	Összes pixel	16,44 megapixel
Lencse	Fókusz távolság	4,3 mm (széles) – 107,5 mm (tele)
	35 mm-es filmmel egyenértékű	24 mm (széles) – 600 mm (tele)
	F érték	F3.7 mm (széles) – F6.2 mm (tele)
	Lencse szerkezete	11 csoport 12 elem
	Optikai zoom	25x
	Fókusz tartomány	Normál: (Széles) 60 cm ~ ∞, (tele) 250 cm ~ ∞; akro: 3 cm ~ ∞ (csak széles)
Autofókusz rendszer		TTL autofókusz
Remegés csillapítás		Optikai képstabilizáció
Digitális zoom		4x digitális zoom (kombinált zoom: 100x)

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 (15/30fps), 640 × 480 (30fps), 320 × 240 (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, Manuális mód, Arcszépítő, Panoráma mód, Jelenetmód, Film mód, Egyedi beállítások, Tájkép		
Jelenetmód		ASCN, Sport, Tengerpart, Naplemente, Tűzijáték, Éjszakai tájkép, Rajz, Hó, Gyermek, Azonosító, Üveg, Fotókeret, Pásztázó felv., Portré, Halszem, Buli, Beltéri, Levél, Múzeum, Éjszakai portré, Háziállat mód-Kutya, Háziállat mód-Macska		
Képzazonosítási funkciók		Arc, Mosoly, Pislantás, Macska, Kutya		
Fénykép retusálás		Vörösszem-csökkentés, Bőrlágyítás, Szemkiemelés, Szemnagyítás		

HDR	Igen
Panorámafelvétel	Legfeljebb 180° (vízszintes)
LCD kijelző	3,0" (230k pixel)
ISO-érzékenység	Auto, ISO 80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
AF módszer	Egyetlen AF, Többszörös-AF (TTL 9-pont), objektumkövetés, Arcfelismerés
Expozíció mérő mód	Mesterséges intelligenciájú AE (AiAE), Közeppont súlyozású átlag, Folt (Keret közepén rögzített), Arc AE
Expozíció vezérlő mód	Program AE (AE-zár lehetőség), Zársebesség-előválasztás
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	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]
PictBridge, ExifPrint támogatás		Igen
Több nyelv támogatása		28 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. 113,6 × 77,7 × 69,7 mm (CIPA szabványon alapul)
Tömeg		Kb. 336 g (csak a test)

Parancssorok és figyelmeztető üzenetek

Üzenetek	Leírás	Megoldás
Figyelem! Lemerült akkumulátor.	A kamera akkumulátora teljesen kimerült. Figyelmeztetés, ami azt jelzi, hogy a kamera hamarosan kikapcsolódik.	Cserélje ki az akkumulátort. A kamera 2 másodperccel az üzenet megjelenítése után kikapcsolódik.
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.	Két (2) másodperc után eltűnik.
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	Megoldás
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 kábelt a kapcsolat megszakításához.
Írásvédett	A képek tárolásakor az SD kártya zárolt állapotban van.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Kártya megtelt	Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet az SD-kártyán.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Memória megtelt	Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet a kamera belső memóriájában.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Kártyahiba	Bekapcsoláskor az SD-kártya nem ismerhető fel, vagy olvasási/írási hiba merül fel.	Két (2) másodperc után eltűnik.

Üzenetek	Leírás	Megoldás
Nem formázott kártya.	Amikor hiba merül fel az SD-kártyán, a "Nem formázott" üzenet jelenik meg.	Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a Formázás képernyő.
Lassú elérés	Amikor Class4-nél alacsonyabb osztályú SD-kártyát használ HD film rögzítéséhez, az írási sebesség kisebb lesz és a rögzítés nem folytatódik.	Az üzenet eltűnik 2 másodperccel később, és visszatér a fényképezés képernyő.
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	Megoldás
Meghaladta a mappák maximális számát.	Ha az SD-kártyán lévő mappák száma meghaladja a maximális számot (999), sok időre lehet szükség az összes beolvasásához bekapcsoláskor. Megjelenik a parancssor.	Másolja az adatokat a PC-re, formázza a memóriakártyát a kamerában.
Túl sok a kép, nem lehet gyorsan feldolgozni.	Dátum szerinti lejátszáskor a képek meghaladják a specifikációt, így a dátum szerinti lejátszásuk nem lehetséges.	Az üzenet 2 másodperc múlva eltűnik, a kamera pedig visszatér normál lejátszás módba.
Nem ismerhetők fel a fájlok.	A megtekinteni kívánt fájl formátuma nem támogatott, vagy a fájl megsérült, ezért nem olvasható megfelelően.	Ez az üzenet csak a fájl törlése után tűnik el.
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.	Két (2) másodperc után eltűnik.

Hibaelhárítás

Probléma	Valószínű okok	Megoldás
A kamera nem kapcsol be	<ul style="list-style-type: none"> Az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve. 	<ul style="list-style-type: none"> 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"> Cserélje ki az akkumulátort.
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.	■ A jobb teljesítmény érdekében használjon 4. vagy magasabb írásszártályú memóriakártyát. a felvétel a kártya formázása után.
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)



KODAK PIXPRO AZ252

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 ФКС. 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

CE 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 раздельную 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 Ltd.. 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 Ltd.
- 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 Ltd. 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 [].

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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 батареи

- 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 долгий 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.
- 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 повреждения ЖК-экрана и попадания на кожу жидких кристаллов немедленно протрите кожу сухой тканью и промойте чистой водой. При попадании жидких кристаллов в глаза промойте их чистой водой в течение 15 минут и обратитесь к врачу. При случайном проглатывании жидких кристаллов немедленно прополощите рот и обратитесь к врачу.

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	Переустановка Даты и времени	20
ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3	ОБЗОР РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ	21
СОДЕРЖАНИЕ	7	Настройка дисплея	21
ПОДГОТОВКА.....	11	Дисплей ЖК-экрана	22
Распаковка	11	Обзор экранных значков в режиме фотосъемки.....	22
Установите колпачок объектива и ремешок	12	Обзор экранных значков в Кино режиме 24	
Наименование деталей	13	Обзор экранных значков в режиме воспроизведения.....	25
Установка батареи и карты памяти	16	Использование колесика переключения режимов	26
Включение и выключение	18	Улучшение лиц 	28
Фотосъемка	18	Панорамный режим 	29
Установка языка, даты/времени.....	19	Сюжетный режим SCN	30
Установите язык, дату/время после первого включения.....	19	Кинорежим 	34
Переустановка языка	19	Пользовательские функции CS	34

Пейзаж 	35
--	----

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ36

Использование функции масштабирования.....	36
Настройка фокусировки	37
Режим макро	37
Автотаймер.....	38
Режим вспышки	39
Настройка баланса белого	40
Серийная съемка	41
Настройка экспозиции	42
Компенсация экспозиции	42
ISO	43
Регулировка выдержки	43
Регулировка диафрагмы	44
Использование быстрой записи.....	44

Меню, вызываемое кнопкой "i"	45
------------------------------------	----

ПРОСМОТР.....46

Просмотр фотографий и видео	46
Отображение миниатюр	47
Использование масштабирования при ..	48
Слайд-шоу	49
Удаление фотографий и видеозаписей ..	50

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ51

Меню фотографирования	51
Экспозамер	51
Размер изображения	52
OIS	52
Непрерывный автофокус.....	53
HDR.....	53
Изящное форматирование	54

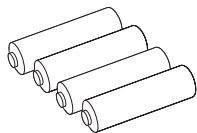
Выбрать пейзаж.....	54
Меню настроек фотосъемки.....	56
Качество.....	56
Подсв. автоф.	57
Цифровой Зум	57
Штамп даты.....	57
Быстрый просмотр	58
Пользовательские функции	58
Меню Кино режима	59
Экспозамер	59
Качество видеосъемки.....	60
OIS	60
Меню настроек Кино режима.....	61
Цифровой Зум	62
Пользовательские функции	62
Меню Воспроизведения	63

Высокий динамический диапазон.....	63
Ретушь.....	64
Поворот.....	64
Изменить размер.....	65
Цвет.....	65
Меню настроек Воспроизведения	66
Защита	66
Удалить	67
DPOF (формат порядка цифровой печати)	68
Обрезать.....	69
Меню «Настройка».....	70
Настр. Звука	71
Экон. Энергии.....	71
Language/Язык	71
Мировое время	72
Даты и времени	72

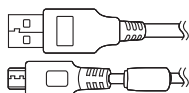
Файл/Программа.....	72	Установка режима USB.....	79
Форматировать.....	72	Подключение принтера.....	80
Копировать на карту.....	73	Использование меню PictBridge.....	81
Имя Файла.....	73	Печать (с датой).....	81
Сброс.....	74	Печать (без даты).....	82
Версия прошивки.....	74	Печать индексного отпечатка.....	83
Передача.....	75	Печать DPOF-снимков.....	84
Подключение к компьютеру.....	75	Выход.....	84
Установка режима USB.....	75	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	85
Передача файлов на ПК.....	75	Технические характеристики.....	85
Видеосистема.....	76	Подсказки и предупреждения.....	89
Установка режима подключения карты Eye-Fi SD.....	77	Устранение неисправностей.....	93
Поддержка HDMI соединений.....	78	Совместимость с картами памяти.....	95
Подключение TV HDMI-ready.....	78		
Подключение к принтеру PictBridge.....	79		

Распаковка

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



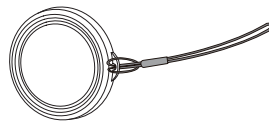
AA Щелочная батарея × 4



Кабель Микро USB



Ремешок



Крышка объектива с ремешком



Краткое руководство

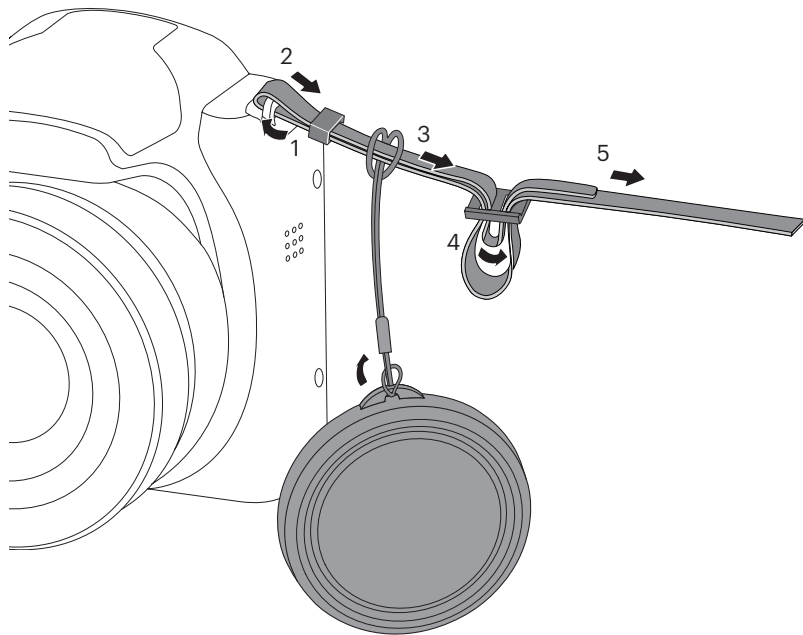


Гарантийный талон

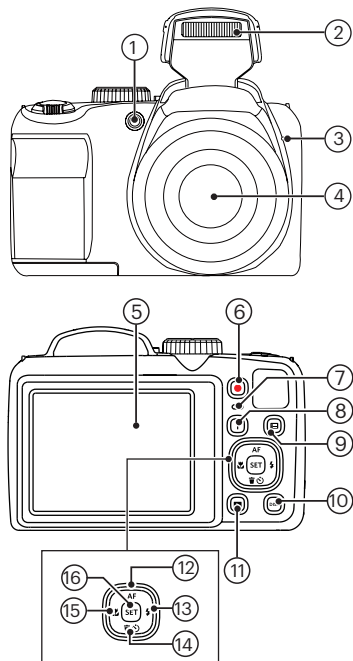


Карточка сервисного обслуживания

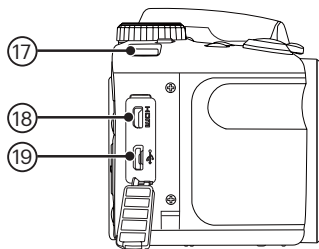
Установите колпачок объектива и ремешок



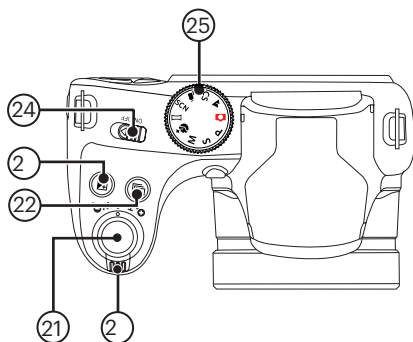
Наименование деталей



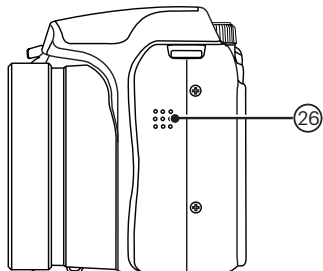
1. Вспомогательный луч автофокуса / Лампочка таймера автоспуска
2. Фотовспышка
3. Микрофон
4. Объектив
5. ЖКИ
6. Кнопка быстрой видеозаписи
7. Световой индикатор
8. I Кнопка
9. Кнопка «Меню»
10. Кнопка дисплея
11. Кнопка просмотра
12. Кнопка автофокуса/Кнопка со стрелкой (вверх)
13. Кнопка вспышки/Кнопка со стрелкой (вправо)
14. Кнопка удаления/Кнопка автоспуска/ Кнопка со стрелкой (вниз)
15. Кнопка макросъемки/Кнопка со стрелкой (влево)
16. Кнопка SET



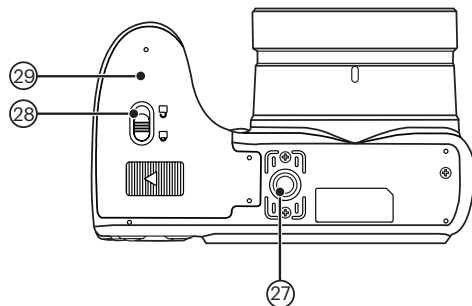
- 17. Ушко для ремешка
- 18. Микро HDMI порт
- 19. Микро USB/AV порт



- 20. Индикатор масштабирования
- 21. Кнопка спуска затвора
- 22. Кнопка непрерывной съемки
- 23. Кнопка компенсации экспозиции
- 24. Выключатель питания
- 25. Колесико переключения режимов



26. Динамик



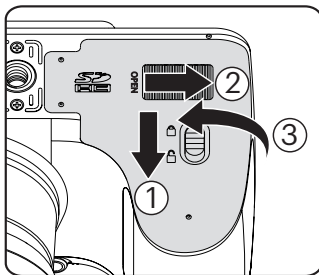
27. Гнездо для штатива

28. Фиксатор крышки батарейного отсека

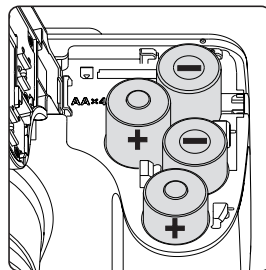
29. Крышка батарейного отсека

Установка батареи и карты памяти

1. Откройте крышку батарейного отсека.



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

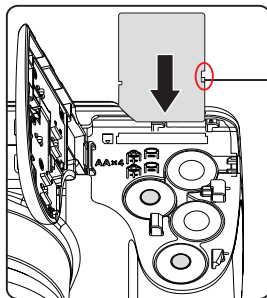


Используйте фирменные батареи (такие как Energizer® или Duracell®) для оптимальной производительности. Не используйте новые батарейки вместе со старыми, не используйте батарейки разных марок. При замене батарей сразу производите замену всех 4 батареек.



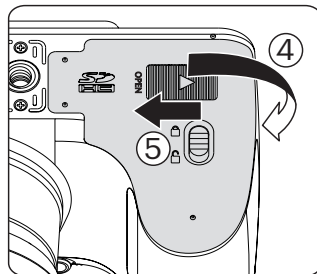
Производительность и продолжительность работоспособности щелочных батарей варьируется в зависимости от марки.



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



Переключатель
защиты от записи

4. Закройте крышку батарейного отсека.

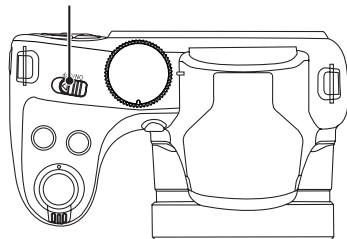



-  Карта памяти (SD/SDHC) продается отдельно и не включается в комплект поставки. Ее необходимо приобрести отдельно. Пожалуйста, используйте оригинальную карту класса 4 и выше и ёмкостью от 4ГБ до 32 ГБ.
-  Для извлечения карты памяти откройте крышку батарейного отсека, осторожно нажмите на карту памяти, чтобы ее выдвинуть, а затем осторожно извлеките.

Включение и выключение

Кнопка 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.

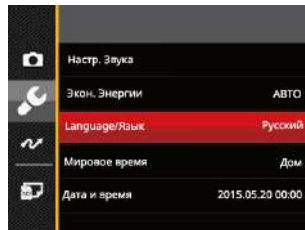
Установка языка, даты/времени

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

Переустановка языка






Для изменения языка после начальной установки выполните следующие инструкции.





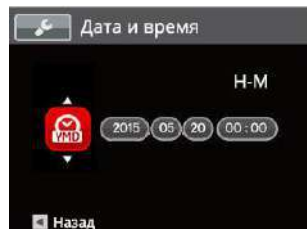
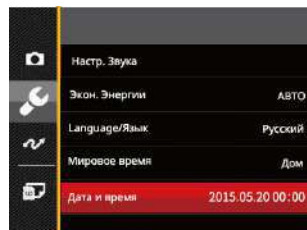


Переустановка Даты и времени

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 вправо 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.

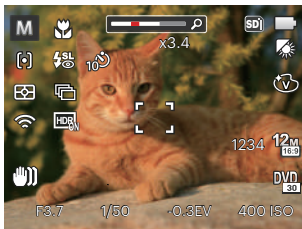


ОБЗОР РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ

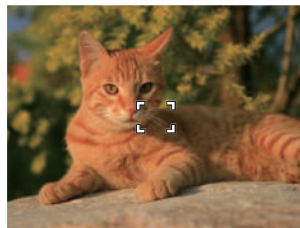
Настройка дисплея

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

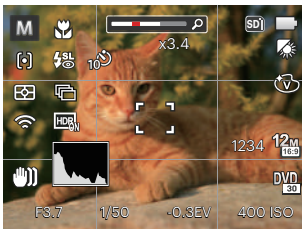
Классический: отображение необходимых действующих параметров



Выкл: только отображение действий

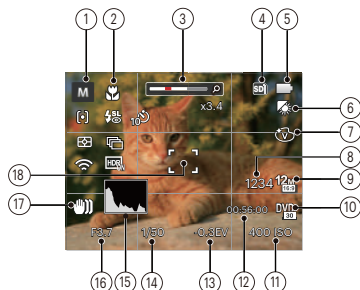


Полный: отображение всех действующих параметров, гистограммы и кадрирующей сетки



Дисплей ЖК-экрана

Обзор экранных значков в режиме фотосъемки



1 Значки режимов съемки



Автоматический режим



Панорамный режим

P

Программная АЕ

SCN

Сюжетный режим

S

Приоритет выдержки

CS

Пользовательские функции

M

Ручной режим

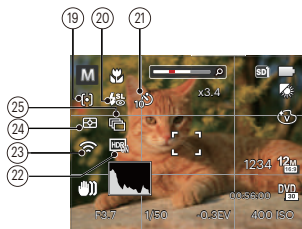


Пейзаж






Улучшение лиц






- 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 режиме **P S M**)
- 7 Цветовой эффект (регулируется в режиме **P S M**)
- 8 Число оставшихся кадров
- 9 Размер изображения
- 10 Качество видеосъемки
- 11 Значение чувствительности по ISO (регулируется в режиме **P S M** и **+**)
- 12 Оставшееся время записи
- 13 Компенсация экспозиции (регулируется в режиме **P S** и **+**)
- 14 Выдержка (регулируется в режиме **S M**)
- 15 Гистограмма
- 16 Значение диафрагмы (регулируется в режиме **M**)
- 17 Стабилизация
- 18 Фокусировочная рамка







19 Автофокус

-  Точечный автофокус
-  Матричный автофокус
-  Отслеживание объектов

20 Режим вспышки

-  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 режиме **P S M**)

23 Eye-Fi ВКЛ. (включая сигнал)

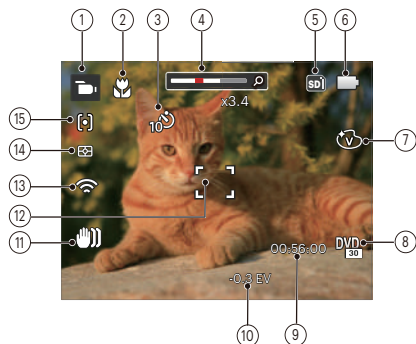
24 Экспозамер

-  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

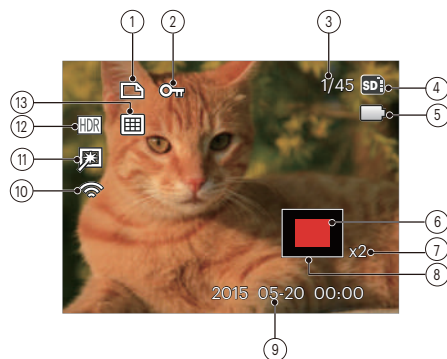
- 7 Цветовой эффект
- 8 Качество видеосъемки
- 9 Оставшееся время записи
- 10 Компенсация экспозиции
- 11 Стабилизация
- 12 Фокусировочная рамка
- 13 Eye-Fi ВКЛ. (включая сигнал)
- 14 Экспозамер

- AiAE
- Точечный
- Центровзвеш.

15 Автофокус

- Для достижения лучших результатов при видеосъемке рекомендуется использовать карту памяти SDHC.
- Можно настроить оптическое и цифровое увеличение (общее — 100X). Максимальное цифровое увеличение — 4X.

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	При выборе режима (Программная АЕ) можно настроить значения EV и ISO, а камера выбирает значения выдержки и диафрагмы автоматически.
Приоритет выдержки	S	В этом режиме, вы можете отрегулировать скорость выдержки, значение экспозиционного светового числа и значение МОС. Камера автоматически устанавливает величину диафрагмы в зависимости от значения выдержки, чтобы получить наиболее подходящее значение экспозиции.
Ручной режим	M	Съемка фотографий в ручном режиме, можно установить значение диафрагмы / выдержки вручную и ISO.
Улучшение лиц		Этот режим предназначен для съемки лиц и их приукрашивания.
Панорамный режим		После переключения в этот режим можно сделать до 4 снимков, а камера затем смонтирует их в панорамный снимок.
Сюжетный режим	SCN	Использование предварительно установленного режима сцены для съемки фотографий. Всего предусмотрено 22 сцен.

Название режима	Значок	Описание
Кино режим		Запись видео.
Пользовательские функции	CS	Для быстрой настройки пользователь может сохранить часто используемые режимы и параметры съемки и переключаться в этот режим.
Пейзаж		Съемка пейзажей. Насыщенная передача зеленого и синего.

Элементы, которое можно настраивать в **PSM** режиме: (О: по выбору X: не по выбору, авто дисплей)

Элементы Режим	Значение диафрагмы	Выдержка	Значение EV	Значение ISO
P	X (Дисплей)	X (Дисплей)	O	O
S	X (Дисплей)	O	O	O
M	O	O	X (Дисплей)	O

1. Поверните переключения режимов в **PSM** режим вы хотите установить
2. Нажмите на кнопку  для отображения экрана настроек.
3. Для выбора элемента для настройки нажмите на кнопку со стрелкой влево/вправо.
4. Для настройки параметров нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз.
5. Нажмите кнопку , чтобы завершить настройку и перейти к экрану съемки.

Улучшение лиц +

В приукрашивания 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 [SET] для подтверждения выбора и возврата в режим фотосъемки.





В режиме приукрашивания предусмотрено 3 эффекта:

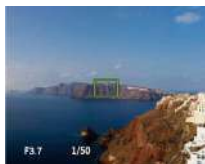
- Эффект1: Сглаживание кожи
- Эффект2: Сглаживание кожи+Осветление глаз
- Эффект3: Сглаживание кожи+Осветление глаз+Увеличение глаз


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.



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




В режиме автом. панорамной съемки, если на дисплее показано "Некорректное совмещение. Повторите попытку.", это значит угол движения аппарата вне зелёной базовой линии, в этом случае не может сниматься, надо попробовать снова.



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

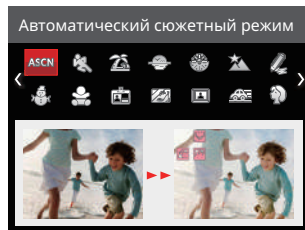


Во время панорамной съемки нажмите на кнопку **SET** для прерывания съемки и сохранения сделанных снимков. Нажмите на кнопку со стрелкой вниз () для отмены съемки без сохранения ранее сделанных снимков.













Сюжетный режим SCN











Выберите необходимый вам режим из 22 сюжетных режимов в соответствии с текущими условиями съемки. Фотоаппарат автоматически выбирает наиболее подходящие параметры настройки.

Поверните переключатель режимов в положение Сюжетный режим для входа в меню Сюжетного режима. На следующем рисунке показана информация, которая выводится на ЖК-экран.



Выберите сюжет с помощью кнопок со стрелками, а затем нажмите на кнопку **SET** для подтверждения выбора.








Сюжет	Объяснение
 Автоматический сюжетный режим	Автоматическое определение света; Портрет, Портрет с задним освещением, Пейзаж, Макро, Ночь, Ночь + Портрет, Авто
 Спорт	Съемка движущихся объектов. Съемка динамичных сцен без смазывания.
 Скамья	Получение оптимальных снимков при ярком естественном освещении.
 Закат	Съемка закатов. Съемка объектов освещенных солнцем.
 Фейерверк	Съемка фейерверков ночью. Предлагается использовать штатив.
 Ночной пейзаж	Ночная съемка. Предлагается использовать штатив.
 Эскиз	Съемка нескольких изображений подряд за раз и их объединение.
 Снег	Съемка снега. Нейтральная и точная передача белого цвета.
 Дети	Автоматическое выключение вспышки. Позволяет не беспокоить ребенка. Подходит для съемки детей.
 Удостоверение	Получения четких снимков документов. (Фотографии рекомендуется печатать на фотобумаге размером 10 x 15 мм (4 X 6 дюйма)).
 Стекло	Съемка объектов за прозрачным стеклом.
 Фоторамка	Добавление интересной рамки.

Сюжет	Объяснение
 Съёмка с проводкой	Используется для захвата быстро движущихся предметов и получения четкого изображения объекта на размытом фоне.
 Портрет	Оптимально подходит для съёмки людей с фокусом на их лицах.
 Рыбий глаз	Усиление эффекта «рыбий глаз» при съёмке.
 Вечеринка	Используется для съёмки праздников в помещении, даже в сложных условиях освещения.
 В помещении	Съёмка в помещении. Уменьшение смазанности и улучшение передачи цветов.
 Листва	Съёмка растений. Отличная съёмка зелени и цветов.
 Музей	Съёмка в музеях и местах, где вспышка запрещена. Сохранение цветов и снижение смазанности.
 Ночной портрет	Съёмка портретов на фоне ночных пейзажей.
 Съёмка животных – собаки	Быстрое распознавание домашних питомцев (собак), съёмка собак в движении.
 Съёмка животных – кошки	Быстрое распознавание домашних питомцев (котов), съёмка котов в движении.


Автоматический сюжетный режим (ASCN)

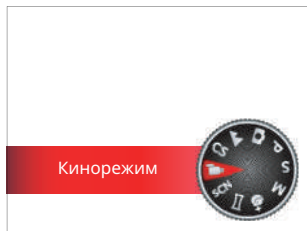
При выборе "ASCN" (Автоматического сюжетного режима) фотоаппарат самостоятельно определяет различные условия съемки и автоматически выбирает оптимальный сюжетный режим и параметры фотоснимка.

"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 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 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 ().






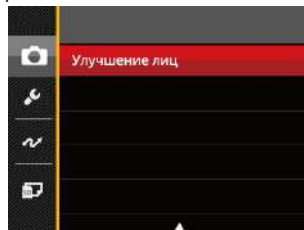
2. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать запись.
3. Завершив запись, повторно нажмите кнопку записи или клавишу спуска затвора. Теперь можно сохранить видео и вернуться на экран съемки.

Пользовательские функции CS

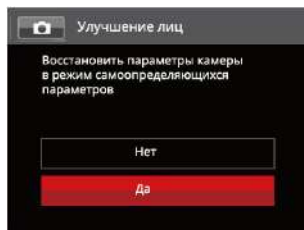
Для быстрой настройки пользователь может сохранить часто используемые режимы и параметры съемки и переключаться в этот режим.



Выполните нижеследующие действия:

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 (SET) или кнопку со стрелками для входа в меню.
5. Выберите [Пользовательские функции] с помощью кнопок со стрелками вниз и нажмите на кнопку (SET) 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.
-  По умолчанию установлены заводские настройки Программная АЕ (**P**) и другие параметры.
-  В Пользовательских настройках сохраняется только режим фотосъемки и параметры, установленные при последнем использовании.

Пейзаж ▲▲

При работе в данном режиме камера ярко передает зеленые и синие тона цвета, позволяя получить фотографии пейзажей с наилучшими результатами.

Выполните следующую процедуру:

1. Включите питание фотоаппарата.
2. Установите переключатель режимов в положение Пейзаж (**▲▲**).
3. Скомпонуйте кадр на ЖК-дисплее и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину для фокусировки на объекте съемке.

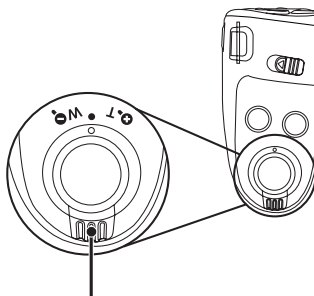


4. Когда камера сфокусируется на объекте, на ЖК-дисплее отобразится зеленая рамка фокусировки.
5. Чтобы сделать снимок, хорошо нажмите на кнопку спуска затвора.

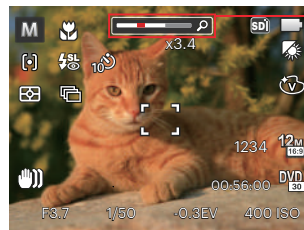
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

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 увеличение 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 (**SET**) для подтверждения настроек и выхода из меню.

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



Режим макро

Регулировка величины экспозиции позволяет фотографу обойти настройки автоматической экспозиции камеры, обеспечивая управление в сложных условиях освещения. Благодаря этому фотограф может на свое усмотрение делать экспозицию более светлой или более темной.

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 данную функцию, чтобы сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии 3 см от объектива.

3. Нажмите кнопку (**SET**) 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.

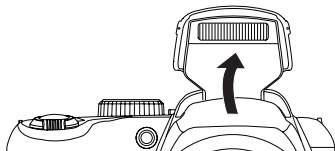
-  При включении таймера нажатием на спусковую кнопку или кнопку со стрелкой Вниз Вы можете отключить таймер автоспуска и вернуться к экрану съемки, и сохранить настройки автоспуска.

-  При включении функции распознавания улыбки, нажмите 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 съёмке против света для выделения снимаемого объекта путём освещения объекта и затемнения фона; она также подходит для экспозамеров и съёмок кадров в полной темноте.

1. Вручную установите вспышку, как показано ниже.



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



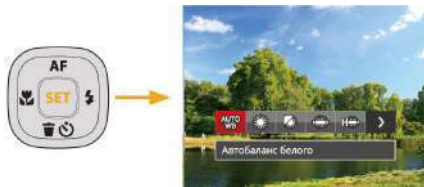
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора одного из 5 режимов:
 - Автоматическая вспышка
Вспышка камеры срабатывает автоматически в зависимости от освещения.
 - Принудительная вспышка
Включите принудительное срабатывание вспышки в момент съемки.
 - Медленная синхронизация
Данная функция позволяет снимать фотографии людей ночью с большей степенью четкости на ночном фоне. При использовании этой настройки рекомендуется 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

Баланс белого позволяет регулировать цветовую температуру в зависимости от источника освещения для обеспечения точной цветопередачи.

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 экспозиции, ISO, выдержки, 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 режиме **P S** )

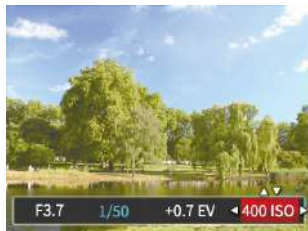


Диапазон значений экспозиции: от EV -2.0 до EV+2.0.

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 режиме **P S M** )



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

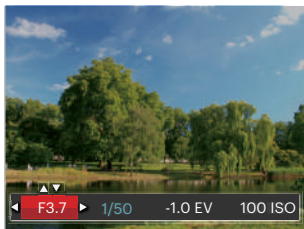
Регулировка выдержки

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 быстро движущийся объект, в то время как маленькая выдержка позволяет снять быстро движущийся объект. (регулируется в режиме **S M**)



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 режиме **M**)




Использование быстрой записи

В режиме съемки нажмите кнопку записи (кнопка с красной точкой), 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: **P S M** 






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 **P S M**:

-  Обычное
-  Насыщенный



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

В Кино режиме доступно 4 вариантов цвета изображения :

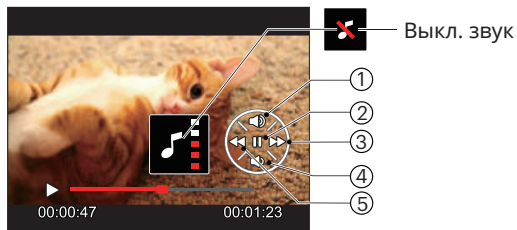
-  Обычное
-  Насыщенный
-  Сепия
-  Черно-белый

Просмотр фотографий и видео

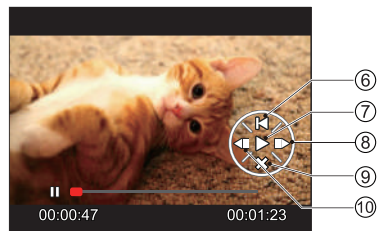
Для просмотра снятых фотографий и видеоклипов на ЖК-экране.

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.




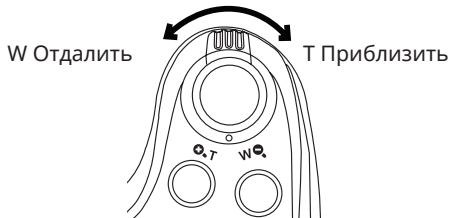
1	Увеличение громкости
2	Пауза
3	Перемотка вперед
4	Уменьшение громкости
5	Перемотка назад



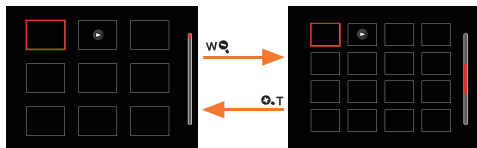
6	Вернуться в начало видеозаписи
7	Воспроизведение
8	Просмотр видеозаписи вперед
9	Отмена воспроизведения
10	Просмотр видеозаписи назад

Отображение миниатюр

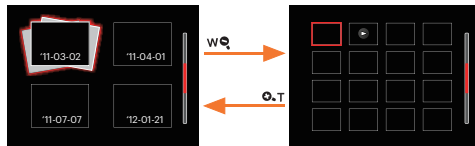
В режиме просмотра нажмите одну сторону рычага масштабирования **W** , чтобы отобразить миниатюры фотографий и видеозаписей на экране.









1. Двигайте рычаг масштабирования, чтобы переключаться между эскизами формата 3 x 3 и 4 x 4.
2. В режиме пиктограмм 3 x 3 или 4 x 4 нажмите на кнопки со стрелками для выбора изображения или видеозаписи для просмотра.



3. Нажмите кнопку , чтобы выбрать просмотр по дате.

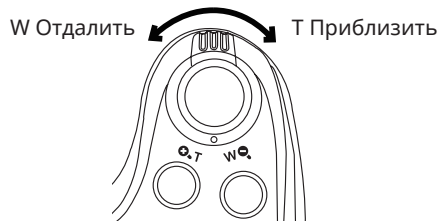


4. Нажмите на кнопки со стрелками для выбора изображения или видеозаписи для просмотра, а затем нажмите на кнопку  для восстановления исходного размера.

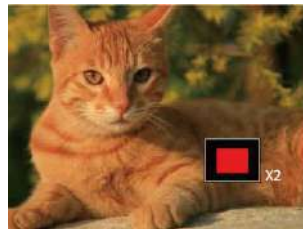
-  Папка Данных отображается в соответствии с датой съемки.
-  Если на дисплее отображается индикатор , значит в данный момент воспроизводится видеофайл.
-  Нажмите кнопку , чтобы восстановить исходный размер изображения.

Использование масштабирования при

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



1. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора изображения, которое необходимо увеличить.
2. Нажмите одну сторону рычага масштабирования (**Q.T**) для приближения.
3. В нижнем правом углу экрана будут отображаться масштаб и увеличенная область фотографии.





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

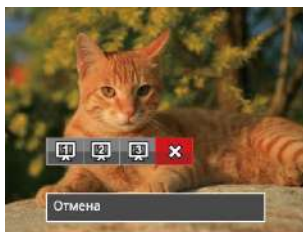



Видеоизображения невозможно увеличить.

Слайд-шоу


Данная функция позволяет просматривать все сохраненные изображения в режиме показа слайдов.

1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экран просмотра.
2. Нажмите кнопку , чтобы выбрать функцию слайд-шоу.
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.


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. 67.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

Меню фотографирования

Режим: P S M 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.

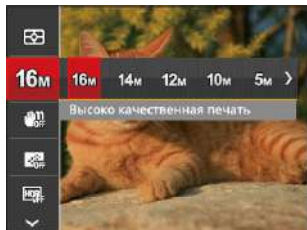


Можно выбрать один из трех целевых размеров:

- 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 или слабым освещением.



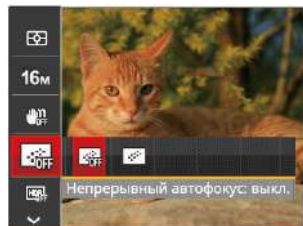
Используйте режим стабилизации в темных условиях.



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

Непрерывный автофокус

Включение непрерывного автофокуса для постоянной автоматической фокусировки во время фотосъемки.



Предусмотрено два параметра:

- Выкл.
- Вкл.



В режиме непрерывной автофокусировки время работы батареи сокращается.

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)

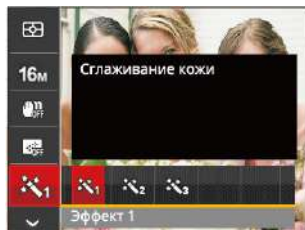


Предусмотрено два параметра:

- Выкл.
- Вкл.

Изящное форматирование

Эффекты косметического оформления.



В режиме приукрашивания предусмотрено 3 эффекта:









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

Выбрать пейзаж

Выбор сцены (сюжета) в режиме SCN.



• Опции в режиме съемки (O: Доступно X: Недоступно)

Параметры	Режим съемки						
		P	S	M		SCN	
	O	O	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	O	O	O	O
 OFF	O	O	O	O	O	X	X
 OFF	O	O	O	O	O	X	X
	O	O	O	O	X	X	X
	X	X	X	X	O	X	X
ASCN	X	X	X	X	X	O	X

Меню настроек фотосъемки

Режим: P S M SCN

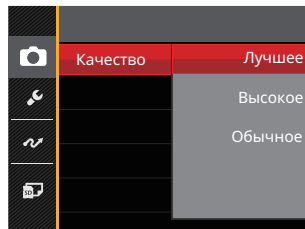
1. В режиме фотосъемки нажмите на кнопку и на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора .



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 вправо 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 вверх/вниз и на кнопку для подтверждения выбора.

Качество

Параметр Качество используется для настройки коэффициента сжатия изображения.

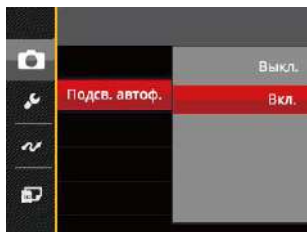


Качество изображения можно установить с помощью трех опций:

- Лучшее
(16M Средний размер файла: 4.0 МБ)
- Высокое
(16M Средний размер файла: 2.5 МБ)
- Обычное
(16M Средний размер файла: 2.0 МБ)

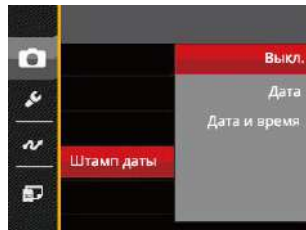
Подсв. автоф.

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



Штамп даты

На фотографии можно установить штамп даты или времени.



Цифровой Зум

Используйте данную функцию, чтобы включить или отключить функцию цифрового масштабирования.



- 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:

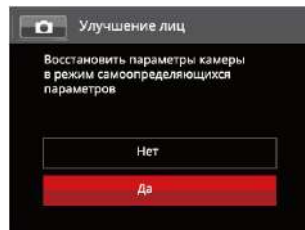
- Выкл.
- 1 с
- 2 с
- 3 с



Сокращение времени просмотра продлит работоспособность батареи.

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

Меню Кино режима

Режим: 

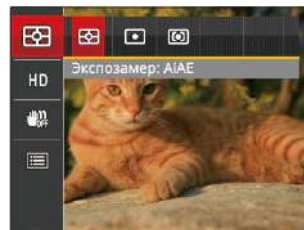
1. Для входа в меню Кино режима выберите режим , с помощью переключателя режимов и нажмите на кнопку .



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.

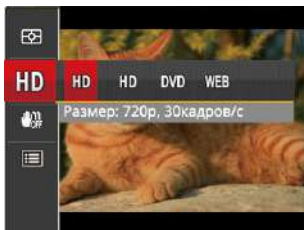


Можно выбрать один из трех целевых размеров:

- 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 (4 Гб) Приблизительно
1	1280 x 720*	30	Class 4	55 минут
2	1280 x 720	15	Class 4	60 минут
3	640 x 480	30	Class 4	70 минут
4	320 x 240	30	Class 4	208 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

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









Используйте режим стабилизации в темных условиях.





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

Меню настроек Кино режима

Режим: 

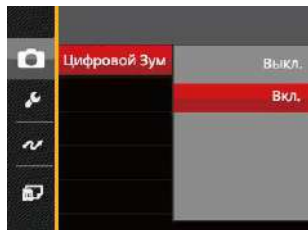
1. Для перехода к экрану видеозаписи поверните переключатель режимов и выберите .
2. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
4. Выберите элементы для настройки и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
5.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



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

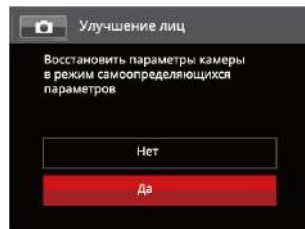
Цифровой Зум

Используйте данную функцию, чтобы включить или отключить функцию цифрового масштабирования.






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.

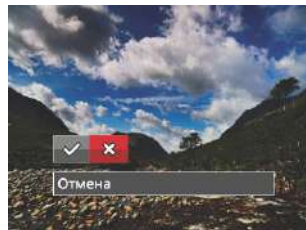


Более подробную информацию о каждой настройке см. на последующих страницах.

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.

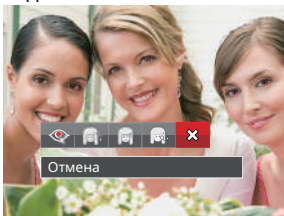
1. В режиме воспроизведения нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора фотографий, которые необходимо редактировать.
2. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку  для вызова экрана настроек.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора или отключения 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  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  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 X 768] или [640 X 480], либо нажмите на кнопку [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.




4. Нажмите кнопку  для подтверждения установки.

Цвет

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. Нажмите на кнопку , выберите настройки , а затем нажмите на кнопку  для вызова экрана настроек.
3. Нажмите на кнопку со стрелками влево/вправо для выбора соответствующего меню или [Отмена] для возврата к экрану воспроизведения.




4. Нажмите кнопку  для подтверждения установки.

 : Отмена

 : Зернистый

 : Насыщенный

 : Виньетирование

 : Сепия





 : Шерон

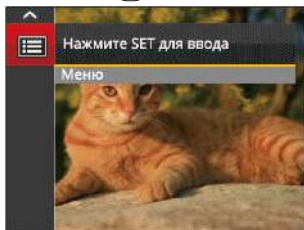
 : Черно-белый





 : 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.

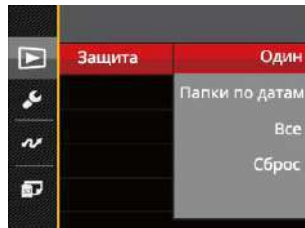


3. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками вправо для входа в меню.
4. Выберите элемент для установки с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
5. Для выбора функции нажмите на кнопку со стрелкой вверх/вниз 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  или кнопку со стрелкой вправо для входа в подменю.

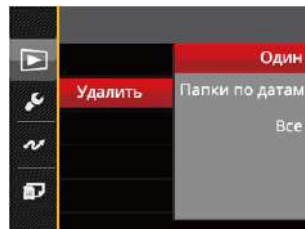
2. Выберите подменю с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку **SET** или кнопку со стрелкой вправо для вызова экрана настроек.

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 вверх/вниз 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 вверх/вниз 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.



Если фотография в папке данных защищена, защищенная фотография остается, а остальные фотографии удаляются.

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  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 . Затем появляется окно [Сохранить измерения?]. Для изменения и сохранения снимка выберите . Выберите  для отмены изменений и возврата к экрану обрезки.

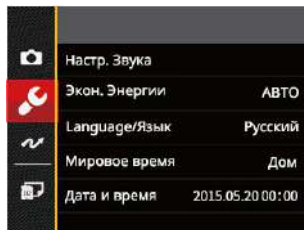


Размер изображения нельзя уменьшить, если он уменьшен до размера 640X480.

Меню «Настройка»

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 вправо 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 вверх/вниз и на кнопку  для подтверждения выбора.

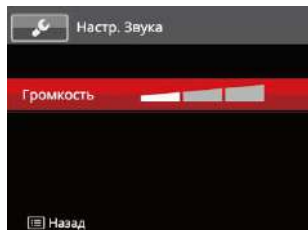
Сведения о каждой настройке приведены на последующих страницах.



Настр. Звука

Для изменения данной функции

1. Выбор режима [Настр. Звука] 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 влево/вправо.



3. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения.

Экон. Энергии

Используйте данную функцию для регулировки яркости ЖК-экрана.

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.

Language/Язык

См. раздел "Переустановка языка" на стр. 19.

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

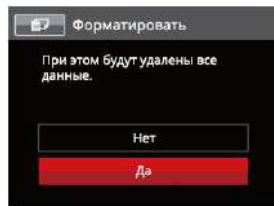
См. раздел "Переустановка Даты и времени" на стр. 20.

Файл/Программа


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 [SET] для входа в меню.
2. Выберите [📁] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку [SET] или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Форматировать] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку [SET] 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 [SET] для подтверждения выбора.










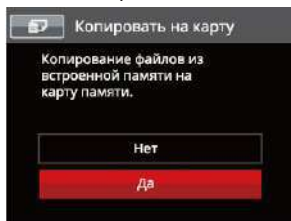
5. При выборе [Да] выполняется форматирование памяти фотоаппарата.


-  Отформатируйте встроенную память, вынув карту памяти из камеры; если карта памяти находится в камере, можно отформатировать только ее.

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.

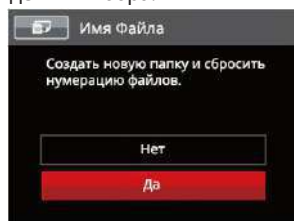


-  Если в фотоаппарате нет карточки, то эту функцию не показывает.

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 1 и сохранялся в другой папке на карте памяти.

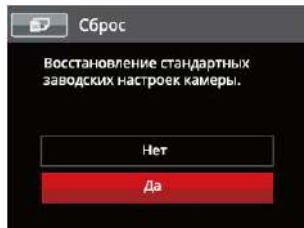
1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Имя Файла] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите 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.

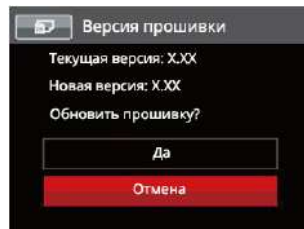
1. Нажмите на кнопку , выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  для входа в меню.
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [Сброс] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите 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.

Подключение к компьютеру

С помощью кабеля USB 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

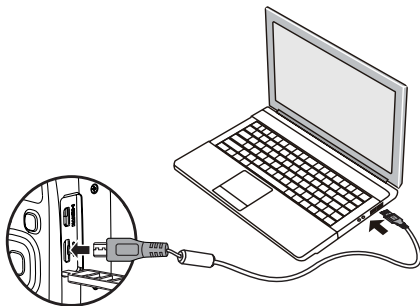
Компьютер автоматически определит камеру как съемный диск. Дважды щелкните по значку Мой компьютер на рабочем столе для открытия съемного диска и копирования папок и файлов с диска в каталог на ПК по аналогии с обычным копированием папок или файлов.

Чтобы подключить камеру к ПК, выполните следующие шаги.








1. Убедитесь, что камера и компьютер включены.
2. Подключите один конец предоставляемого кабеля USB к порту выхода USB/AV OUT камеры.

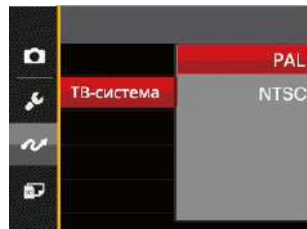
Видеосистема

3. Подключите другой конец кабеля к свободному порту USB на ПК.
4. После завершения передачи данных отсоедините USB кабель согласно инструкциям по безопасному извлечению USB устройств.



Используйте эту функцию для переключения между видеосистемами NTSC и PAL.








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.



Установка режима подключения карты Eye-Fi SD

- 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, словаки

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.

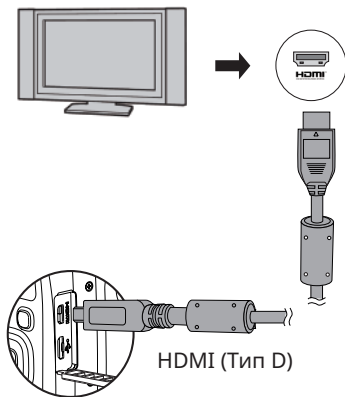


Карта Eye-Fi с данной камерой не применима, данная функция не отображается.

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 соединительный кабель HDMI (не входит в комплект поставки) для подключения камеры к телевизору, совместимому с 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 входящий в комплект поставки кабель 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.

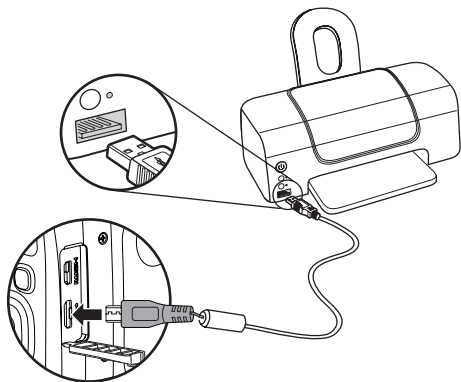
2. Выберите  с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелками для входа в меню.
3. Выберите [USB] с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз и нажмите на кнопку  или кнопку со стрелкой вправо для входа в меню.
4. Нажмите на кнопку со стрелками вверх/вниз для выбора [Принтер] и на кнопку  для подтверждения выбора.



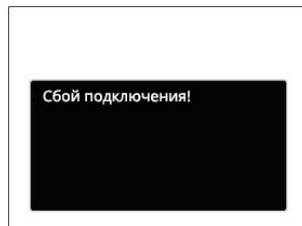
-  После выполнения сброса камера автоматически переключится в режим подключения к ПК посредством USB.
-  См. раздел "Использование меню PictBridge" на стр. 81.

Подключение принтера

1. Убедитесь, что камера и принтер включены.
2. Подключите один конец входящего в комплект поставки кабеля USB к порту USB камеры.
3. Подключите другой конец кабеля к порту USB на принтере.



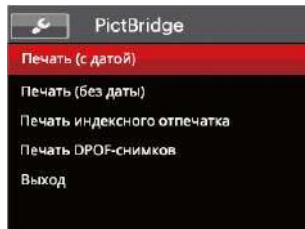
Если камера не подключена к PictBridge-совместимому принтеру, то на ЖК-экране появится следующее сообщение об ошибке.



Вышеуказанное сообщение об ошибке также появляется, если режим USB установлен неправильно, в случае чего нужно отключить кабель USB, проверить параметры режима USB, убедиться, что принтер включен, и попытаться повторно подключить кабель 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)

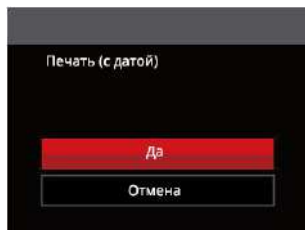
Если вы установили дату и время на камере, то запись даты будет сохраняться вместе со сделанными фотографиями. Вы можете печатать фотографии с указанием даты посредством нижеуказанных операций.

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 **SET**, после чего появится следующее окно.



5. Выберите [Да] и нажмите на кнопку **SET** для подтверждения; выберите [Отмена] для отмены печати.

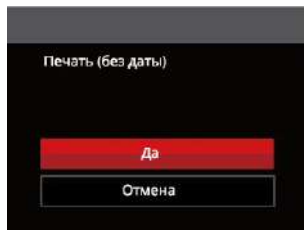
Печать (без даты)

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 **SET**, после чего появится следующее окно.



5. Выберите [Да] и нажмите на кнопку **SET** 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.

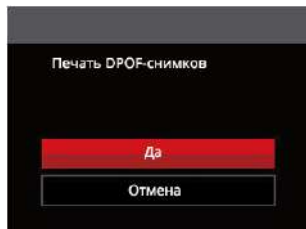


2. Выберите [Да] и нажмите на кнопку **SET** для подтверждения; выберите [Отмена] для отмены печати.

Печать DPOF-снимков

Для использования печати DPOF вам нужно выбрать фотографии для печати с использованием настроек DPOF. См. раздел DPOF на стр. 68.

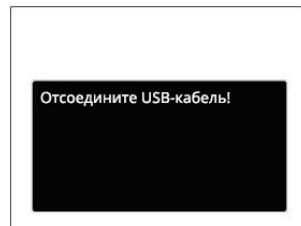
1. В меню PictBridge выберите [Печать DPOF-снимков]; после этого появляется показанный ниже экран.



2. Выберите [Да] и нажмите на кнопку **SET** 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 USB от камеры и принтера.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Технические характеристики



Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Датчик изображения	Тип	1/2,3 дюйма CCD
	Количество эффективных пикселей	16,15 мегапикселей
	Общее количество пикселей	16,44 мегапикселей
Объектив	Фокусное расстояние	4,3 мм (широкий угол) — 107,5 мм (теле)
	Эквивалент пленки 35 мм	24 мм (широкий угол) — 600 мм (теле)
	Число диафрагмы	F3,7 (широкий угол) — F6,2 (теле)
	Конструкция объектива	11 элементов в 12 группах
	Оптическое увеличение	25x
	Диапазон фокусировки	Обычный: (широкий угол) 60 см ~ ∞, (Теле) 250 см ~ ∞ Макро: 3 см ~ ∞
Система автофокусировки		TTL автофокусировки
Функция стабилизации изображения		Оптическим стабилизации изображения
Цифровое масштабирование		Цифровое масштабирование 4x (Комбинированное масштабирование: 100x)

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 (30/15fps), 640 × 480 (30fps), 320 × 240 (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, Ручной режим, Улучшение лиц, Панорамный режим, Сюжетный режим, Кинорежим, Пользовательские функции, Пейзаж		
Сюжетный режим		Автоматический сюжетный режим, Спорт, Скамья, Закат, Фейерверк, Ночной пейзаж, Эскиз, Снег, Дети, Удостоверение, Стекло, Фоторамка, Съемка с проводкой, Портрет, Рыбий глаз, Вечеринка, В помещении, Листва, Музей, Ночной портрет, Съемка животных – собаки, Съемка животных – кошки		
Функции определения		Определение лица, улыбки, моргания, Кошки, Собаки		
Ретуширование фотографий		Устранение эффекта красных глаз, Сглаживание кожи, Осветление глаз, Увеличение глаз		

HDR	Да
Панорама Захват изображения	До 180° (горизонтальная)
ЖК-дисплей	3,0дюйма (230 тыс. пикселей)
Светочувствительность	Авто, ISO80/100/200/400/800/1600/3200(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
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	Режимы вспышки	Pop-up (Ручной)
	Режимы вспышки	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]
PictBridge, поддержка ExifPrint		Да
Мультиязычная поддержка		28 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. 113,6 × 77,7 × 69,7 мм (согласно стандартам CIPA)
Вес		Приблиз. 336 г (только корпус)

Подсказки и предупреждения

Сообщения	Описание	Решение
Предупреждение! Батарея разряжена.	Батарея фотоаппарата разряжена. Это предупреждение указывает на то, что фотоаппарат скоро отключится.	Замените батарею. Фотоаппарат отключается через 2 секунды после появления этого предупреждения.
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.	Окно исчезает через 2 секунды.
Некорректное совмещение. Повторите попытку.	Смещение слишком велико для выполнения панорамной съемки.	Сообщение исчезает через 2 секунды для возврата к экрану фотосъемки.
Осторожно! Не выкл. камеру при выполн. обновления!	Сообщение появляется во время обновления прошивки.	Сообщение исчезает после обновления и выключения фотоаппарата.

Сообщения	Описание	Решение
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 кабеля и прерывания подключения.
защита от записи	Во время сохранения изображений SD карта блокируется.	Окно исчезает через 2 секунды.
Карта памяти заполнена	При включении фотоаппарата или нажатии на кнопку затвора фотоаппарат выявляет недостаток места на SD карте.	Окно исчезает через 2 секунды.
памяти заполнена	При включении фотоаппарата или нажатии на кнопку затвора фотоаппарат выявляет недостаток места в памяти фотоаппарата.	Окно исчезает через 2 секунды.
Ошибка карты памяти	При включении питания SD карта не распознается или возникает ошибка чтения/записи.	Окно исчезает через 2 секунды.

Сообщения	Описание	Решение
Карта памяти не отформатирована.	При возникновении ошибки на SD карте появляется сообщение "Карта памяти не отформатирована".	Сообщение появляется через 2 секунды и отображается экран Форматирования.
Медленный доступ	При использовании SD карты ниже Класа 4 для записи HD-видео скорость записи будет ниже, а видеозапись прервется.	Сообщение исчезает через 2 секунды для возврата к экрану фотосъемки.
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	Решение
Превышено максимальное число папок.	Если число папок на SD карте превышает максимально разрешенное количество (999), требуется больше времени для их прочтения при включении питания. При этом появляется подсказка.	скопируйте данные в компьютер, отформатируйте старую карту с помощью фотоаппарата
Слишком много снимков для быстрой обработки.	При воспроизведении по дате изображения не соответствуют установленным характеристикам, поэтому воспроизведение по дате невозможно.	Сообщение исчезает через 2 секунды, а фотоаппарат возвращается в обычный режим воспроизведения.
Файлы не распознаны.	Неподдерживаемый формат файла или файл поврежден, поэтому его прочтение невозможно.	Сообщение об изображении исчезает только после удаления файла.
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.	Окно исчезает через 2 секунды.

Устранение неисправностей

Проблема	Возможные причины	Решение
Камера не включается.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Батарея вставлена неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Установите батарею правильно.
Камера неожиданно отключается в процессе работы.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Батарея разрядилась. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Замените 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.
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.

Проблема	Возможные причины	Решение
Медленная запись на карту памяти	■ Когда на карту памяти ниже класса 4 записывается видео в формате HD, возможно, эта карта работает слишком медленно для продолжения записи.	■ Используйте карту памяти с записи класса 4 или выше для повышения производительности.
Не удается выполнить запись на карту памяти	■ Карта памяти находится в состоянии блокирования записи.	■ Снимите блокировку записи с карты памяти или установите другую карту.
Слишком много видеороликов для обработки	■ Количество снимков или папок на карте памяти превысило технические возможности, поэтому просмотр папки даты не может быть осуществлен.	■ Удалите ненужные файлы.
На ЖК-экране мигает  вспышки.	■ Текущие условия съемки требуют использования вспышки.	■ 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)

