KODAK PIXPRO FZ55 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

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



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



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 Digitální Fotoaparát 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 snazšímu pochopení:

[Vlastnosti položky]: Vlastnosti volby v rozhraní fotoaparátu jsou označeny symbolem [].

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Bezpečnostní zásady pro fotoaparát

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

Bezpečnostní zásady pro baterii

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

Bezpečnostní zásady pro paměťovou kartu

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

Další bezpečnostní zásady

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

OBSAH

NEŽ ZAČNETE1
BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY3
OBSAH7
PŘÍPRAVA11
Vybalení11
Názvy jednotlivých částí12
Vložení baterie a paměťové karty13
Nabití baterie15
Zapnutí a vypnutí16
Postup pořizování snímků17
Nastavení jazyka, datumu/času17
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas17
Změna jazyka18
Obnovení datumu/času19

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ 20

Nastavení displeje20
Zobrazení na LCD monitoru21
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování21
Přehled ikon na displeji v režimu videa22
Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání23
Použití tlačítka režimu24
Automatický režim 🙆24
Panoramatický režim P
Ruční režim 🕅24
Režim videa 问25
Režim záběru SCN25
Panoramatický režim 🕅28
Zkrášlovač tváře 🛞29

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ 30

Použití funkce přiblížení	
Režim Makro	
Nastavení samospouště	32
Režim blesku	33
EV Nastavení	34
Kompenzace expozice	34
ISO	34
Nastavení závěrky	35
Nastavení clony	35
Použití rychlého nahrávání	35
PŘEHRÁVÁNÍ	36
Zobrazení fotografií a filmů	36
Zobrazení miniatur	37
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)	
Prezentace	

40
41
41
41
42
42
43
43
44
45
46
47
47
48

AF Lampa48
Digitální zoom48
Datumovka49
Rychlá kontrola49
Detekce tváře 49
Nabídka Video50
Měření expozice 🖾50
Kvalita videa 🕅51
Barevný efekt 🖾52
Nabídka nastavení videa 🙆52
AF Lampa53
Digitální zoom53
Nabídka Přehrávání55
Režim Přehrávání 🕩55
HDR HDR
Retuš 🗾56

Otočit 🕑	. 57
Změnit velikost 댿 ⁻	. 57
Barevný efekt 🞾	. 58
Nabídka nastavení přehrávání 🕨	. 58
Zamknout	. 59
Odstranit	. 59
DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)	. 60
Oříznout	. 60
General Settings 🥰	. 61
Nast.Zvuku	. 61
Spořič energie	. 61
Jazyk	. 62
Světový čas	. 62
Datum/Čas	. 62
Jas LCD displeje	. 62
Připojení Nastavení 🏞	. 63

Připojení k PC64
Připojení k tiskárně slučitelné s PICTBRIDGE™65
Použití menu PICTBRIDGE™67
Nastavení souborů 🎦70
Formátovat71
Kopírovat na kartu71
Číslování souborů72
Resetovat72
Verze FW72
PŘÍLOHY73
Specifikace73
Výzvy a varovné zprávy77
Řešení problémů81
Kompatibilita paměťových karet83

PŘÍPRAVA

Vybalení

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



Názvy jednotlivých částí



1 Blesk

- 8 LCD
- 2 Pomocný paprsek AF/Indikátor samospouště
- 3 Objektiv
- 4 Závit pro stativ
- 5 Reproduktor
- 6 Mikrofon
- 7 Kryt baterie

- LCD
- 9 Vypínač
- 10 Tlačítko rychlého záznamu videa
- 11 Tlačítko spouště
- 12 Tlačítko přiblížení
- 13 Kontrolka
- 14 Micro USB Port
 - 15 Tlačítko přehrávání



- 16 Poutko pro řemínek
- 17 [🔺 DISP.] Tlačítko disp/Tlačítko se šipkou (nahoru)
- 18 [> \$] Tlačítko blesku/Tlačítko se šipkou (vpravo)
- 19 [▼ ≢ む] Tlačítko pro odstranění/Tlačítko samospouště/Tlačítko se šipkou (dolů)
- 20 [📲] Tlačítko makra/Tlačítko se šipkou (vlevo)
- 21 Tlačítko SET
- 22 Tlačítko režimu
- 23 Tlačítko Menu

Vložení baterie a paměťové karty

1. Otevřete kryt baterie.





2. Baterii zasuňte ve směru zobrazeném na obrázku.





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



Ochrana proti přepsání



Paměťová karta (SD/SDHC/SDXC) je volitelná a není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť. Prosím použijte originální paměťovou kartu třídy 10 či vyšší a s kapacitou od 4 GB do 512 GB.

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

4. Zavřete kryt baterie.



Nabití baterie

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

- 1. Propojte fotoaparát a nabíječku kabelem USB.
- 2. Připojením zástrčky nabíječky k elektrické zásuvce zahájíte nabíjení baterie.

Kontrolka





Nabíječka je určena pouze pro použití uvnitř budovy.

) Po delším skladování nabijte baterii pomocí dodané nabíječky.



Indikátor nabíjení: Svítí oranžově : Nabíjení Jakmile je nabíjení dokončeno, kontrolka zhasne a fotoaparát se automaticky vypne. Pro zajištění maximální životnosti nechte baterii poprvé nabíjet alespoň 4 hodiny.



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



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

Zapnutí a vypnutí

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





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

Postup pořizování snímků

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

Nastavení jazyka, datumu/času

Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

- 1. Po prvním zapnutí fotoaparátu vypínačem se zobrazí obrazovka pro výběr jazyka.
- 2. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte váš požadovaný jazyk.
- 3. Po potvrzení výběru stisknutím tlačítka 🖙 se zobrazí obrazovka nastavení datumu a času.
- Stisknutím tlačítka [◀♥]/[▶ ↓] vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY. MM.DD/HH:MM.
- 6. Po potvrzení nastavení času stisknutím tlačítka 💷 se zobrazí obrazovka snímku.

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

- 1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 章 ♂] vyberte položku 🗐 a stisknutím tlačítka 🖙 vstupte do nabídky.

- 5. Stisknutím tlačítka 🔳 se zobrazí obrazovka snímku.





Obnovení datumu/času

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

- 2. Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼★७] vyberte položku ⊂C a stisknutím tlačítka 🖅 / [►↓] vstupte do nabídky.
- 3. Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 〒 ③] vyberte položku [Datum a čas] a stisknutím tlačítka [st] / [▶ ↓] vstupte do nabídky.



- Stisknutím tlačítka [◄眾]/[► \$] vyberte blok, který chcete nastavit: Čas se zobrazuje ve formátu YYYY. MM.DD/HH:MM.
- 5. Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 〒 ③] 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



Přehled ikon na displeji v režimu videa



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

Optický zoom a digitální zoom je možné nastavit (30x celkem). Digitální zoom je možné nastavit až 6x.

2

3

4

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



- 1 Ochrany souboru
- 2 Souboru DPOF
- 3 HDR
- 4 Retuš
- 5 Režimu přehrávání
- 6 Paměťový prostor (ukazuje aktuální počet fotografií a celkový počet fotografií)

- 7 Paměťová karta / vestavěná paměť
- 8 Stav baterie
- 9 Oblast zvětšení přiblížení
- 10 Ovlivnění okolí
- 11 Poměr zobrazení zoom
- 12 Datum pořízení

Použití tlačítka režimu

Fotoaparát má praktické tlačítko Režim , které vám umožní snadno přepínat mezi různými režimy. Pro výběr režimu stiskněte tlačítko [◀戰]/[▶↓], potvrďte volbu tlačítkem ☞ .



Automatický režim 应

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

Panoramatický režim P

V různých scénách uživatel může přepnout hodnotu ISO a EV podle osobních preferencí, fotoaparát může automaticky nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.

Ruční režim 🕅

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

Režim videa 问

V tomto režimu nahráváte videosekvence.

Režim záběru SCN

Můžete vybrat některý z 14 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení. Stisknutím tlačítek [◀眾]/[▶ ♀] vyberte záběr a potom stisknutím tlačítka 🗊 potvrďte.





ASCN (Automatický scénický režim) ASGN

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:



Automatický Fotoaparát automaticky upravit expozici a ostření, aby byly snímky kvalitní.

🛛 Krajina

Pro krajinu automaticky upravit expozici, aby odpovídala pozadí.

愈	Portrét v protisvětle	Když je za vámi slunce nebo jiný zdroj světla, automaticky upraví přední expozici, aby byly fotografie kvalitní.
	Makro	Při fotografování malých předmětů nebo fotografování zblízka můžete použít režim Makro.
\square	Noční krajina	Pro noční scénu automaticky zvýší hodnotu ISO, aby se vykompenzoval nedostatek světla.
	Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
瓷	Noční portrét	Když fotografujete portréty v noci nebo ve špatných světelných podmínkách, automaticky upraví expozici pro osoby a noční scénu.



Pro noční scény. Doporučuje se použít stativ.

Režim zvíře 🍄

Rychle identifikuje zvíře (psa/kočku), zachytí mazlíčka v pohybu.

Sníh 🖓

Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.

Párty 🖗

Vhodné pro fotografování snímků na párty ve vnitřních prostorech, i za složitých podmínek osvětlení.

Sport 🖏

Pro rychle se pohybující předměty. Vyvolá živé obrázky.

Noční portrét 🆓

Pro portréty při nočních záběrech.

Portrét Ŵ

Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.

Děti 🔗

Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.

Krajina 📈

Pro krajiny. Živá reprodukce zelené a modré barvy.

Soumrak 🐣

Pro západy slunce. Živá reprodukce odstínů červené a žluté barvy.

Ohňostroj 🛞

Pro ohňostroje v noci. Doporučuje se použít stativ.

Pláž 🚵

Pro fotografování fotografií v místech se silným slunečním světlem.

Stabilizátor obrazu 🖤

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

Panoramatický režim 🥅

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

- Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte směr snímání. (Neprovedete-li žádný výběr, bude jako výchozí použit směr vpravo) O 2 sekundy později je fotoaparát připraven snímat. Chcete-li se připravit na snímání, můžete rovněž stisknout tlačítko ser nebo namáčkn out tlačítko závěrky.
- Zkomponujte na LCD displeji první záběr a stiskněte tlačítko spouště.
- 3. Po dokončení první fotografie se na LCD displeji na levé a pravé straně zobrazí dvě cílové ikony. Když budete fotoaparátem pohybovat, ikona provázející kruhový pohyb a seřizovací okénko se zbarví zeleně a překryjí se a fotoaparát automaticky pořídí další snímek. Opakováním těchto kroků můžete získat až 4 fotografií.



- 4. Pokud bylo pořízeno méně než 4ks obrázků, stiskněte tlačítko sr), fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.
- Po pořízení 4 fotografií fotoaparát obrázky automaticky spojí. Stisknutím tlačítka přehrávání vstoupíte do režimu přehrávání, abyste si mohli prohlédnout výsledek.

	\sim
1	
1	
· \	

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

1	
	= n/1
	//
<u>۱</u>	=
Υ.	

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

	\sim
1	Ξh
U	=//
~	<u> </u>

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



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

) Stisknutím tlačítka 💷 během snímání panorama přerušíte snímání a uložíte aktuálně pořízení snímky. Stisknutím tlačítka [▼言む] zrušíte snímání a dříve pořízené snímky nebudou uloženy.

Zkrášlovač tváře 📎

Je expozice fotoaparátu nastavená pro realistické zachycení tónu pokožky.

Položky, které lze upravit v režimu 向	P	M	D	SCN		<}_) :	(0:	Volitelné X: Není volitelné)	
---------------------------------------	---	---	---	-----	--	--------	------	------------------------------	--

Položky Režim	Velikost clony	Rychlost závěrky	Hodnotu EV	Hodnotu ISO
Ó	Х	Х	Х	Х
P	Х	х	0	0
M	0	0	х	0
	х	х	0	х
SCN	Х	х	Х	х
I	Х	Х	Х	Х
4ED	Х	Х	0	0

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Použití funkce přiblížení

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



Když optický zoom dosáhne prahové hodnoty digitálního zoomu, stiskněte tlačítko Zoom do polohy T můžete přepínat mezi optickým a digitálním zoomem.

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 tlačítko [< 🕱] vstupte do nabídky makra.



- 2. Stisknutím tlačítka [◀號]/[► 5] vyberte následující 2 režimy:
 - Makro vyp.
 Touto volbou vypnete režim Makro.
 - Makro Zap.
 Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 5 cm od objektivu.
- 3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko 💷 .

Nastavení samospouště

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

 Stisknutím tlačítko [▼ 章 ⊗] vstupte do nabídky samospouště.





- Stisknutím tlačítka [◄♥]/[► \$] 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.
- Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko (sr).
 - Při aktivaci samospouště můžete stisknutím spouště nebo tlačítka [
 ▼ 〒 ③] vypnout samospoušť a vrátit se na obrazovku režimu fotografování a současně zachovat nastavení samospouště.
 - Pokud je aktivována funkce detekce úsměvu, stisknutím spouště nebo tlačítka ^{sel} se může deaktivovat samočinný časovač a dojít k návratu na obrazovku pořizování fotografií bez zachování nastavení samospouště.

Režim blesku

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

 Stisknutím tlačítka [> 4] vstupte do nabídky nastavení blesku.





- Stisknutím tlačítka [◀♥]/[▶ ↓] vyberte následující 6 režimy:
 - Nevynucený Blesk je vypnut.
 - Automatický blesk Blesk se odpálí automaticky na základě světelných podmínek.
 - Vynucený blesk Blesk se odpálí při každém pořízení snímku, a to i při dostatku světla.

- ट्रिड्य Pomalá synch.
 - Tato voľba 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.
- Dé Redukce červených očí Fotoaparát krátce odpálí blesk před pořízením snímku a omezí tak patrnost červených očí.
- Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko (sr).

EV Nastavení

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

Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

- 1. Stisknutím tlačítka 🗊 zobrazte obrazovku nastavení.
- Stisknutím tlačítka [◀♥]/[► ↓] vyberte položky nastavení.



- 3. Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ ╈ ७] upravte hodnoty položek.
- Stiskněte tlačítko (sr) pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

Kompenzace expozice

Kompenzace expozice vám umožní nastavit hodnotu světelné expozice a ovládat tak světlost snímku.

Nastavitelné rozhraní expozice je od EV -3.0 do EV+3.0.

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.

Možnosti ISO zahrnují Automatické nastavení, 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.

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.

Použití rychlého nahrávání

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



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

Zobrazení fotografií a filmů

Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

- 1. Po stisknutí tlačítka 🗖 se na LCD displeji zobrazí poslední pořízená fotografie nebo videoklip.
- Stiskem navigačních tlačítek [◀♂]/[► \$] 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 aktivujte odpovídající funkce.



2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed

- 4 Převíjení zpět
- 5 Snížit hlasitost



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

Zobrazení miniatur

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



- 1. Pro přepnutí zobrazení náhledů 3 x 3 a 4 x 4 stisknout tlačítko přiblížení.
- 2. Když jsou zobrazeny miniatury 3 x 3 nebo 4 x 4, stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit.



Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit, a stisknutím tlačítka

 obnovte jeho původní velikost.



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



Stiskem tlačítka 💷 obnovíte z ikony miniatury původní velikost obrazu.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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



- 1. Stisknutím tlačítka [◀♥]/[►♀] vyberte snímek, který chcete přiblížit.
- 2. Pro přiblížení stiskněte jeden konec tlačítka **O**, **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 🗊 můžete obnovit původní velikost obrazu.



Videa nelze zvětšovat.



Poznámka: Displej LCD tohoto fotoaparátu je schopen zobrazit pouze zlomek detailů a rozlišení skutečné fotografie nebo videosouboru. Jakmile jsou fotografie/videa staženy do počítače, uvidíte pořízené fotografie/videa v plném rozlišení.

Prezentace

Toto nastavení umožňuje prohlížení všech uložených snímků formou prezentace.

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



Přehrát prezentaci

- Efekt 1 Přehrát prezentaci
- Efekt 2
 Přehrát prezentaci
 Efekt 3
- 4. Stiskem tlačítka 💷 potvrďte volbu.

Odstraňování fotografií a videí

- 1. Pro přepnutí do režimu přehrávání stiskněte tlačítko 🗖 .
- 2. Stisknutím tlačítka [🔫]/[🗲 🕻] vyberte fotografie a videa, které chcete odstranit.
- 3. Stisknutím tlačítka [▼ 🗃 🕴] se zobrazí obrazovka odstranění.



4. Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 章 ③] 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 59.

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie

Režim: 🙆 P 🕅 SCN 🖂 🕎

- Stisknutím tlačítka I v režimu fotografování vstupte do nabídky fotografování.
- Stisknutím tlačítka [◀♥]/[► €] vyberte režim fotografování, který chcete nastavit, a potvrďte stisknutím tlačítka झा .



Měření expozice 🖾

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



- AiAE (Artificial Automaticky vybírá středové Intelligence AE) 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 16m

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



- 16м: 4608x3456
- 14M: 4608x3072 (3:2)
- 12M: 4608x2592 (16:9) •
- 10M: 3648x2736
- 5м: 2592x1944
- 3M: 2048x1536
- 2M: 1920x1080 (16:9)
- VGA: 640x480

 \sim	
	١
=//	

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

Souvislé AF

Aktivací souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.



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

Nastavení kontinuálního snímání



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



- Jeden •
- Plynulé focení
- 3 snímky
- ۲D
 - Časový průběh (30 s./1 min./5 min./10 min.)



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



Stisknutím tlačítka závěrky spustíte sekvenční snímání.

Zkrášlovač tváře 🕅



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

Nastavení zaostřování ([\circ])

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



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





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)



- HDR: Vyp.
- HDR: Zap.



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

Nastavení vyvážení bílé 🖑

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



- AVE AWB
- 💥 Denní světlo
- 💥 Oblačno
- 🕮 Zářivka
- 🗯 Zářivka CWF



- 🖞 Žárovka
- Ruční vyvážení bílé

Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujte hodnotu vyvážení bílé.

Teplota barev (1900K~10000K)
Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼★♡] přejděte na "Upravit hodnotu K"; Stisknutím tlačítka [◀♥] ukončete hodnotu K.

Barevný efekt 🔞

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.



- 🔞 Normální
- 🛞 Živé
- 🕲 ČB
- 🛞 Retro



- 🚯 Snivý
- 🔊 🏐 Vinětace
- 🛛 🕙 Salon

Při aktivované funkci HDR nebo Plynulé focení se nezobrazuje Snivý, Vinětace a Salon.

Záběr 🗐

Vyberte scénu pod Režim záběru (SCN). Viz část "Režim záběru" na straně 20.



V režimu 🚱 Režim můžete stisknutím tlačítka [▼ 章 む] na obrazovce fotografování nastavit automatické fotografování.



Nabídka nastavení fotografování 🙆



Stisknutím tlačítka 🖭 vstupte do nabídky.



Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.



- Nejlepší 16M Průměrná velikost souboru: 4.0MB
- Výborn 16M Průměrná velikost souboru: 2.5MB
- Normální 16M Průměrná velikost souboru: 2.0MB

AF Lampa

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



Digitální zoom

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



Datumovka

Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.





Rychlá kontrola

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



Detekce tváře

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



Nabídka Video

Režim: 👕

 Stisknutím tlačítka e vybrat a stisknutím tlačítka stupte do nabídky Video.



- Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 章 ③] vyberte nabídku Video, kterou chcete nastavit.
- Stisknutím tlačítka [◀값]/[▶ ↓] vyberte nabídku Video, kterou chcete nastavit a potom stisknutím tlačítka (☞) potvrďte.

Měření expozice 🖾

Střed

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



- AiAE (Artificial Automaticky vybírá středové Intelligence AE) a periferní měření pro výpočet přijatelné hodnoty měření vážením
- Bod Zaměří malou oblast uprostřed pohledového pole.
 - 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	1920x1080*	30	Class 10	13 Minut
2	1280x720	60	Class 10	14 Minut
3	1280x720	30	Class 10	29 Minut
4	640x480	30	Class 10	84 Minut
5	640x480	120	Class 10	22 Minut

	\frown
- ()	=//1
- \	=11

* 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.
- Když je video formát nastaven na 640x480 (120 snímků za sekundu), doba fotografování je 30 sekund, doba přehrávání je 2 minuty.

	-
1	_
1	
· \	
	\sim

Při výběru rozlišení 640x480 120 sn./s se nenahrává zvuk.

Barevný efekt 🔞

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.



- 🕅 Normální
- W Živé
- 🔞 ČB
- 🕲 Retro

Nabídka nastavení videa 🙆



Stisknutím tlačítka 🖭 vstupte do nabídky.



AF Lampa

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



Digitální zoom

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



	Režimy snímání											
Možnosti	Ó	P	0.0			SCN						~
			IVAI		ASCN	D 20	\$ \$			Jiní		N.U
E2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	х	0
10m	0	0	0	Х	0	0	0	0	0	0	Х	0
FHD	Х	Х	х	0	x	Х	Х	х	х	Х	х	x
AFS	0	0	0	х	Х	Х	0	Х	х	Х	х	0
	0	0	0	Х	х	Х	0	Х	х	0	х	Х
£₹€n	Х	Х	Х	Х	х	Х	Х	Х	Х	Х	х	0
[•]	0	0	0	х	Х	х	х	х	Х	х	Х	Х
HDR	0	0	0	х	х	0	0	х	0	х	х	Х
AUTO	Х	0	0	х	х	Х	Х	Х	х	Х	х	х
Đ	Х	0	0	0	x	х	х	х	х	х	x	x
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Nabídka Přehrávání

Režim: 🕨

 Stisknutím tlačítka
 zobrazte obrazovku přehrávání a stisknutím tlačítka
 vstupte do nabídky.



- Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 章 ③] vyberte přehrávání, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka ☞ vstupte.
- Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼章◊] nebo [◄\Vec{V}]/[▶\$] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka (m) potvrďte.

Režim Přehrávání 🕨



Normální režim:

- Zobrazí všechny obrázky.
- Režim data:
- Uspořádáno podle data.



Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.

HDR HDR

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



- 🔗 HDR
- 💥 Storno



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

Retuš 🞵

Funkce zkrášlení při prohlížení umožní provést zkrášlení pomocí tří individuálních efektů.



- 🛛 < Redukce červených očí
- 🕞 Měkká pleť
- 🛛 👩 Vyjasnění očí
- Diskup zvětšení očí
- 🗱 Storno

Otočit 🕑

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.



- 🧲 Otočit vpravo
- Decit vlevo
- 💥 Storno



Panoramatickou fotografii a video nelze přetočit.



Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost 🗗

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



- 1024 Změnit velikost na 1024x768
- 640 Změnit velikost na 640x480
- 💥 Storno



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



Velikosti fotografií v panoramatickém režimu nebo režimu otáčení nelze měnit.

Barevný efekt ⁄ 🖾

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



- 🗱 Storno
- 🛞 Živé
- 🔞 Retro
- 🔞 ČB
- 🍪 Zrnitě
- Snivý



🛛 🕙 Salon

Nabídka nastavení přehrávání 🕨



Stisknutím tlačítka 🖭 vstupte do nabídky.



Zamknout

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



- Jeden Slouží k zamknutí vybrané nechráněné fotografie nebo videa; slouží k odemknutí vybrané chráněné fotografie nebo videa.
- Datová Slouží k zamknutí všechny složka fotografie v datové složce.
- Vše Slouží k zamknutí všech fotografií
 a videí
- Resetovat Zruší ochranu všech fotografií a videí.

Odstranit

Můžete odstranit jeden nebo všechny soubory s fotografiemi/videi.



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

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



Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

	\sim
1	
	≡ //)
N	
_	

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

DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)

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





Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

 Výběrem možnosti [Ano] potvrďte oříznutí. Tlačítko přiblížení vyberte část, kterou chcete oříznout, a pomocí tlačítek se šipkami ořízněte fotografii.



 Stisknutím tlačítka sr 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.

General Settings 🧲

Režim: 🙆 P M 🗁 SCN 🚔 🏵 🕨

- Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ ③] vyberte položku ⊂ G a stisknutím tlačítka ☞ / [► §] vstupte do nabídky.



- Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ ★ ③] vyberte položku, kterou chcete nastavit, a stisknutím tlačítka ☞ / [► ↓] vstupte do nabídky.
- 4. Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼章ॐ] nebo [◄₩]/[▶\$] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka (sr) potvrďte.

Nast.Zvuku

Pomocí tohoto nastavení můžete upravit hlasitost.



Spořič energie

Toto nastavení umožňuje šetřit energii a získat maximální provozní dobu baterií.



Jazyk

Viz část "Obnovení jazyka" na straně 18.

Světový čas

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

- Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 〒 ③] vyberte místo odjezdu (♠) a cíl (⊕).
- Stisknutím tlačítka [◀♥]/[▶ ↓] vyberte město, které se nachází ve stejném časovém pásmu, jaké je v poli. Stisknutím tlačítka sr potvrďte nastavení.



Datum/Čas

Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 19.

Jas LCD displeje

Tímto nastavením můžete změnit jas LCD displeje.



Připojení Nastavení 🎝

- Režim: 🙆 🖻 M 🗁 SCN 🖂 🛞 🔼
- 1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼膏⊗] vyberte položku 🗐 a stisknutím tlačítka 🖘 vstupte do nabídky.
- 3. Vyberte položku [USB] a stisknutím tlačítka 💷 / [🕨 🕏] vstupte do nabídky.



Připojení k PC

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

Nastavení režimu USB

Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼ 🗃 🕸] vyberte položku [PC] a potom stisknutím tlačítka 💷 potvrďte.

Přenos souborů na PC

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

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.

- 1. Zkontrolujte, zda je fotoaparát i PC zapnut.
- 2. Jeden konec USB kabelu připojte k portu USB 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.



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

Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼ 🗃 🕹] 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 67.

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, zkontrolujte, 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™.

PictBridge
Tisk (s datem)
Tisk (bez data)
Tisk rejstříku
Tisk obrázků DPOF
Konec

Tisk (s datem)/Tisk (bez data)

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

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



- 2. Stisknutím tlačítka [< 🕱]/[> 🗲] vyberte fotografii, kterou chcete vytisknout.
- 3. Stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼ 🐨 🕉] vyberte počet kopií pro aktuálně zobrazenou fotografii.
- 4. Stiskněte tlačítko 🖭 a objeví se následující obrazovka.

Tisk (s datem)	Tisk (bez data)
Ano	Ano
Storno	Storno

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

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.



Konec

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



Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce"DPOF" na straně 60.



Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Nastavení souborů 🗁

Režim: 🙆 P 🕅 🗁 SCN 🥅 🥎 🕨

- 1. Stiskněte tlačítko , stisknutím tlačítka [▲ DISP.]/[▼膏⊗] vyberte položku 🗐 a stisknutím tlačítka 🕬 vstupte do nabídky.



- 4. Stisknutím tlačítek [▲ DISP.]/[▼ 章 ③] vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka ☞ potvrďte.

Formátovat

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



Kopírovat na kartu

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

Kopírovat na kartu	
Kopiruje soubory z vnitřní paměti na paměťovou kartu.	
Ne	
Ano	



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

	\sim
	<u> </u>
	=.
· · ·	

Pokud je žádná karta v cameřa, tato funkce neukažuje.
Číslování souborů

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

Číslování souborů	
Vytvoří nový adresář a resetuje číslo souboru.	
Ne	
Ano	

Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

Verze FW	
Aktuální verze: V1.01	
✓ Zpět	

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

Resetovat

Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.





PŘÍLOHY

Specifikace

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

	Тур	1/2.3"BSI CMOS	
Obrazový senzor	Efektivní počet pixelů	16.35 megapixelů	
	Celkový počet pixelů	16.76 megapixelů	
	Fokální délka	5.1mm (Šířka) — 25.5mm (Tele)	
	35 mm ekvivalent	28mm (Šířka) — 140mm (Tele)	
	Č. F	F3.9 (Šířka) — F6.3 (Tele)	
Objektivy	Konstrukce objektivu	8 skupin 8 prvků	
	Optický zoom	5x	
	Rozsah zaostření	Normální: (Šířka) 60cm ~ ∞ (Tele) 100cm ~ ∞ Makro: 5cm ~ ∞ (pouze šířka)	
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření	
Proti třesu rukou		Stabilizace digitálního obrazu	
Digitální zoon	1	6x digitální zoom (kombinovaný zoom: 30x)	

		(4:3)	(3:2)	(16:9)
		16MP: 4608 × 3456	14MP: 4608 × 3072	12MP: 4608 × 2592
		10MP: 3648 × 2736		2MP: 1920 × 1080
Počet	Stary Obraz	5MP: 2592 × 1944		
pixelů		3MP: 2048 × 1536		
		0.3MP: 640 × 480		
Film		1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps), 1280 × 720 (30fps), 640 x 480 (30fps), Velmi rychlý film: 640 x 480 (120fps)		
Komprese obr	omprese obrazu Nejlepší, Výborn, Normální			
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Stálý obraz		Konec 2.3 (JPEG)		
File Format	Film Formát filmu: MOV (Motion JPEG) Audio: Linear PCM (monaurální		CM (monaurální)	
Režimy fotografování Automatický režim, Panoramatický režim, Ruční režim, Režim videa, Režim záběru, Panoramatický režim, Zkrášlovač tváře		žim, Režim videa, áře		
Režim záběru	ASCN, Noční krajina, Režim zvíře, Sníh, Párty, Sport, Noční portrét, Por Děti, Krajina, Soumrak, Ohňostroj, Pláž, Stabilizátor obrazu		rt, Noční portrét, Portrét, r obrazu	
Funkce detekce Obličej, úsměv, mrknutí, kočka, pes				
Optimalizace		Redukce červených očí, Měkká pleť, Vyjasnění očí, Zvětšení očí		
HDR		Ano		

Panorama	Až 180°(Horizontální)
Displej LCD	2.7 palců (230 k pixelů)
Citlivost ISO	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
Způsob AF	Jednotlivý AF, Multi AF (TTL-25 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)
Kompenzace expozice	± 3 EV v 1/3 krocích
Rychlost závěrky	1/2000 - 4 sekundy (Návod: 30 sekund)
Plynulé fotografování	Ano
	Fotka, Index (ikony 9/16), Prezentace, Datum
Rezimy Prenravani	Zvětšit (2 až 8krát)
Vyvážení bílé Control	AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílél, Teplota barev (1900K~10000K)

	Blesk	Interní	
	Režim bleskus	Nevynucený, Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+Červené oč, Redukce červených očí	
Blesk	Střelnice	(Šířka) Přibl. 0.3m ~ 3.9m (ISO800) (Tele) Přibl. 1.2m ~ 2.4m (ISO800)	
	Doba recyklace	6 sekund nebo méně	
Nobrávání má	.d:(Interní paměť: přibl. 63 MB	
Nanravani me	GII	Karta SD/SDHC/SDXC (podpora až 512 GB) [nepodporuje kartu MMC]	
PICTBRIDGE™, Ukončit tisk		Ano	
Podpora více jazyků		27 jazyků	
Konektory		USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)	
Napájení		Dobíjecí li-on baterie LB-012, 3,7V 700 mAh, vestavěná kamera Nabíjení	
Doba nabíjen	í baterie	Přibl. 2 hodiny (Použijte AC adaptér a baterie je vybitá)	
Schopnost fotografování (výkon baterie)		Přibl. 200 snímků (dle norem CIPA) Přibl. 1h 30min pro video (@1080/30fps)	
Provozní podmínky		Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%	
Rozměry (Š x V x H)		Přibl. 91.5 × 56.5 × 22.9mm (dle norem CIPA)	
Hmotnost		Přibl. 106g (pouze hlavní část)	

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Fotoaparát se vypne 2 sekundy po zobrazení.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Doporučujeme použít stativ.	Když je aktivována plynulá expozice,zobrazí se tato výzva při prvním zobrazení obrazovky fotografování.	Po 2 sekundách zmizí.
Teplota baterie je příliš vysoká.	Teplota baterie dosahuje 53,5°C.	Po 2 sekundách zmizí. Tlačítka nereagují. V režimu Video se zastaví záznam videa. Po vychladnutí baterie můžete pokračovat ve fotografování.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Po 2 sekundách zmizí.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Zpráva zmizí po 2 sekundách pro návrat na obrazovku fotografování.

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.
Odpojte kabel USB!	Po přenesení dat a zobrazení výzvy k odpojení kabelu USB se na displeji zobrazí tato výzva.	Zpráva zmizí po odpojení kabelu USB a automatickém vypnutí fotoaparátu.
Připojení selhalo!	Nelze připojit k počítači, tiskárně, televizoru.	Zpráva zmizí odpojením kabelu USB a přerušením připojení.
Prosím aktualizujte mikroprogramové vybavení po jeho plném nabití!	Firmware nelze bez dostatečného napájení aktualizovat.	Než budete aktualizovat FW, nabijte baterii. Po úplném nabití a vrácení na obrazovku aktualizace se objeví zpráva pro potvrzení aktualizace.
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.

Zprávy	Popis	Metody restování
Chyba karty	Během zapínání nelze rozpoznat kartu SD nebo dojde k chybě čtení/zápisu.	Po 2 sekundách zmizí.
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva "Naformátováno".	Po 2 sekundách zmizí a zobrazí se obrazovka Formátovat.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 10, 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.

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

Řešení problémů

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

Problém	Možné příčiny	Řešení
Na paměťovou kartu lze zapisovat "pomalu"	Při použití karty nižšší než Class 10 je nahrávání pomalé.	Pro lepší výkon použijte paměťovou kartu s třídou zápisu 10 a vyšší.
Na paměťovou kartu nelze zapisovat.	Paměťová karta je v režimu ochrany proti přepsání.	Odemkněte zámek proti zápisu paměťové karty nebo použijte jinou kartu.
Příliš mnoho filmů ke zpracování.	Počet fotografií nebo složek na paměťové kartě překročil specifikace, takže přehrávání datové složky nelze zobrazit.	Smazat nepotřebné soubory.
Na displeji LCD bliká 🕏 blesku.	Aktuální podmínky snímání Aktuální podmínky snímání vyžadují blesk.	Zapněte blesk.

Kompatibilita paměťových karet

 Karty kompatibilní s tímto fotoapa 	rátem (√ : Kompatibilní	Х:	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	Х	Х	Х	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark

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	Speed	UHS	Video	Nahrávání videa			
	Class	Speed Class	Speed Class	4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	0	0	0	0
60MB/sec		UHS-III	V60	0	0	0	0
30MB/sec		UHS-I	V30	0	0	0	0
10MB/sec	Class 10		V10	0	0	0	0
6MB/sec	Class 6		V6	Х	0	0	0
4MB/sec	Class 4			Х	Х	Х	0
2MB/sec	Class 2			Х	Х	х	0

© 2022 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 FZ55 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 kerekes 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 Kamerát 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 MEGJEGYZÉSEK

Biztonsági tudnivalók a kamerával kapcsolatban

- Ne ejtse el a kamerát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütődjön.
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megjavítani a kamerát.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát poros helyen vagy a tengerparton, hogy ne jusson port vagy homok a készülék belsejébe, amitől megrongálódhat.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát forró környezetben vagy a közvetlen napsütésben.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát erős mágneses térben, pl. mágnes vagy transzformátor közelében.
- Ne érintse meg a kamera objektívjét.
- Ne tegye ki a kamerát közvetlen napfény hatásának hosszú ideig.
- Annak érdekében, hogy megóvja a kamerát a nedvesség okozta rongálódástól, ne használja vagy tárolja a kamerát rendkívül 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 tisztítószert 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

- Kérjük, a mellékelt azonos típusú akkumulátort használja.
- A mellékelt töltő segítségével töltse fel.
- 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 ütődjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzérmékkel) 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 újratölthető Li-ion akkumulátort használnak a kamerában, válassza le a tápfeszültséget, ha az akkumulátor töltés közben túlhevül. Hagyja abba a töltést és várjon, amíg lehűl.
- 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, töltse 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 fénIgen 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 folyadékkrisztály 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.

TARTALOMJEGYZÉK

MIELŐTT ELINDUL1
BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK3
TARTALOMJEGYZÉK7
FELKÉSZÜLÉS11
Kicsomagolás11
Az eglgen alkatrészek neve12
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése13
Töltse fel az akkumulátort15
Be- és kikapcsolás16
Hogyan fényképezzen17
Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt17
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/ időt az első bekapcsolást követően 17
A nyelv átállítása18

Dátum/Idő átállítása	19
A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE	20
Kijelzés beállítás	20
LCD képernyő kijelző	21
A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése	21
A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése	22
A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése	23
A mód gomb használata	24
Auto. mód 应	24
Program AE P	24
Manuális mód 🕅	24
Film mód 问	25
Jelenetmód SCN	25

Panoráma mód 🖾	28
Arcszépítő 🕎	29
ALAP MŰKÖDTETÉS	30
A nagyítás funkció használata	30
Makró mód	31
Ön-időzítő beállítása	32
Vaku kinyitása	33
EV (fényérték) beállítás	34
Exponálás kompenzáció	34
ISO	34
Záróretesz beállítás	35
Nyílás beállítás	35
Gyors felvételkészítés	35
VISSZAJÁTSZÁS	
Fényképek és videók megtekintése	36
Miniatűr nézet	37

Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)	
Diavetítés	
Fotók és videók törlése	40
A MENÜK HASZNÁLATA	41
Állókép menü	41
Fénymérés 🖾	41
Méret 16m	42
Folyamatos AF 🔤	42
Folyamatos felvétel 🔳	43
Arcszépítő 🕅	43
Fókuszálási beállítások [[॰]]	44
	44
Fehéregyensúly beállítása 🖓	45
Szín hatás 🖾	46
Jelenet 😜	47

Fényképezési beállítások menü 🙆	. 47
Minőség	. 48
AF segédfény	. 48
Digitális zoom	. 48
Dátum bevésés	. 49
Gyorsnézet	. 49
Arcfelismerés	. 49
Film menü	.50
Fénymérés 🖾	.50
Videó minőség 🕕	. 51
Szín hatás 🔞	. 52
Filmbeállítások menü 🙆	. 52
AF segédfény	.53
Digitális zoom	.53
Lejátszás menü	. 55
Megjelenítési mód 🕨	. 55

	56
Retusálás 📠	56
Elforgatás 🕼	57
Átméretezés 伊	57
Szín hatás 🞾	58
Lejátszási beállítások menü 🕨	58
Védelem	59
Törlés	59
DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum)	60
Vágás	60
Általános beállítások 🗲	61
R.Hang Beáll	61
Energiatakarékos	61
Language/Nyelv	62
Világóra	62
Dátum és idő	62

LCD fénIgenség62
Kapcsolati beállítások 🏞63
Csatlakoztatás PC-hez64
Csatlakozás egy PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatóhoz65
A PICTBRIDGE™ menü használata67
Indexkép nyomtatása69
Fájl beállítások 🔂70
Formázás71
Másolás kártyára71
Fájlsorszám71
Alaphelyzet72
FW-verzió72
FÜGGELÉK73
Műszaki leírás73
Parancssorok és figyelmeztető üzenetek77

Hibaelhárítás8	1
Memóriakártya kompatibilitás8	3

FELKÉSZÜLÉS

Kicsomagolás

Az Ön által megvásárolt csomag a következő tételeket tartalmazza. Ha bármi hiányzik vagy sérültnek mutatkozik, kérjük, lépjen kapcsolatba az áru eladójával. (A töltő dugója a felhasználás országától/térségétől függően eltérő lehet. A tényleges elem eltérhet)



Az egigen alkatrészek neve



- 1 Vakulámpa
- 2 AF segédfény / Az önkioldó lámpája
- 3 Lencse
- 4 Fényképezőgépállvány foglalatat
- 5 Hangszóró
- 6 Mikrofon
- 7 Akkumulátorfedél

- 8 LCD
- 9 Ki / Be gomb
- 10 Videó gyors rögzítése gomb
- 11 Zárkioldó gomb
- 12 Nagyítás gomb
- 13 Visszajelző
- 14 Micro USB port
 - 15 Visszajátszás gomb



- 16 Csukló szíj bújtató
- 17 [🔺 DISP.] Disp gomb/ Nyílgomb (Fel)
- 18 [🕨 🕏] Vaku gomb/ Nyílgomb (Jobbra)
- 19 [▼ ★ ♡] Törlés gomb/ Önkioldó gomb/ Nyílgomb (Le)
- 20 [📲] Makro gomb/ Nyílgomb (Balra)
- 21 SET gomb
- 22 Mód gomb
- 23 Menü gomb

Akkumulátor és memóriakártya behelyezése

1. Nyissa fel az elemkamra fedelét.





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





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



Írásvédő gomb



- A memóriakártya (SD/SDHC/SDXC) választható és nem tartozik a termékcsomagba. A kártya külön megvásárolandó. Kérjük, az eredeti 10. vagy ennél magasabb osztályú memóriakártyát használjon, amelynek a kapacitása 4-512 GB.

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

4. Zárja vissza az elemkamra fedelét.





Töltse fel az akkumulátort

Mielőtt feltöltené az akkumulátort, ki kell kapcsolnia a kamerát és be kell helyeznie az akkumulátort.

- 1. Csatlakoztassa a kamerát a töltőhöz egy USB kábel segítségével.
- 2. Dugja a töltő dugóját egy fali aljzatba az akkumulátor töltéséhez.

Visszajelző





A töltőt csak épületen belül szabad használni.

Ha az akkumulátort hosszabb időn át nem használja, a mellékelt töltő segítségével töltse fel az akkumulátort, mielőtt felhasználná.



Töltésjelző: Folvamatos narancs : töltés

A kijelző kialszik, amint befejeződik a töltés, és a kamera automatikusan kikapcsol.Az akkumulátor élettartamának maximális kihasználása érdekében az első használat előtt töltse legalább 4 órán át.



A kamera kikapcsolt állapotában a PC-hez is csatlakoztathatja USB-kábel segítségével az akkumulátor feltöltése érdekében.



Kérjük, töltse fel az akkumulátort, amikor a szobai hőmérséklet 0°C és 40°C között van.

Be- és kikapcsolás

Nyomja meg a Áram gombot a kamera bekapcsolásához. A gép kikapcsolásához nyomja meg a Áram gombot ismét.





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 ujjaival ne takarja el a vakut és a lencsét.
- 2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, majd az LCD-vel keretezze be.
- Használja a nagyítás gomb, 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 nyílgombokat.
- 3. Miután a választás megerősítéseképpen megnyomja a 🔄 gombot, megjelenik a dátum és idő beállítása képernyő.
- Nyomja meg a [<♥]/[▶ \$] gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD / HH:MM formátumban történik.
- 5. Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ 🛱 ७] gombot a beállítandó elem értékének beállításához.
- 6. Nyomja meg a 🔄 gombot az időbeállítások megerősítéseképpen, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

A nyelv átállítása

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

- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ 〒 ③] gombot a [Language/Nyelv] elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [st] / [▶ 5] gombot a menübe történő belépéshez.
- 5. Nyomja meg a 🔳 gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.





Dátum/Idő átállítása

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



- Nyomja meg a [<♥]/[► \$] gombot a beállítandó elem kiválasztásához: Az idő kijelzése YYYY.MM.DD / HH:MM formátumban történik.
- 6. Nyomja meg a 🔳 gombot, amire megjelenik a pillanatkép képernyő.

A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE

Kijelzés beállítás

Nyomja meg a [🔺 DISP.] gombot a beállítások megjelenítéséhez: Klasszikus, Teljes, Ki.

Klasszikus: Kijelzi a szükséges hatás paramétereket



Ki : Csak kijelzi a hatásokat



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



LCD képernyő kijelző

A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése



A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése





Az optikai és digitális nagyítás összeilleszthető (kombinált zoom: 30X). A digitális nagyítás maximum 6X-ig.

2

3
A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése



- 1 Fájlvédelem
- 2 DPOF fájl
- 3 HDR
- 4 Retusálás
- 5 Megjelenítési mód
- 6 Memóriaterület (mutatja a fotók jelenlegi és teljes számát)

- 7 Memóriakártya/belső memória
- 8 Akkumulátor állapota
- 9 Nagyítási terület
- 10 Hatóterület
- 11 Képi nagyítás aránya
- 12 Vörösszem-eltávolítás

A mód gomb használata

A fényképezőgép rendelkezik egy kényelmes Módgombbal , melynek segítségével könnyen váltogathatja a módokat. A [◀眾]/[▶ \$] gomb segítségével válasszon ki egy módot és egy gombot nyomással aktiválja.



Auto. mód 应

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

Program AE P

A felhasználó tetszés szerint válthat az ISO és EV érték között, a fényképezőgép automatikusan beállíthatja a zársebességet és rekeszidő értéket.

Manuális mód 🕅

A felhasználó beállíthatja kézzel a zársebességet, rekeszérték és az ISO értékeket. Általában statikus fotók készítésére használják.

Film mód 🛅

Kapcsolja be videók felvételéhez.

Jelenetmód SCN

A 14 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást. Nyomja meg a [◀眾]/[▶ ♀] gombokat egy jelenet kiválasztásához, majd a gombot megerősítésképpen.





ASCN (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:



Táikép

A kamera automatikusan beállítja az expozíciót és a fókuszt, hogy garantálja a jó képeket.

A tájképekhez az automatikusan a háttérnek megfelelően 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.
	Makró	Használhatja a makró fényképezés üzemmódot, hogy kis tárgyakról vagy közelről készítsen fényképeket.
\square	Éjszakai tájkép	Az éjszakai jeleneteknél az automatikusan növeli az ISO értéket, hogy kompenzálja a gyenge megvilágítást.
	Portré	Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.
瓷	Éjszakai portré	Ha éjszaka vagy rossz megvilágításnál készít felvételeket, akkor az automatikusan az emberekhez vagy az éjszakai jelenethez állítja be a felvételt.

Éjszakai tájkép 🌙

Éjszakai jelenetekhez. Állvány használata javasolt.

Kisállat mód 🍄

Gyorsan álljon rá az állatra (kutya/macska), és ragadja a meg a dinamikus pillanatot.

Hó 🖓

Havas jelenetekhez. Havas természeti képek élénk visszaadásához.

Buli 🖗

Beltéri buli képek készítéséhez alkalmas, még összetett megvilágítás esetén is.

Sport 🖏

Gyorsan mozgó motívumokhoz. A pillanatok éles megörökítéséhez.

Éjszakai portré 🦓

Éjszakai jelenet előtti portrékhoz.

Portré Portrék készítéséhez.

Gyermekek 🔗

Kapcsolja ki a megvilágítást automatikusan. Zavar elkerülése. Ez alkalmas gyermek képek készítésére.

Tájkép 📈

Tájképekhez. A zöld és kék árnyalatok élénk visszaadásához.

Naplemente 🐣

Napnyugtához. Erős napfényben való fényképezéshez.

Tűzijáték 🛞

Éjszakai tűzijátékhoz. Állvány használata javasolt.

Tengerpart 🖾

Szép képek készítéséhez erős napfényben is.

Rázkódásmentes 🖤

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

Panoráma mód 🖂

A Panoráma mód segítségével több felvételt készíthet, amelyeket a kamera összefűz egyetlen ultra széles panoráma képpé.

- A felvétel irányának kiválasztásához nyomja meg a nyílgombokat. (Ha nem választja ki, akkor alapértelmezésképpen a jobb oldali irány lesz felhasználva) Két (2) másodperccel később a kamera készen áll a fényképezésre. A ser gombot is megnyomhatja, illetve félig lenyomhatja az exponáló gombot, hogy felkészüljön a képek készítésére.
- Tervezze meg a panoráma kép első képét az LCD kijelzőn, majd nyomja meg a zárszerkezet gombot a rögzítéshez.
- 3. 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.



- 4. Ha képeket készít, melyek kevesebb mint 4 darab, nyomja ser gombot, ekkor a kamera a képeket automatikusan összeilleszti. Nyomja meg a lejátszás gombot a lejátszás módhoz, hogy láthassa a hatást.
- 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.

	~	~
1		=1)
(=//
<u>۱</u>		=u.

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

	\sim
1	=b)
	=//
N	<u></u>

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



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



Panoráma rögzítése közben nyomja meg a gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentéséhez. Nyomja meg a [♥ 賞 ७] gombot a fényképezés megszakításához és az elkészült képek mentésének elvetéséhez.

Arcszépítő 🛞

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

Tételek Mód	Rekesz érték	Zársebességet	EV értéket	ISO értéket
Ó	X	Х	Х	Х
P	х	х	0	0
M	0	0	Х	0
	Х	Х	0	х
SCN	X	х	Х	х
	X	х	х	х
\$£D	Х	Х	0	0

P M 🗁 SCN 🖂 🐑 módban módosítható tételek: (O: opcionális X: Nem opcionális)

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 Nagyítás gomb a tárgy közelítéséhez vagy távolításához.



Amikor az optikai zoom eléri a határértéket, oldja ki és nyomja meg Nagyítás gomb T helyzetbe az optikai és a digitális zoom közötti átkapcsoláshoz.

Makró mód

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

1. Nyomja meg a [< 🕱] gombot a makro menü megnyitásához.



- 2. Nyomja meg a [◀♥]/[▶ ♀] gombot a következő 2 mód valamelyikének kiválasztásához:
 - Makro ki
 Az opciót a makró letiltásához használjuk.
 - Makro be Válassza ki ezt a lencsétől 5 cm-re lévő tárgyakra való fókuszáláshoz.
- 3. Nyomja meg a 🔄 gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

Ön-időzítő beállítása

Használhatja ezt a funkciót arra, hogy képek kerüljenek rögzítésre egy rögzített időtartam alatt. A kamera beállításra kerülhet a fényképezésnél, a nyomó záróretesz 2 másodpercére, 10 másodpercére, vagy nyitására.

 Nyomja meg a [▼ ★ ③] gombot az önkioldó menü megnyitásához.





- Nyomja meg a [◀값]/[▶ \$] gombot a következő 4 mód valamelyikének kiválasztásához:
 - Önkioldó ki
 - letiltja az önkioldó használatát.
 - Önkioldó 2 mp
 - Egyetlen kép felvétele történik 2 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.
 - Önkioldó 10 mp Egyetlen kép felvétele történik 10 másodperccel a zárszerkezet gomb lenyomása után.

- Önkioldó Mosoly Nyomja meg az exponáló gombot, amire azonnal elkészül egy kép mosolygós arc észlelése esetén.
- Nyomja meg a (s) gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.
 - Az önkioldó engedélyezésekor a zár vagy a [▼ す む] megnyomásakor letilthatja az önkioldót és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkioldó beállítást.



A mosolyérzékelés

engedélyezésekor a zár vagy a sr gomb megnyomásával letilthatja az önkioldót az időzítőt és visszatérhet a fényképezési képernyőre az önkioldó beállításának megtartása nélkül.

Vaku kinyitása

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.

 Nyomja meg a [> 4] gombot a vaku beállítások menü megnyitásához.





- Nyomja meg a [◀♥]/[▶ ↓] gombot a következő 6 mód valamelyikének kiválasztásához:
 - Mindig kikapcsolva A vaku kikapcsolva.
 - Automata vaku
 A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.
 - Andig bekapcsolva Bekapcsolja a vakut a fényképezéskor.

- ✓ Lassú vakuszinkron Ez lehetővé teszi, hogy éjszaka fotókat készíthessen emberekről, amelye tisztán mutatják az alanyokat és az éjszakai hátteret. Állvány használata javasolt.
- Lassú vakusz.+Vörös-szem Ezt a módot alkalmazza a lassú szinkron és vörös szem csökkentés céljából.
- Vörösszem-eltávolítás A kamera egy rövidet villan mielőtt a képen felveszi, hogy csökkentse a vörös szem hatást.
- Nyomja meg a (st) gombot a beállítások megerősítéséhez és a menüből való kilépéshez.

EV (fényérték) beállítás

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

Kövesse a következő lépéseket, a beállításokhoz.

- Nyomja meg a ser gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.
- Nyomja meg a [◀♥]/[► 5] gombot a beállítási lehetőségek kiválasztásához.





- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ ★ ③] gombot az opció értékeinek beállításához.
- 4. Nyomja meg a gombot a beállítások befejezéséhez, és a kamera indításához.

Exponálás kompenzáció

Az expozíció kompenzáció segítségével beállíthatja a fény megvilágítási értékét és elkészítheti a legjobb fényképet.

Az expozíció értéke EV -3.0 és EV+3.0 között állítható be.

ISO

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

A magasabb ISO értékű képekben természetesen több zaj lesz, mint az alacsony ISO értékű képekben.

Az ISO beállítási lehetőségei: Auto, 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.

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.

Gyors felvételkészítés

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



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

VISSZAJÁTSZÁS

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 [◀♥]/[► \$] 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.



3	Gyorsan előre

- 4 Visszacsévélés
- 5 Hangerő csökkentés



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

Miniatűr nézet

Lejátszási módban nyomja meg a Zoom gomb egyik végét **W Q** a fényképek vagy a videók miniatűr képeinek kijelzőn való megjelenítéséhez.



- 1. Mozgassa a Nagyítás gomb 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 nyílgombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához.



Nyomja meg a nyílgombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához, majd nyomja meg a sombot az eredeti méretre történő visszaállításához.



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

Nyomja meg a 💷 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 [◀號]/[▶ ఈ] gombot a nagyítandó kép kiválasztásához.
- 2. Nyomja meg a zoom gomb 🔍 T egyik végét a nagyításhoz.
- 3. A képernyő jobb alsó sarkában látható a nagyítás mértéke és a fotó nagyított része.



- 4. Nyomja meg a nyílgombokat a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
- 5. Nyomja meg a 💷 gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.



A videókat nem lehet nagyítani.



Kérjük, vegye figyelembe: ennek a fényképezőgépnek az LCD-kijelzője a tényleges fotó- vagy videófájl részletének és felbontásának csak töredékét képes megjeleníteni. Miután letöltötte a fényképeket/ videókat a számítógépére, látni fogja a rögzített fotó/videófájl teljes felbontását.

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 [◀♥]/[▶ ♀] gombot a diabemutató kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



Diavetítés indítása

- Effektus 1 Diavetítés indítása
- Effektus 2
 Diavetítés indítása
 Effektus 2
- Effektus 3
- 4. Nyomja meg a 💷 gombot a beállítás megerősítéséhez.

Fotók és videók törlése

Lejátszás módban nyomja meg a [▼ 🐨 🖑] gombot a fotók és videók kiválasztásához.

Képek vagy videók törléséhez:

- 1. Nyomja meg a 🗖 gombot a lejátszási módra való visszalépéshez.
- 2. Nyomja meg a [◀♥]/[► ♀] gombot a törlendő fotók és videók kiválasztásához.
- 3. Nyomja meg a [▼ 🗃 🕸] gombot, amire megjelenik a törlés képernyő.



4. Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼〒む] 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 59. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.

A MENÜK HASZNÁLATA

Állókép menü

Mód: D P M SCN 🖂 🖓

- Fényképezés módban nyomja meg a
 gombot a fényképezés menü megjelenítéséhez.
- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼♥♥♡] gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához.
- Nyomja meg a [◀♥]/[► ↓] gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához, majd nyomja meg a () gombot megerősítésképpen.



Fénymérés 🔛

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.



- 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.

Méret 16m

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



- 16м: 4608х3456
- 14м: 4608x3072 (3:2)
- 12M: 4608x2592 (16:9)
- 10м: 3648x2736
- 5м: 2592x1944
- Зм: 2048х1536
- 2M: 1920x1080 (16:9)
- VGA: 640x480



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.

Folyamatos AF

Egedélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.



- Folyamatos AF: Ki
- Folyamatos AF: Be

Folyamatos felvétel 🔳

Használja ezt a beállítást a folyamatos felvétel készítéséhez. A módban a funkció használatához nyomja folyamatosan le a zárszerkezet gombot.



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



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



Nyomja meg az exponáló gombot a folyamatos felvétel indításához.

Arcszépítő 🕅



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

Fókuszálási beállítások [$[\circ]$]

Fókuszálási módszerek különböző módok által is ki tud választani.



- [[o]] Egyszeri AF
 - A fókusz keret az LCD közepén jelenik meg a motívumra való fókuszáláshoz.
- 📖 Több AF

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

Témakövetés A mozgásban lévő téma intelligens követése élesítés közben.



Ha a 👘 engedélyezve van, a Témakövetés funkció nem érhető el.



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)



- HDR: KI
- HDR: BE



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

Fehéregyensúly beállítása 🆓

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



- AND AWB
- 💥 Napfény
- 🎽 Felhős
- Image: Fénycső
- CWF fénycső



- 😭 Izzófény
 - Manuális fehéregy. (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fehéregyensúly méréséhez.)
- 🕅
- Színhőmérs. (1900K~10000K)

Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ 🐨 🗞] gombot a "K érték beállítása" elem megnyitásához. Nyomja meg a [◀♥] gombot a K érték menü bezárásához.

Szín hatás 🔞

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.



- 🔞 Normál
- 🐨 Élénk
- 🔞 Fekete-fehér
- 谢 Szépia



- Álomszerű
- 🚳 Vignettálás
- 🕙 Salon

) Ha a HDR vagy a Folyamatos felvétel funkció be van kapcsolva, az Álomszerű, a Vignettálás és a Salon nem jelenik meg.

Jelenet 😳

Jelenetmódot választ Jelenetmód (SCN) alatt. További információkért forduljon a "Jelenetmód" részhez a 25. oldalon.



A ऄ Módban az automatikus fényképezés beállításához nyomja meg a [▼書᠔] gombot a fényképezési képernyőn.



Fényképezési beállítások menü 🙆



Nyomja meg a 🗊 gombot a menübe történő belépéshez.



Minőség

A Minőség beállítás segítségével beállíthatja a képtömörítési arányt.



- Legjobb 16M Áltagos fájlméret: 4.0 MB
- Jó 16M Áltagos fájlméret: 2.5 MB
- Normál 16M Áltagos fájlméret: 2.0 MB

AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállítához.



Digitális zoom

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



Dátum bevésés

Beilleszt egy Dátum / Idő pecsétet a fotóba.





Gyorsnézet

Ez az opció lehetővé teszi a fotók azonnali visszanézését, amint elkészülnek. Az eglgen fotók a kiválasztott ideig maradnak láthatók az LCDkijelzőn.



Arcfelismerés

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



Film menü

Mód: 🛅

 Nyomja a m gombot kiválasztáshoz válassza a módot, majd nyomja meg a gombot, hogy belépjen a Film menübe.



- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ † ③] gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához.
- Nyomja meg a [◀값]/[▶ ↓] gombot a beállítandó Film menü kiválasztásához majd nyomja meg a (☞) gombot megerősítésképpen.

Fénymérés 🖾

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.



- 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	1920x1080*	30	Class 10	13 Perc
2	1280x720	60	Class 10	14 Perc
3	1280x720	30	Class 10	29 Perc
4	640x480	30	Class 10	84 Perc
5	640x480	120	Class 10	22 Perc



* Egyszerre a leghosszabb felvételi idő 29 perc.

	-	-	
1	-		1
	\equiv		2/1
U		-	11
V	-	-	1

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



Ha a video beállítás 640×480 (120fps), a felvételi idő 30 másodperc, a lejátszási idő 2 perc.

A 640x480 120 képkocka/másodperc kiválasztása esetén a hangrögzítés tiltva van.

Szín hatás 🔞

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.



- 🕅 Normál
- 🛞 Élénk
- 🔞 Fekete-fehér
- 🕲 Szépia

Filmbeállítások menü 🙆



Nyomja meg a 🗊 gombot a menübe történő belépéshez.



AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállítához.



Digitális zoom

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



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

		Fényképezési módok										
Lehetőségek	Ó	D P	0.0	D	SCN							~
			1641		ASCN	D-D	() ()			Mások		N.D
E2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	х	0
16m	0	0	0	Х	0	0	0	0	0	0	Х	0
FHD	x	х	x	0	x	Х	Х	х	х	Х	x	x
AFS	0	0	0	х	х	Х	0	Х	х	Х	х	0
	0	0	0	х	х	Х	0	Х	Х	0	х	Х
₩a	х	Х	x	х	х	Х	Х	Х	Х	Х	х	0
[•]	0	0	0	Х	Х	х	х	х	Х	х	Х	Х
HDR	0	0	0	х	х	0	0	х	0	х	Х	Х
AUTO	x	0	0	х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	х	х
	x	0	0	0	х	х	х	х	х	х	x	x
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lejátszás menü

Mód: 🕨

 Nyomja meg a gombot a lejátszás képernyő megjelenítéséhez, majd a gombot a menübe történő belépéshez.



- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼〒②] gombot a beállítandó lejátszás menü kiválasztásához, majd nyomja meg a sen gombot a belépéshez.

Megjelenítési mód 🕨





Normál mód:

- összes kép megjelenítése.
- Dátum mód:
 - dátum szerint rendezve.



A dátum mappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.

HDR 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.



- 🔗 HDR
- 💥 Mégse



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

Retusálás 💯

A lejátszási szépség funkció lehetővé teszi a szépítést három önálló effektus használatával.



- Vörösszem-eltávolítás
- Bőrlágyítás
- 🗊 Szemkiemelés
- 🔊 Szemnagyítás
- 💥 Mégse

Elforgatás 🕑

Ezt a beállítást a kép tájolásának megváltozatására használhatja.



- 🧲 Elforgat jobbra
- 🎲 Elforgat balra
- 💥 Mégse



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.



- 1024 Átméretez erre: 1024x768
- 640 Átméretez erre: 640x480
- 💥 Mégse



Csak magas felbontású képeknek az alacsony felbontású képekhez történő módosítása.



Panoráma módban készült fotók mérete vagy elforgatási szöge nem módosítható.

Szín hatás ⁄ 🖾

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.



- 💥 Mégse
- 🛞 Élénk
- Szépia
- 🔞 Fekete-fehér
- Szemcséssé
- Álomszerű
- . 🚳 Vignettálás
- 🕙 Salon

Lejátszási beállítások menü 🕨



Nyomja meg a 🗊 gombot a menübe történő belépéshez.

▶	Védelem
_ 3	Törlés
•2+	DPOF
G	Körülvág
Védelem

Használja a beállítást a képek és videók véletlen törlésének megakadályozásához az egigen vagy összes fáji zárolásához.



- Egy A kijelölt fotó vagy videó lezárása, ha nincsenek levédve; a kijelölt fotó vagy videó kioldása, ha védettek.
- Dátum A Dátum mappa összes Mappa elemének zárolásához.
- Mind Az összes fotó vagy videó zárolásához.
- Alaphelyzet Az összes lezárt fotó vagy videó kioldásához.

Törlés

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



- Egy Egy fotó- vagy videofájl törléséhez.
- Dátum A Dátum mappa összes elemének Mappa törléséhez.
- Mind Az összes fotó vagy videó törléséhez.
- A " " visszajelző azt jelenti, hogy a fájl védett. A fájlvédelmet el kell távolítani, mielőtt a fájl törölhető lenne.

	\frown
7	
(<u>=</u> //1
١.	= 1
`	<u> </u>

A fájlok törlése a DPOF beállítások visszaállítását idézi elő.

	_	-7
		= .
· ·		-11
· ·		
•		<i>د</i> م

Ha egy fotó védett a Dátum mappában, az megmarad, de a többi fotó törlésre kerül.

DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum)

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



A nyomtatáshoz DPOF-funkciót támogató nyomtató szükséges.

Vágás

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

 Válassza az [Igen] elemet a kivágás megerősítéséhez. Válassza ki a levágandó részt a zoom gombot és a nyílgombok segítségével vágja körül a fotót.



 Nyomja meg a (m) gombot, amire megjelenik a [Menti a változtatásokat?] parancssor. Válassza a [1] elemet a módosításhoz és a kép mentéséhez. Válassza a [1] elemet a módosítások elvetéséhez és a kivágás parancssor képernyőre történő visszalépéshez.



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

Általános beállítások 🔾

Mód: O P M D SCN 🖂 🏵 🔼

- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ ★ ③] gombot a
 C elem kiválasztásához, majd nyomja meg a (**)
 / [▶ ↓] gombot a menübe történő belépéshez.



- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼♥♡] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a (sr) / [▶♥] gombot a menübe történő belépéshez.
- 4. Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ 〒 ⓒ] vagy [◄ ☎]/[▶ ♀] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a ☞ gombot megerősítésképpen.

R.Hang Beáll.

Ezzel a beállítással módosíthatja a hangerőt



Energiatakarékos

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy áramot takarítson meg és az akkuja részére a maximális üzemidőt biztosítsa.



Language/Nyelv

További információkért forduljon a "Nyelv beállítása" részhez a 18. oldalon.

Világóra

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

- Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ ★ ♂] gombot az indulási hely (♣) és célállomás () mezők kiválasztásához.
- Nyomja meg a [◄♥]/[►] gombot a mező időzónájában lévő város kiválasztásához. Nyomja meg a (gombot a beállítások megerősítéshez.



Dátum és idő

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

LCD fénigenség

Alkalmazza ezt a beállítást az LCD képernyője fényerejének beállítására.





Kapcsolati beállítások 🔁

Mód: 🙆 P M 🗁 SCN 🖂 🏵 🕨

- 3. Válassza az [USB] lehetőséget, majd nyomja meg a 🖭 / [► 🗲] gombot a menübe történő belépéshez.





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

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 fájllal.

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 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.



Csatlakozás egy PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatóhoz



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

Annak kiderítésére, hogy egy nyomtató PICTBRIDGE™ kompatibilis-e, egyszerűen nézze meg a PICTBRIDGE™ logót a csomagolásán vagy nézze meg a kézikönyvének leírását. A kameráján lévő PICTBRIDGE™ funkcióval Ön a rögzített képeket közvetlenül kinyomtathatja a PICTBRIDGE™

kompatibilis nyomtatóval a mellékelt USB kábel segítségével, anélkül, hogy PC-re volna szükség.

Az USB mód beállítása





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

További információkért forduljon a "A PICTBRIDGE™ menü használata" részhez a 67. 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.



1	
(
· `	

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.



Nyomtatás (dátummal)/Nyomtatás (dátum nélkül)

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

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



- 2. Nyomja meg a [◀眾]/[▶ ₺] gombot a nyomtatni kívánt fotó kiválasztásához.
- 3. Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ 🐨 🕉] gombot a jelenleg megjelenített fotó példányszámának megadásához.
- 4. Nyomja meg a 🗊 gombot és a következő képernyő jelenik meg.

Nyomtatás (dátummal)	Nyomtatás (dátum nélkül)
lgen	Igen
Mégse	Mégse

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

Indexkép nyomtatása

A kamerában lévő összes fotót nyomtathatja ezzel a funkcióval.



DPOF-képek nyomtatása

A DPOF nyomtatás használatához ki kell választania a nyomtatandó képeket a DPOF beállítások előzetes használatával. Lásd a "DPOF" részt az 60. oldalon.



Izlaz

Válassza a [Izlaz] elemet a PICTBRIDGE™ menüből történő kilépéshez. Megjelenik a [Húzza ki az USBkábelt!] üzenet a képernyőn.



Húzza ki az USB kábelt a kamerából és nyomtatóból.

Fájl beállítások 🗁

Mód: 🙆 P M 🗁 SCN 🥅 🏹 🔼

©	Formázás
⊲	Másolás kártyára
•2	Fájlsorszám
	Alaphelyzet
	FW-verzió V010320

- 3. Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼ ★ ③] gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a (s) / [▶ ↓] gombot a menübe történő belépéshez.
- 4. Nyomja meg a [▲ DISP.]/[▼〒む] gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a आ gombot megerősítésképpen.

Formázás

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





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.

Másolás kártyára	
A belső memóriában lévő fájlok másolása a memóriakártyára.	
Nem	
Igen	

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 könyvtárában legyen elmentve.



Alaphelyzet

Használja e beállítást a kamera alaphelyzetbe való visszaállításához.



FW-verzió

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

FW-verzió	
Jelenlegi ver.: V1.01	
◄ Vissza	

Amennyiben új firmware-verzió van az SD-kártyán, válassza az [Igen] elemet a frissítéséhez.



FÜGGELÉK

Műszaki leírás

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

Képérzékelő	Típus	1/2.3"BSI CMOS
	Effektív pixelek	16.35 megapixel
	Összes pixel	16.76 megapixel
Lencse	Fókusztávolság	5.1mm (Széles) — 25.5mm (Tele)
	35 mm-es filmmel egyenértékű	28mm (Széles) — 140mm (Tele)
	F érték	F3.9 (Széles) — F6.3 (Tele)
	Lencse szerkezete	8 csoport 8 elem
	Optikai zoom	5x
	Fókusztartomány	Normál: (Széles) 60cm ~ ∞ (Tele) 100cm ~ ∞ Macro: 5cm ~ ∞ (csak széles)
Autofókusz rendszer		TTL autofókusz
Remegés csillapítás		Digitális képstabilizálás
Digitális zoom		6x digitális zoom (kombinált zoom: 30x)

	<u> </u>	(4:3)	(3:2)	(16:9)	
		10MP: 3648 × 2736	14MP: 4608 × 3072	2MP: 1920 × 1080	
Felvétel-	Апокер	5MP: 2592 × 1944			
száma		3MP: 2048 × 1536			
		0.3MP: 640 × 480			
	Film	920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps), 1280 × 720 (30fps), 640 x 480 (30fps), Nagy sebességű mozgókép: 640 x 480 (120fps)			
Képtömörítés		Legjobb, Jó, Normál			
DCF, DPOF (ver 1.1) támogatás		Igen			
Cáilfa rmátum	Állókép	Exif 2.3 (JPEG)			
Fajiformatum	Film	Mozgókép formátum: MO	Mozgókép formátum: MOV (Motion JPEG), Audió: Linear PCM ([Mono]		
Felvétel móds		Auto. mód, Program AE, Manuális mód, Film mód, Jelenetmód, Panoráma mód, Arcszépítő			
Jelenetmód		ASCN, Éjszakai tájkép, Kisállat mód, Hó, Buli, Sport, Éjszakai portré, Portré, Gyermekek, Tájkép, Naplemente, Tűzijáték, Tengerpart, Rázkódásmentes			
Képazonosítási funkciók		Arc, Mosoly, Pislantás, Macska, Kutya			
Fénykép retusálás		Vörösszem-eltávolítás, Bőrlágyítás, Szemkiemelés, Szemnagyítás			
HDR		Igen			

Panoráma pásztázása		Legfeljebb 180°(vízszintes)	
LCD kijelző		2,7" (230k pixel)	
ISO-érzék	enység	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200	
AF módsz	er	Egyetlen AF, Többszörös-AF (TTL 9-pont), Arcfelismerés, Arcfelismerés	
Expozíciómérő mérő		Mesterséges intelligenciájú AE (AiAE), Középpont súlyozású átlag, Folt (Keret közepén rögzített), Arc AE	
Expozíció vezérlő mód		Program AE (AE-zár lehetőség)	
Expozíció kompenzáció		±3 EV 1/3-lépéses növekménnyel	
Zársebesség		1/2000 ~ 4 másodperc (Manuális: 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	Belső	
	Vaku üzemmódok	Mindig kikapcsolva, Automata vaku, Mindig bekapcsolva, Lassú vakuszinkron, Lassú vakusz.+Vörös-szem, Vörösszem-eltávolítás	

Vaku	Lőtér	(Széles) Kb. 0.3m ~ 3.9m (ISO800) (Tele) Kb. 1.2m ~ 2.4m (ISO800)	
Valka	Újrahasznosítási idő	6 másodperc vagy kevesebb	
Felvételek adathordozója		Belső memória: Kb. 63 MB	
		SD/SDHC/SDXC kártya (max. 512 GB támogatott) [Nem támogatott MMC kártya]	
PICTBRIDGE™, ExifPrint támogatásk		lgen	
Több nyelv támogatása		27 nyelv	
Aljzatok		USB 2.0 (5-tűs mikro-USB)	
Tápellátás		Újratölthető Li-ion akkumulátor LB-012, 3,7 V 700 mAh, kamerában történő töltés	
Az akkumulátor töltési ideje		Kb. 2 óra (Használjon hálózati adaptert, és az akkumulátor lemerült)	
Felvétel	kapacitás	Kb. 200 felvétel (CIPA szabványon alapul)	
(akkumulátor teljesítménye)		Kb. 90 perc videó esetén (@1080/30 fps)	
Üzemkörnyezet		Hőmérséklet: 0 ~ 40°C, Páratartalom: 0 ~ 90%	
Méretek (SZ x Ma x Mé)		Kb. 91,5 × 56,5 × 22,9 mm (CIPA szabványon alapul)	
Tömeg		Kb. 106g (csak a test)	

Parancssorok és figyelmeztető üzenetek

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Figyelem! Lemerült akkumulátor.	A kamera akkumulátora teljesen kimerült. Figyelmeztetés, ami azt jelzi, hogy a kamera hamarosan kikapcsolódik.	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 engedélyezése esetén ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a fényképezési képernyőt először jelenítik meg.	Két (2) másodperc után eltűnik.
Akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Az akkumulátor hőmérséklete élérte az 53,5°C-ot.	Eltűnik 2 másodperc után. Nincs válasz a gombnyomásra. Film módban leáll a videofelvétel. A normális fényképezést folytathatja, amint lehűlt az akkumulátor.
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.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok		
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.		
Húzza ki az USBkábelt!	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.	Az üzenet eltűnik, miután leválasztotta az USB-kábelt a kapcsolat megszakításához.		
Kérjük frissítse a firmware-t miután teljesen feltöltődött.	A firmware nem frissíthető elegendő áram nélkül.	Töltse fel teljesen az elemet mielőtt megpróbálja frissíteni a firmware-t. Egy üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy végezzen frissítést a teljes feltöltés után, és térjen vissza a frissítési képernyőre.		
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.		

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
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 eltűnil	
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 Class 10-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.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok		
Ez a kép nem szerkeszthető.	A fájlformátum nem támogatja a szerkesztést, vagy a szerkesztett fájl nem szerkeszthető újra.	Két (2) másodperc után eltűnik.		
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	 Az akkumulátor lemerült. Az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve. 	 Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje le azt egy feltöltött akkumulátorra. Helvesen tegye be az akkumulátort
A kamera hirtelen lekapcsol a használat közben.	Az akkumulátor lemerült.	 Töltse fel az akkumulátort vagy cserélje le azt egy feltöltött akkumulátorra.
A kép homályos.	 A kamera rázkódik fényképezés közben. 	 Kapcsolja be az Képstabilizálás mód.
A képeket, videóklippeket fájlokat nem lehet	 A memóriakártya megtelt. A memóriakártya zárolva van. 	 Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje a szükségtelen fájlokat. Kapcsolja ki a memóriakártya
menteni.		írásvédettségét.
	 A kamera nem megfelelően lett csatlakoztatva a nyomtatóhoz. 	 Ellenőrizze a kamera és a nyomtató csatlakoztatását.
A képeket nem lehet nyomtatni	A nyomtató nem PICTBRIDGE™ kompatibilis.	Használjon PICTBRIDGE™ kompatibilis nyomtatót.
nyomtatóra.	 A nyomtatóból elfogyott a papír vagy a tinta. 	 Töltsön papírt a nyomtatóba vagy cseréljen tintapatront.
	A papír elakadt.	Távolítsa el az elakadt papírt.

Probléma	Valószínű okok	Megoldás		
Lassan írható a memóriakártya	Ha HD felbontású videót rögzít Class 10 besorolás alatti memóriakártyára, lehetséges, hogy az írás túl lassú a felvétel folytatásához.	A jobb teljesítmény érdekében használjon 10. vagy magasabb írásosztályú memóriakártyát.		
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, 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 ($\sqrt{\cdot}$: 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	х	Х	Х	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark

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	UHS	Video ss Speed Class	S Video Videó felvétel				
	Class	Speed Class		4K	FHD	HD	VGA	
90MB/sec			V90	0	0	0	0	
60MB/sec		UHS-III	V60	0	0	0	0	
30MB/sec		UHS-I	V30	0	0	0	0	
10MB/sec	Class 10		V10	0	0	0	0	
6MB/sec	Class 6		V6	Х	0	0	0	
4MB/sec	Class 4			Х	Х	Х	0	
2MB/sec	Class 2			Х	Х	Х	0	

© 2022 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)

