

KODAK PIXPRO WPZ2

DIGITAL CAMERA

Podręcznik
użytkownika



PRZED URUCHOMIENIEM

Deklaracja zgodności

Strona odpowiedzialna: JK Imaging Ltd.

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

Firmowa strona sieci web: kodakpixpro.com

INDUSTRY CANADA

To urządzenie jest zgodne z kanadyjskim standardem RSS-247.

Urządzenie jest zgodne z licencją Industry Canada z wyłączeniem standardu(ów) RSS.

Jego działanie spełnia dwa następujące warunki: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na wpływ wszelkich zakłóceń, łącznie z tymi, które mogą powodować niepożądane działanie.

Oświadczenie o narażeniu na promieniowanie:

To urządzenie spełnia limity wysyłanych fal radiowych dla przenośnych urządzeń radiowych RF, ustanowione przez kanadyjskim dla niekontrolowanego środowiska i jest bezpieczny w użyciu zgodnym z przeznaczeniem, opisanym w niniejszej instrukcji. Dodatkowe zmniejszenie narażenia na fale radiowe można osiągnąć przez utrzymywanie urządzenia jak najdalej od ciała użytkownika lub przez ustawienie niższej mocy wyjściowej, o ile taka funkcja jest dostępna.

Dla klientów z Europy



Ten symbol, przekreślony kosz na śmieci na kółkach, zgodnie z WEEE Aneks IV] oznacza konieczność segregacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w krajach europejskich. Należy przekazywać te urządzenia do dostępnego w danym kraju systemu utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych.



Znak "CE" oznacza, że ten produkt jest zgodny z wymaganiami dla krajów europejskich dotyczącymi bezpieczeństwa, zdrowia, ochrony środowiska i zabezpieczenia klienta. Aparaty ze znakiem "CE" są przeznaczone do sprzedaży w Europie.

Europa - Deklaracja zgodności

To urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy RED 2014/53/EU. Następujące metody badań zostały zastosowane w celu udowodnienia zgodności z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy RED 2014/53/EU:

- EN 62368-1:2014

Bezpieczeństwo urządzeń informatycznych

- EN 55032:2015/AC:2016 Class B

- EN 61000-3-2:2014

- EN 61000-3-3:2013

- EN 55035:2017

- EN 50360:2017

Ocena sprzętu elektronicznego i elektrycznego związana z ograniczeniem narażenia człowieka na pola elektromagnetyczne (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2.4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1: Ogólne wymagania techniczne

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) dla urządzeń radiowych; Część 17: Szczegółowe wymagania dla szerokopasmowych systemów transmisji danych

Oświadczenie dla SAR

Aby zachować zgodność z wymaganiami ekspozycji w Europie, podczas działania przy noszeniu w ubraniu, pomiędzy ciałem użytkownika i urządzeniem należy zachować minimalną odległość zero cm, łącznie z anteną.

Aby zachować zgodność z wymaganiami ekspozycji RF lub ograniczeniami w Europie, noszone na pasku zaczepy, uchwyty lub podobne używane z tym systemem akcesoria nie powinny zawierać żadnych metalicznych komponentów. Używanie akcesoriów, które nie spełniają tych wymagań, może nie być zgodne z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji RF lub ograniczeń i należy ich unikać.

Niniejszym Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd oświadcza, że PIXPRO WPZ2 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



Baterie: Zużyte baterie prosimy przekazywać do wyznaczonych punktów zbiórki.



Opakowanie: Prosimy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących recyklingu opakowań.

Dla klientów w USA.

Federal Communication Commission Interference Statement

Urządzenie to jest zgodne z częścią przepisów FCC rozdział 15. Jego działanie spełnia dwa następujące warunki: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi być odporne na wpływ wszelkich zakłóceń, łącznie z tymi, które mogą powodować niepożądane działanie.

Niniejszy sprzęt został przetestowany i odpowiada ograniczeniom dotyczącym urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie ochrony przed szkodliwymi interferencjami podczas instalacji w środowisku domowym. Niniejszy sprzęt generuje, używa i może wypromieniowywać energię częstotliwości radiowych oraz, jeśli nie jest zainstalowany i używany zgodnie z instrukcjami, może powodować poważne zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże nie można nigdy zagwarantować, że w konkretnych warunkach zakłócenia się nie pojawiają. Jeśli praca tego urządzenia spowoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, z powodu których użytkownik będzie musiał stale je wyłączać i włączać, to zalecamy usunięcie interferencji na jeden z podanych dalej sposobów:

- Zmienić kierunek lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka na innym obwodzie niż odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

Ostrzeżenie FCC: Użytkownik może utracić prawo do obsługi niniejszego sprzętu, jeśli dokonał nieautoryzowanych zmian lub modyfikacji.

Nadajnik ten nie może być zlokalizowany ani działać wspólnie z jakąkolwiek inną anteną albo nadajnikiem.

Oświadczenie o narażeniu na promieniowanie:

To urządzenie spełnia limity wysyłanych fal radiowych dla przenośnych urządzeń radiowych RF, ustanowione przez FCC dla niekontrolowanego środowiska i jest bezpieczny w użyciu zgodnym z przeznaczeniem, opisanym w niniejszej instrukcji. Dodatkowe zmniejszenie narażenia na fale radiowe można osiągnąć przez utrzymywanie urządzenia jak najdalej od ciała użytkownika lub przez ustawienie niższej mocy wyjściowej, o ile taka funkcja jest dostępna.

O tym podręczniku

Dziękujemy za zakupienie Aparatu Cyfrowego KODAK PIXPRO. Ten podręcznik należy uważnie przeczytać i umieścić w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

- JK Imaging Ltd. zastrzega sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu. Żadnej z części tej publikacji nie można kopiować, transmitować, przetwarzać, zapisywać w systemie odzyskiwania danych lub przekładać na inne języki lub na język komputerowy, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób bez wcześniejszej pisemnej zgody JK Imaging Ltd.
- Wszelkie znaki towarowe wspomniane w tym podręczniku służą wyłącznie do identyfikacji i mogą być własnością ich odpowiednich właścicieli.
- Ten podręcznik udostępnia instrukcje używania Aparatu Cyfrowego KODAK PIXPRO. Poczyniono starania, aby treść tego podręcznika była dokładna, ale JK Imaging Ltd. zastrzega sobie prawo do wykonania zmian bez powiadomienia.
- W tym podręczniku wykorzystano następujące symbole, pomocne w szybkiej i łatwej lokalizacji informacji.



Wskazują użyteczne informacje, które należy poznać.

- W poniższej instrukcji, we wprowadzeniu do obsługi aparatu mogą być stosowane następujące symbole. Służą one ułatwieniu zrozumienia:
[Własności pozycji]: Własności opcji interfejsu aparatu wskazywane są symbolem [].

OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Wodoodporny / pyłoszczelny / odporny na wstrząsy

- Odporności na wodę klasy 8 (IPX8) JIS/IEC
- Odporności na kurz klasy 6 (IPX6) JIS/IEC
- Wysokość dla wstrząsów to 2 m (6,6 stóp)

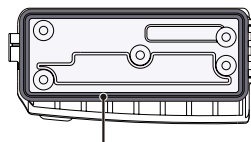
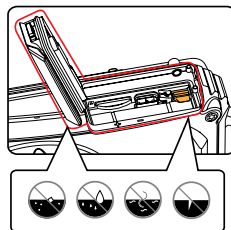
Uwagi dotyczące wodoodporności:

- Nie należy używać produktu poniżej 15 metrów (49,2 stóp) pod wodą. Na głębokości 15 m (49,2 stóp) produkt pozostaje wodoszczelny przez jedną godzinę.
- Nie należy używać tego produktu w źródłach geotermalnych lub w wodzie o temperaturze powyżej 40 °C.
- Nie należy otwierać pokrywę baterii pod wodą.
- Jeśli woda przypadkowo wejdzie w kontakt z produktem, nie otwieraj od razu pokrywę baterii. Wyłącz urządzenie i osusz czystą, suchą i gładką szmatką. Następnie otwórz pokrywę baterii i wyjmij baterię oraz kartę pamięci.
- Przy otwieraniu pokrywę baterii, jeśli istnieją krople wody na powierzchni styku pomiędzy wnętrzem pokrywę baterii i obudową, należy je wysuszyć.
- Po użytkowaniu kamery pod wodą, w pobliżu piasku, błota lub innych ciał obcych należy przemyć ją czystą wodą (Przed czyszczeniem zamknij pokrywę baterii). Po przepłukaniu kamery należy wytrzeć ją czystą, suchą i niepozostawiającą śladów ściereczką.

- Jeżeli na wodoodpornej gumowej uszczelce pokrywę baterii i na powierzchni styku jest kurz, piasek lub inne materiały obce, należy jak najszybciej przetrzeć to miejsce czystą, suchą i gładką szmatką.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu pod wodą, upewnij się, czy na wodoodpornej uszczelce nie ma uszkodzeń lub zanieczyszczeń. Następnie dobrze zamknij pokrywę baterii w celu zapewnienia wodoodporności produktu.



Zarysowana lub pęknięta uszczelka wodoodporna spowoduje przeniknięcie wody do produktu. W takim przypadku należy natychmiast skontaktować się z obsługą klienta w celu konserwacji i wymiany uszczelki na nową.



Uszczelka wodoodporna

Zalecenia bezpieczeństwa dla aparatu

- Nie wolno zrzucać aparatu i dopuszczać do jego uderzania o twarde przedmioty.
- Nie wolno próbować rozbierać lub naprawiać aparatu.
- Nie należy używać aparatu ani go przechowywać w środowisku gorącym lub pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- Nie należy używać aparatu ani go przechowywać w silnym polu magnetycznym, przykładowo obok magnesu lub transformatora.
- Nie należy dotykać obiektywu aparatu.
- Nie należy wystawiać aparatu na długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- W przypadku kontaktu kamery z wodą wyłącz ją, wyjmij baterię i kartę pamięci oraz pozostaw do wyschnięcia przez 24 godziny.
- W przypadku przenoszenia aparatu z miejsca ciepłego do zimnego w jego wnętrzu może dojść do wykrapłania pary wodnej. Przed włączeniem aparatu należy pewien czas odczekać.
- Przed wyjęciem baterii i karty pamięci należy wyłączyć aparat.
- Do czyszczenia korpusu aparatu nie wolno stosować środków ściernych, na bazie alkoholu ani organicznych.
- Do czyszczenia soczewek używać profesjonalnej ściereczki do czyszczenia soczewek oraz specjalnego środka czyszczącego.
- Jeśli aparat długo nie będzie długo używany należy pobrać z aparatu wszystkie zdjęcia i wyjąć kartę pamięci.
- Jeśli aparat długo nie będzie używany należy przechować go w suchym i czystym miejscu.
- Nasza firma nie zwraca pieniędzy za utratę zdjęć lub filmów spowodowanych niewłaściwą obsługą urządzenia.

Zalecenie dotyczące bezpieczeństwa baterii

- Należy korzystać z dostarczonej samego typu baterii.
- Ładować tylko za pomocą dostarczonej ładowarki.
- Jeżeli w aparacie dojdzie do wycieku płynu z baterii skontaktować się ze sprzedawcą. Jeżeli dojdzie do wycieku płynu z baterii na skórę, należy przemyć skórę dużą ilością czystej wody i uzyskać pomoc lekarską.
- Utylizacja zużytych baterii powinna być prowadzona zgodnie z lokalnymi przepisami (krajowymi lub regionalnymi).
- W celu zapobieżenia uszkodzeniom nie wolno zrzucać baterii ani dopuszczać do uderzania nią o twarde przedmioty lub zarysowywania na ostrych krawędziach.
- Nie wolno dopuszczać do zetknięcia baterii z przedmiotami metalowymi (w tym monetami), w celu uniknięcia zwarcia, rozładowania, rozgrzania lub przecieku.
- Nie wolno próbować rozbierać baterii.
- Nie wolno wystawiać baterii na działanie wody. Styki baterii powinny być zawsze suche.
- Nie wolno podgrzewać baterii ani wrzucać jej do ognia, co grozi wybuchem.
- Nie należy przechowywać baterii w środowisku gorącym lub pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- Kiedy do zasilania aparatu wykorzystywane są akumulatory litowo-jonowe w razie ich przegrzania w czasie ładowania należy odłączyć zasilanie. Przerwać ładowanie i odczekać, aż wystarczająco ostygną.
- Jeżeli aparat będzie przechowywany przez dłuższy okres czasu, wyjąć baterię i przechować ją w suchym miejscu niedostępnym dla niemowląt i dzieci.
- W zimnym otoczeniu trwałość baterii ulegnie zauważalnemu zmniejszeniu.
- Baterię należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunowości w komorze baterii. Nie należy jej wkładać do komory na siłę.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa karty pamięci

- Karta pamięci, o której jest mowa w niniejszej instrukcji to karta microSD lub microSDHC.
- Przy wyborze karty pamięci należy wybierać oryginalne karty znanych producentów.
- Przed pierwszym użyciem lub po włożeniu nowej, kartę pamięci należy sformatować z wykorzystaniem aparatu.
- Nie wolno zrzucać karty pamięci ani dopuszczać do jej uderzania o twarde przedmioty celem zapobieżenia jej uszkodzeniom.
- Nie wolno próbować rozbierać lub naprawiać karty pamięci.
- Nie wolno wystawiać karty pamięci na działanie wody. Powinna być zawsze sucha.
- Nie wolno wyciągać karty pamięci, kiedy aparat jest włączony. W przeciwnym razie, karta pamięci zostanie uszkodzona.
- Nie wolno edytować danych bezpośrednio na karcie pamięci. Przed edycją należy skopiować dane na komputer.
- Jeśli aparat długo nie będzie długo używany, należy pobrać z aparatu wszystkie zdjęcia, wyjąć kartę pamięci i przechować ją w suchym miejscu.
- Nie wolno modyfikować nazw plików lub folderów karty za pomocą komputera ponieważ tak zmodyfikowane nazwy mogą nie zostać rozpoznane przez aparat i może wystąpić błąd.
- Zdjęcie wykonywane aparatem zapisywane jest w folderze, który jest automatycznie generowany na karcie SD. W tym folderze nie należy przechowywać zdjęć wykonanych za pomocą innego aparatu, ponieważ zdjęcia te nie będą rozpoznawane podczas odtwarzania.
- Po włożeniu karty pamięci należy upewnić się, że nacięcie karty pasuje do oznaczeń na górze gniazda karty.

Pozostałe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Nie należy odłączać zasilania ani wyłączać aparatu w czasie procesu aktualizacji ponieważ mogą zostać zapisane błędne dane i aparat może się później nie włączyć.
- Nie zakładaj paska kamery na szyję dziecka.
- Podczas korzystania z aparatu w samolocie należy przestrzegać zasad określonych przez przewoźnika.
- Ze względu na ograniczenia technologii produkcji ekran LCD może posiadać kilka martwych lub jaśniejszych pikseli, ale nie wpływa to na jakość zdjęć.
- Jeżeli ekran LCD zostanie uszkodzony, należy zwrócić szczególną uwagę na ciekły kryształ w ekranie. W przypadku którejkolwiek z następujących sytuacji, należy podjąć natychmiastowe działania wskazane poniżej:
 1. Jeśli ciekły kryształ wejdzie w kontakt z Twoją skórą, należy przetrzeć ją suchą szmatką, dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością czystej wody.
 2. Jeśli ciekły kryształ dostanie się do oczu, natychmiast przepłucz je dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut, a następnie skorzystaj z pomocy medycznej.
 3. Jeśli ciekły kryształ zostanie połknięty, należy natychmiast przepłukać usta czystą wodą i wywołać wymioty. Następnie należy skorzystać z pomocy medycznej.

SPIS TREŚCI

PRZED URUCHOMIENIEM	1
---------------------------	---

OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	6
--	---

SPIS TREŚCI	11
-------------------	----

GOTOWOŚĆ.....	15
---------------	----

Zawartość opakowania	15
----------------------------	----

Nazwy części.....	16
-------------------	----

Włożenie akumulatora i karty pamięci	18
--	----

Ładowanie akumulatora	20
-----------------------------	----

Włączenie i wyłączenie.....	21
-----------------------------	----

Jak robić zdjęcia	21
-------------------------	----

Ustawienie języka, Data/Godzina	22
---------------------------------------	----

Po pierwszym włączeniu należy ustawić język, datę i godzinę.....	22
---	----

Zerowanie języka.....	22
-----------------------	----

Zerowanie ustawień Data/Godzina.....	23
--------------------------------------	----

PRZEGLĄD TRYBÓW PRACY	24
-----------------------------	----

Ustawienie wyświetlania.....	24
------------------------------	----

Ekran wyświetlacza LCD	25
------------------------------	----

Przegląd ikon ekranu w trybie wykonywania zdjęcia	25
--	----

Przegląd ikon ekranu w trybie wykonywania filmu.....	26
---	----

Używanie przycisku Tryb	27
-------------------------------	----

Tryb automatyczny	28
-------------------------	----

Program AE	30
------------------	----

Tryb Ręczny.....	30
------------------	----

Tryb Film.....	31
----------------	----

Tryb Zdjęcia tematyczne	32
-------------------------------	----

Tryb Panorama	35
---------------------	----

Amortyzator.....	36
------------------	----

Tryb Pod wodą	37
---------------------	----

Tryb Wi-Fi	38
------------------	----

PODSTAWOWE OPERACJE 43

Używanie funkcji zoom 43

Tryb Makro 44

Ustawienia samowyzwalacza 45

Tryb Flesz 46

Ustawienia EV..... 47

Kompensacja ekspozycji..... 47

ISO 48

Regulacja migawki 48

Obsługa szybkiego nagrywania 49

ODTWARZANIE..... 50

Przegląd ikon ekranu w trybie odtwarzania 50

Oglądanie zdjęć i filmów wideo 51

Widok miniatur 52

Używanie funkcji odtwarzania z zoomem
(wyłącznie do zdjęć) 53

Grupowe odtwarzanie zdjęć seryjnych..... 54

Odtwarzanie animacji panoramy 55

Pokaz slajdów 56

Usuwanie zdjęć i wideo 57

KORZYSTANIE Z MENU 58

Menu Zdjęcie 58

Pomiar ekspozycji 58

Rozmiar obrazu 59

AF ciągły 59

Ustawienia zdjęć seryjnych..... 60

Ustawienie ostrości 61

Ustawienia Balansu Bieli 61

Efekt koloru..... 62

Wybierz scenę 63

Menu ustawień wykonywania zdjęć..... 65

Jakość 65

Wiązka pom. AF.....	66	Usuń.....	79
Zoom cyfrowy	66	DPOF (Cyfrowy format zamawiania wydruku)	80
Nadruk daty	67	Przytnij	80
Szybki podgląd.....	67	Menu Ustawienia.....	81
Menu Film.....	69	Oszcz. Energii.....	82
Pomiar ekspozycji	69	Ust. Dźwięku	82
Jakość wideo	70	Language/Język.....	83
Efekt koloru.....	71	Czas światowy.....	83
Menu ustawień Film.....	72	Data i czas	83
Zoom cyfrowy	72	Jasność LCD	83
Menu Odtwarzanie.....	73	Plik i Oprogramowanie	84
Tryb wyświetlania.....	73	Formatuj	85
HDR	74	Kopiuj na kartę.....	85
Redukcja czerwonych oczu	74	Numeracja plików.....	86
Zmień rozmiar	75	Resetuj	86
Ustawienia menu Odtwarzanie	77	Wersja FW	87
Zabezpiecz	78		

TRANSMISJA DANYCH..... 88

Podłączenie do komputera PC 88

Ustawienia trybu USB..... 88

Przenoszenie plików do komputera PC..... 89

Podłączenie do drukarki zgodnej z PictBridge ... 90

Ustawienia trybu USB..... 90

Drukarka 91

Używanie menu PictBridge..... 92

Drukuj (z datą) 92

Drukuj (bez daty) 93

Indeks drukowania 94

Drukuj obrazy DPOF 95

Wyjście..... 95

DODATKI..... 96

Specyfikacje..... 96

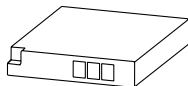
Zachęty i ostrzeżenia 100

Rozwiązywanie problemów 104

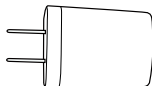
Zgodność kart pamięci 106

Zawartość opakowania

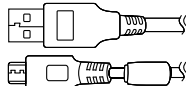
Opakowanie powinno zawierać zakupiony model aparatu z niżej wymienionymi elementami. Jeśli któregośkolwiek elementu brakuje lub jest uszkodzony należy skontaktować się ze sprzedawcą. (Kształt wtyczki zasilacza może się różnić zależnie od kraju lub regionu. Rzeczywisty element może być inny)



Akumulator litowo jonowy z
możliwością ładowania



Zasilacz



Mikro Kabel USB



Pasek na nadgarstek



Podręcznik szybkiego
uruchamiania

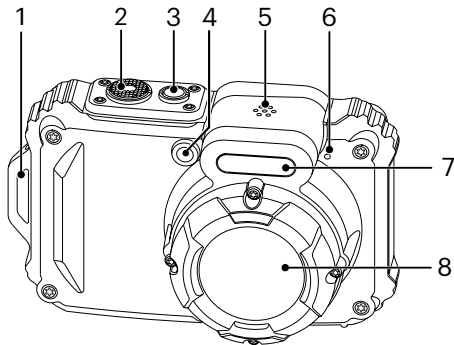


Karta gwarancyjna

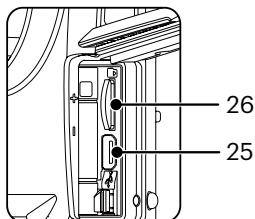
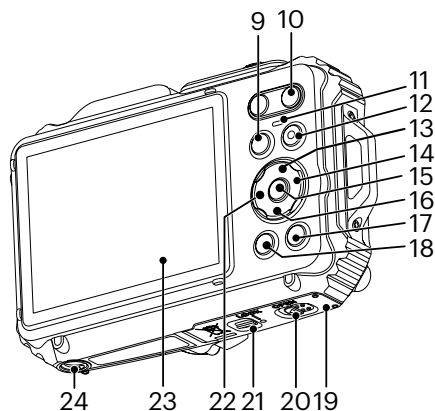


Karta serwisowa

Nazwy części



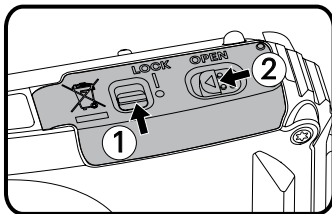
1. Oczko paska do noszenia aparatu
2. Przycisk migawki
3. Przycisk zasilania
4. Wiązka pomocnicza AF/
Lampa samowyzwalacza
5. Głośnik
6. Mikrofon
7. Lampa błyskowa
8. Obiektyw



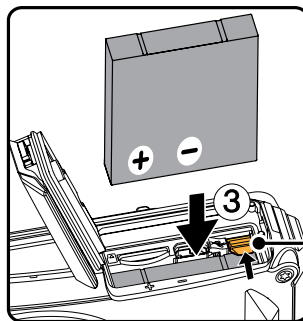
- 9. Przycisk trybu
- 10. Przycisk Zoom
- 11. Lampka wskaźnika
- 12. Przycisk szybkiego nagrywania wideo
- 13. Przycisk Wyświetlacz/
Przycisk strzałki (W górę)
- 14. Przycisk lampy błyskowej/
Przycisk strzałki (W prawo)
- 15. Przycisk SET
- 16. Przycisk Usuń/Przycisk Samowyzwalacz /
Przycisk strzałki (W dół)
- 17. Przycisk Odtwarzanie
- 18. Przycisk Menu
- 19. Pokrywa baterii
- 20. Przełącznik otwierania pokrywy baterii
- 21. Blokada pokrywy baterii
- 22. Przycisk Makro/Przycisk strzałki (W lewo)
- 23. LCD
- 24. Gniazdo statywu
- 25. Mikro port USB
- 26. Gniazdo karty microSD/microSDHC

Włożenie akumulatora i karty pamięci

1. Odblokuj blokadę pokrywy wnęki baterii, jak pokazano w kroku ①. Przesuń przełącznik otwierania pokrywy wnęki baterii w celu jej otwarcia, jak pokazano w kroku ②.

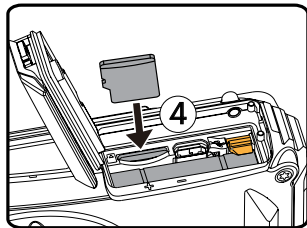


2. Włóż baterię do wnęki, jak pokazano w kroku ③, wyrównując metalowe styki na spodzie baterii ze stykami w gnieździe.



Zatrzask
blokujący
baterię

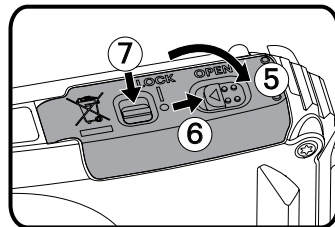
3. Włóż kartę pamięci microSD/microSDHC (o pojemności nie większej niż 32 GB) do gniazda karty pamięci, jak pokazano w kroku ④. Wciśnij palcem odkrytą krawędź karty pamięci microSD/microSDHC do końca gniazda.



📄 Karta pamięci (microSD/microSDHC) jest opcjonalna i nie jest dołączona do produktu. Można ją kupić oddzielnie. Prosimy używać oryginalną kartę pamięci, klasy 4 lub wyższej, o pojemności 4 GB do 32 GB. Jeżeli podczas nagrywania z użyciem karty pamięci klasy 4 lub wyższej pojawi się komunikat o niskiej prędkości, zaleca się, aby sformatować kartę pamięci przed użyciem.

📄 W celu wyjęcia karty pamięci otworzyć pokrywę przedziału baterii, delikatnie nacisnąć kartę pamięci w celu jej wysunięcia i ostrożnie wyjąć kartę.

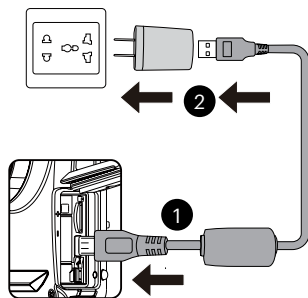
4. Zamknij pokrywę wnęki baterii, jak pokazano w kroku ⑤, przesunąć przełącznik pokrywy wnęki baterii w celu jej zamknięcia, jak pokazano w kroku ⑥ i zablokuj zaczep pokrywy wnęki baterii, jak pokazano w kroku ⑦.



Ładowanie akumulatora

Przed ładowaniem akumulatora należy wyłączyć aparat i włożyć do niego akumulator.

1. Podłączyć aparat do zasilacza za pomocą kabla USB.
2. W celu naładowania akumulatora włożyć wtyczkę zasilacza do gniazdka ściennego.



-  Ładowarka może być używana wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
-  Po długim okresie przechowywania akumulatora zastosować dostarczoną ładowarkę do naładowania akumulatora przed jego użyciem.

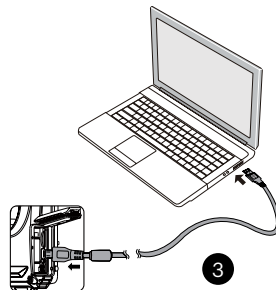


Wskaźnik ładowania:

Świeci na pomarańczowo : ładowanie
Wskaźnik przestanie świecić, kiedy zakończy się ładowanie i zasilanie do kamery zostanie automatycznie wyłączone. W celu zachowania maksymalnej żywotności akumulatora, za pierwszym razem należy ładować go przez przynajmniej 4 godziny.



Kiedy aparat zostanie wyłączony można również, w celu naładowania akumulatora, podłączyć go do komputera korzystając z kabla USB.

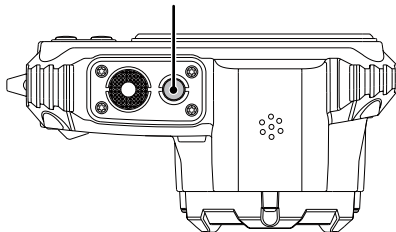


Naładuj baterie w temperaturze 0°C-40°C.

Włączenie i wyłączenie

Naciśnij przycisk Power (Zasilanie) w celu włączenia aparatu. W celu wyłączenia aparatu, naciśnij ponownie przycisk Power (Zasilanie).

Przycisk zasilania



Kiedy zasilanie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk odtwarzania (▶), aby włączyć i uruchomić tryb odtwarzania.

Jak robić zdjęcia

1. Trzymaj aparat obiema rękami, uważaj, by nie zasłaniać palcami lampy błyskowej ani obiektywu.
2. Skieruj aparat na obiekt, a następnie wykadruj przy pomocy wyświetlacza LCD.
3. Użyj przycisku zoomu, aby wybrać pozycję tele (przybliżenia) lub wide (rozszerzenia), aby przybliżyć lub oddalić obiekt.
4. Aby ustawić ostrość na obiekcie, naciśnij przycisk migawki do połowy. W celu zrobienia zdjęcia, gdy ramka ostrości zmieni kolor na zielony, naciśnij przycisk migawki do końca.

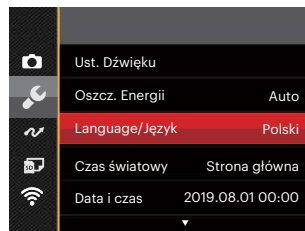
Ustawienie języka, Data/Godzina

Po pierwszym włączeniu należy ustawić język, datę i godzinę

1. Przy pierwszym obróceniu wyłącznika zasilania w celu włączeniu aparatu wyświetlany jest ekran wyboru języka.
 2. Naciskając przyciski strzałek wybrać wymagany język.
 3. Po naciśnięciu przycisku **SET** w celu potwierdzenia wyboru wyświetlony zostanie ekran wyboru daty i godziny.
 4. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać blok, który ma zostać dostosowany: Czas wyświetlany jest w formacie YYYY.MM.DD/HH:MM.
 5. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby dostosować wartość w wybranym bloku.
 6. Po naciśnięciu przycisku **SET** w celu potwierdzenia wyboru wyświetlony zostanie ekran wyboru daty i migawki.
1. Nacisnąć przycisk , nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać , a następnie nacisnąć przycisk **SET**, aby wejść do menu.
 2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk **SET** lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
 3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję [Language/Język], a następnie nacisnąć przycisk **SET** lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
 4. Naciskając przyciski strzałek wybrać wymagany język i nacisnąć przycisk **SET**, aby potwierdzić.
 5. Nacisnąć przycisk , co spowoduje wyświetlenie ekranu migawki.

Zerowanie języka

Po ustawieniu języka po raz pierwszy, w celu wyzerowania języka postępować zgodnie z instrukcjami poniżej.



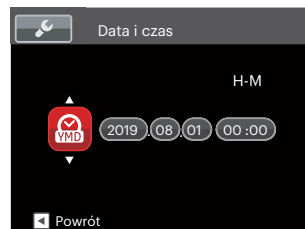
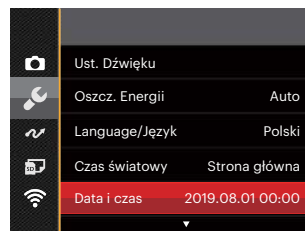


Zerowanie ustawień Data/Godzina

Po ustawieniu Data/Godzina po raz pierwszy, w celu wyzerowania ustawień opcji Data/Godzina postępować zgodnie z instrukcjami poniżej.

1. Nacisnąć przycisk , nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać , a następnie nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję [Data i czas], a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
4. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać blok, który ma zostać dostosowany: Czas wyświetlany jest w formacie YYYY.MM.DD/HH:MM.

5. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać wartość dla wybranego bloku. Po wykonaniu ustawień, nacisnąć przycisk  w celu potwierdzenia.
6. Nacisnąć przycisk , co spowoduje wyświetlenie ekranu migawki.



PRZEGLĄD TRYBÓW PRACY

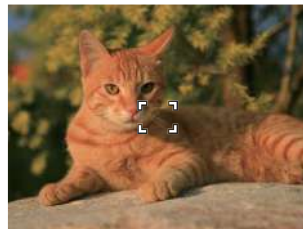
Ustawienie wyświetlania

Nacisnąć przycisk **DISP.**, aby wyświetlić ustawienia.
Klasyczne, Pełne, Wył..

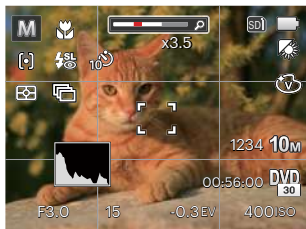
Klasyczne: Wyświetla wszystkie niezbędne parametry



Wył.: Wyświetla jedynie wpływ

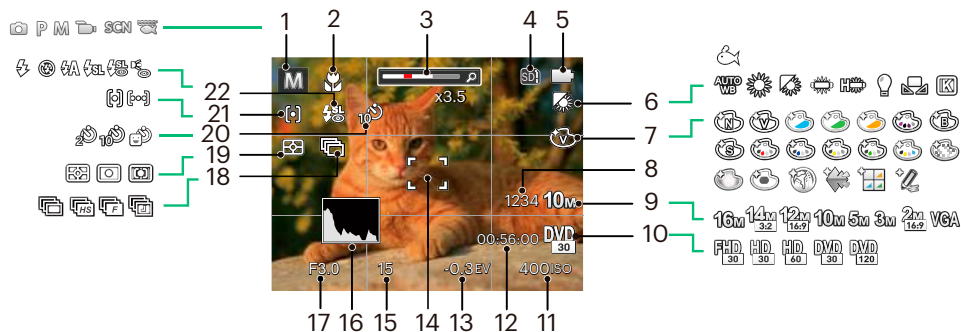


Pełne: Wyświetla wszystkie parametry wpływu,
histogram oraz siatkę



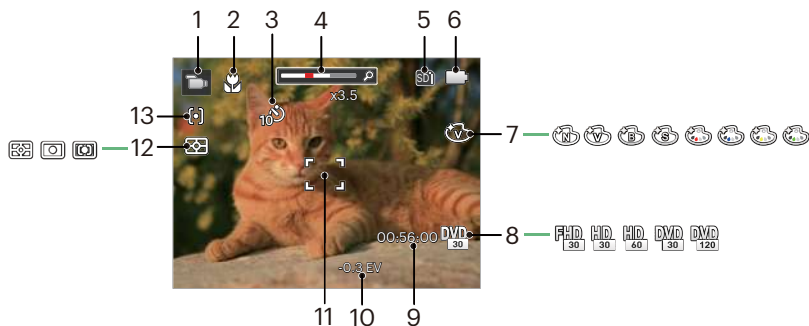
Ekran wyświetlacza LCD

Przegląd ikon ekranu w trybie wykonywania zdjęcia



1	Trybu wykonywania zdjęć	6	Balans bieli	12	Pozostały czas nagrywania	17	Wartość przesłony
2	Tryb Makro	7	Efekt koloru			18	Zdjęcia seryjne
3	Wyświetlanie powiększenia	8	Ilość pozostałych zdjęć	13	Kompensacja ekspozycji	19	Pomiar ekspozycji
4	Karta pamięci/ wbudowana pamięć	9	Rozmiar obrazu	14	Ramka ostrości	20	Samowyzwalacz
		10	Jakość wideo	15	Czas otwarcia migawki	21	Tryb AF
5	Stan baterii	11	Czułość ISO	16	Histogram	22	Tryb Flesz

Przegląd ikon ekranu w trybie wykonywania filmu



1	Trybu filmów	6	Stan baterii	11	Ramka ostrości
2	Tryb makro	7	Efekt koloru	12	Pomiar ekspozycji
3	Samowyzwalacz	8	Jakość wideo	13	Tryb AF
4	Wyświetlanie powiększenia	9	Pozostały czas nagrywania		
5	Karta pamięci/Wbudowana pamięć	10	Kompensacja ekspozycji		

Używanie przycisku Tryb

Aparat wyposażony jest w wygodny Przycisk Trybu, który umożliwia łatwe przełączanie pomiędzy różnymi wykorzystywanymi trybami. Naciśnij przycisk W lewo / W prawo, aby wybrać tryb, naciśnij  aby potwierdzić. Wszystkie dostępne tryby, podane są poniżej:

Nazwa trybu	Ikona	Opis
Tryb automatyczny		W tym trybie optymalne warunki do wykonywania zdjęć zostaną ustawione w oparciu o temat i środowisko. Jest to najczęściej stosowany tryb wykonywania zdjęć.
Program AE		W zależności od sceny, użytkownik może wybrać wartość ISO lub EV zależnie od osobistych preferencji, a kamera automatycznie ustawi szybkość migawki i wielkość apertury.
Tryb ręczny		Przełącz w celu wykonania zdjęć w trybie ręcznym, można ręcznie dostosować wartość szybkość migawki i wartość ISO.
Tryb Film		Przełączenie na nagrywanie filmu wideo.
Tryb Zdjęcia tematyczne		Przełącz aby wykorzystać ustawienia wstępne trybu zdjęcia tematyczne. Dostępnych jest 18 rodzajów tematów.
Tryb Pod wodą		Przełączenie na wykonywanie zdjęć pod wodą.
Tryb Wi-Fi		Włącz transmisję obrazu i zdalne sterowanie poprzez połączenie inteligentnego urządzenia z Wi-Fi.

Tryb automatyczny

Tryb Auto jest najłatwiejszy do wykonywania zdjęć. Podczas pracy w tym trybie, aparat automatycznie optymalizuje parametry w celu uzyskania najlepszych wyników.



Proszę postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb Auto () i naciśnij przycisk  w celu skonfigurowania ustawień.
2. Wyceluj aparat w obiekt. Wykonana zostanie automatycznie identyfikacja optymalnego trybu.
3. Wykadruj zdjęcie na ekranie LCD i naciśnij do połowy przycisk migawki w celu ustawienia ostrości na obiekcie.
4. Na ekranie LCD pojawi się zielona ramka ostrości informująca o ustawieniu ostrości na obiekcie.
5. Całkowicie wcisnąć przycisk migawki w celu wykonania zdjęć.

Aparat może w sposób inteligentny wykrywać różne warunki otoczenia i automatycznie wybierać najlepszą tematykę i ustawienia zdjęcia.

Nazwa trybu	Wyjaśnienie
 Pejzaż	Dla pejzaży, automatycznie wyreguluje ekspozycję w celu dopasowania do tła.
 Portret	Najlepiej nadaje się do fotografowania osób z ostrością ustawioną na ich twarzy.
 Nocny portret	Podczas wykonywania nocnych portretów lub przy słabym świetle, automatycznie wyreguluje ekspozycję w celu wykonywania zdjęć ludzi i nocnych scen.
 Portret z tylnym oświetleniem	Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym lub w innym świetle umieszczonym z tyłu, automatycznie wyreguluje ekspozycję planu pierwszego w celu wykonania dobrych zdjęć.
 Nocny pejzaż	Dla scen nocnych, automatycznie zwiększy wartość ISO, aby skompensować słabe światło.
 Makro	Tryb Makro może być wykorzystywany przy robieniu zdjęć małych obiektów lub z bliskiej odległości.
 Auto	Aparat automatycznie wyreguluje ekspozycję i ostrość, aby zapewnić dobrą jakość obrazów.

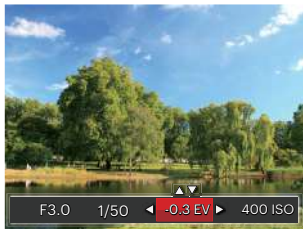


Makro Wł./Wył. i flash są sterowane automatycznie, użytkownicy nie mogą zmienić ustawień.

Program AE P

Kiedy wybrane zostanie położenie **P** (Program AE) można regulować wartość EV oraz wartość ISO.

1. Naciśnij przycisk **(MODE)**, aby wybrać tryb Program AE **P** i naciśnąć przycisk **(SET)** w celu skonfigurowania ustawień.

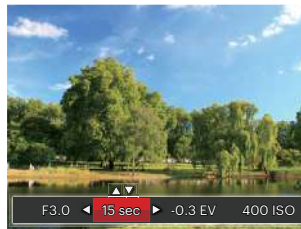


2. Naciśnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać pozycję do dostosowania.
3. Naciśnąć przycisk strzałki w górę/w dół, aby dostosować parametry.
4. Naciśnij przycisk **(SET)** aby zatwierdzić ustawienia i przejść do ekranu robienia zdjęć.

Tryb Ręczny M

Ustawiając tryb **M** (ręczny), można ręcznie dostosować wartość szybkość migawki i wartość ISO.

1. Naciśnij przycisk **(MODE)**, aby wybrać tryb Ręczna ekspozycja **M** i naciśnąć przycisk **(SET)** w celu skonfigurowania ustawień.



2. Naciśnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać pozycję do dostosowania.
3. Naciśnąć przycisk strzałki w górę/w dół, aby dostosować parametry.
4. Naciśnij przycisk **(SET)** aby zatwierdzić ustawienia i przejść do ekranu robienia zdjęć.

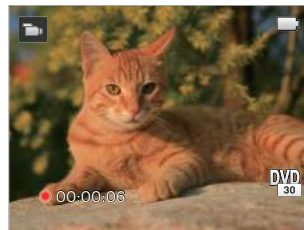
Możliwości dostosowania zgodnie z trybem **PM**  :
(O: Opcja X: Brak opcji, wyświetlanie automatyczne)

Pozycji Tryb	Wartość przysłony	Szybkość migawki	EV	ISO
P	X	X	O	O
M	X	O	X	O
	X	X	O	X

 Należy pamiętać, że jeśli opcji nie można regulować w określonym trybie, jej wartość będzie nadal wyświetlana na ekranie wykonywania ujęcia.

Tryb Film

1. Naciśnij przycisk **(MODE)**, aby wybrać tryb Film () i naciśnij przycisk **(SET)** w celu skonfigurowania ustawień.
2. Całkowicie wcisnąc przycisk migawki w rozpocząć nagrywanie.

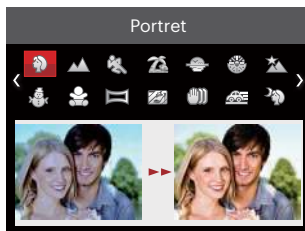


3. Po zakończeniu nagrywania naciśnij klawisz skrótu Nagrywania lub przycisk migawki, aby zapisać film i powrócić do ekranu wykonywania zdjęć.
-  W procesie nagrywania, możesz naciskać przyciski powiększania, aby powiększyć lub pomniejszyć obiekt.

Tryb Zdjęcia tematyczne SCN

Można wybrać odpowiedni tryb z 18 trybów scen, stosowanie do bieżącego środowiska wykonywania zdjęć. Następnie aparat automatycznie konfiguruje najbardziej odpowiednie ustawienia.

1. Naciśnij przycisk **(MODE)**, aby wybrać tryb Sceny, a następnie naciśnij przycisk **(SET)**, aby wejście do menu trybu Sceny.



2. Naciskając przyciski strzałek wybrać tematykę i nacisnąć przycisk **(SET)**, aby potwierdzić.
3. Jeśli istnieje jakakolwiek potrzeba zmiany sceny, naciśnij przycisk **(MENU)**, a następnie przycisk **(SET)**, a na końcu przyciski strzałki, aby ponownie wybrać scenę.

Scena	Wyjaśnienie
 Portret	Najlepiej nadaje się do fotografowania osób z ostrością ustawioną na ich twarzy.
 Krajobraz	Do pejzaży. Żywe odtwarzanie koloru zielonego i niebieskiego.
 Sport	Do szybko przesuwających się obiektów. Ostre obrazy bez zakłóceń.
 Plaża	Służy do wykonywania zdjęć w warunkach silnego światła słonecznego.
 Zachód słońca	Do zachodów słońca. Zdjęcia obiektów w silnym świetle słonecznym.
 Sztuczne ognie	Do ogní sztucznych w nocy. Zalecane użycie statywu.
 Nocny krajobraz	Do scen nocnych. Zalecane użycie statywu.
 Śnieg	Do scen ze śniegiem. Naturalne zdjęcia i czyste białe sceny.
 Dzieci	Automatycznie wyłączy lampę błyskową. Pozwala uniknąć zaniepokojenia. Odpowiednie dla wykonywania zdjęć dzieci.
 Tryb Panorama	Do zdjęć krajobrazu w zakresie do 360 stopni.

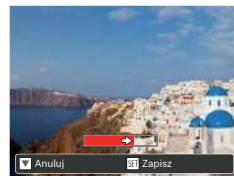
Scena	Wyjaśnienie
 Szkło	Do obiektów za przezroczystą szybą.
 Amortyzator	Tryb ten może zmniejszyć (ewentualne) rozmycie fotografii spowodowane poruszeniem ręki.
 Zdjęcie panoramiczne	Nadaje się do fotografowania szybko poruszających się obiektów z wyraźną widocznością na niewyraźnym tle.
 Nocny portret	Do portretów wykonywanych w nocy.
 Przyjęcie	Do wykonywania zdjęć w pomieszczeniach nawet przy skomplikowanych warunkach oświetlenia.
 Wnętrza	Do wnętrz. Zmniejsza zakłócenia i poprawia dokładność kolorów.
 Liście	Do roślin. Doskonałe zdjęcia zieleni i kwiatów.
 Muzeum	Do muzeów lub miejsc z zakazem używania lampy błyskowej. Zachowuje kolory i zmniejsza zakłócenia.

Tryb Panorama

Ta funkcja pozwala na robienie panoramicznych zdjęć, które pokazują więcej niż pojedyncza fotografia. Podążaj z aparatem za strzałką, gładkim i równomiernym ruchem, aby bezbłędnie uchwycić ultraszeroki obraz, nawet w 360 stopniach.

Należy wykonać podane poniżej czynności:

1. Wybrać trybu Panorama () i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.
2. Naciskając przyciski strzałek wybrać kierunek wykonywania zdjęcia. (Jeżeli nie zostanie dokonany żaden wybór domyślnie przyjmowany jest kierunek w prawo) Dwie (2) sekundy później aparat jest gotowy do wykonania zdjęć. Można również nacisnąć przycisk  lub do połowy wcisnąć przycisk migawki, aby być gotowym do wykonania zdjęć.
3. Skomponować obraz na LCD i do połowy wcisnąć przycisk migawki w celu ustawienia ostrości na przedmiocie. Po ustawieniu ostrości całkowicie wcisnąć przycisk migawki w celu wykonania pierwszego zdjęcia. W tym momencie, na ekranie wyświetlony zostanie dialog procesowy dotyczący sklejania panorama.



4. Obracaj aparat w zależności od ustawionego kierunku. Gdy zakres obrotów nie przekracza zakresu wykrywanego przez kamerę, okno dialogowe postępu wzdłuż wskaźnik strzałkowy częściowo stają się czerwone. Kiedy całkowicie zmieni kolor na czerwony wykonywanie zdjęcia panorama jest zakończone.



Podczas wykonywania zdjęcia, lampa błyskowa, samowyzwalacz, tryby makro oraz kompensacja ekspozycji nie są dostępne. W tym momencie nie jest też dostępna regulacja ogniskowej.



Podczas wykonywania zdjęć do panorama, nacisnąć przycisk , w celu przerwania wykonywania zdjęć i zapisania dotychczas wykonanych. Nacisnąć przycisk strzałki   w celu anulowania wykonywania zdjęć i niezapisania dotychczas wykonanych.



Podczas wykonywania panorama, kiedy kierunek ruchu aparatu jest zły lub kąt różni się od ustawień wewnętrznych, na LCD wyświetlany jest komunikat [Nieprawidłowe wyrównanie. Spróbuj ponownie.] i dotychczas wykonywane zdjęcia są zapisywane.



Obraz panoramiczny można odtworzyć metodą animacji flash. Zobacz odtwarzanie panoramyczne wideo na stronie 55.

Amortyzator

Tryb ten może zmniejszyć (ewentualne) rozmycie fotografii spowodowane poruszeniem ręki, warunkami słabego oświetlenia lub długim czasem ekspozycji.



Zastosuj tryb stabilizacji w ciemnym otoczeniu lub przy długim czasie ekspozycji.

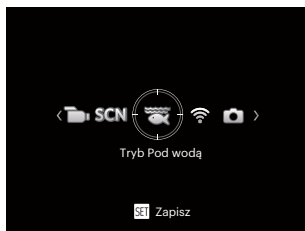


Robienie zdjęć przy wietrznym lub zmiennym otoczeniu (jak poruszający się pojazd) może spowodować rozmycie (ewentualne) obrazów.

Tryb Pod wodą

Będąc w wodzie, można wybrać Tryb Z Pod wodą w menu Wybór trybu, aby wykonywać zdjęcia pod wodą.

Naciśnij przycisk trybu mode (MODE), wybierz Tryb Pod wodą () przyciskiem W lewo/W prawo i naciśnij przycisk (SET) w celu potwierdzenia.



Tryb Wi-Fi

Włącz transmisję obrazu i zdalne sterowanie poprzez połączenie inteligentnego urządzenia z Wi-Fi.

Przed użyciem urządzenia:

- Wymagania dotyczące systemu operacyjnego używanego urządzenia typu smart, to iOS 11 lub wersja nowsza albo Android 6.0 lub wersja nowsza. Jeśli tak nie jest, przed użyciem aplikacji należy zaktualizować urządzenie.
- Nie używaj urządzenia w miejscach o dużym natężeniu pola magnetycznego, w miejscach z zakłóceniami fal elektrostatycznych i elektrycznych (np. w pobliżu kuchenki mikrofalowej), gdyż mogą one spowodować uszkodzenie odbierania sygnałów.
- Aby utrzymać połączenie, należy trzymać aparat w odległości 10 metrów (32,8 stopy) bez ekranowania sygnału.
- Nie używaj funkcji Wi-Fi w samolocie.
- Kamera i inteligentne urządzenie może być podłączone tylko jeden do jednego.

Pobieranie pakietu aplikacji:

Pobierz dedykowany pakiet instalacyjny ze sklepu z aplikacjami (nazwa aplikacji: PIXPRO Remote Viewer ) , a następnie zainstaluj go.

- Urządzeń z systemem Android: Znajdź i pobierz aplikację “PIXPRO Remote Viewer”  z Google Play i zainstaluj ją zgodnie z instrukcjami na interfejsie.
- Urządzeń iOS: Znajdź i pobierz aplikację “PIXPRO Remote Viewer”  z App Store i zainstaluj ją zgodnie z instrukcjami na interfejsie.

Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb , a następnie naciśnij przycisk , aby wejść do interfejsu wyboru Wi-Fi.



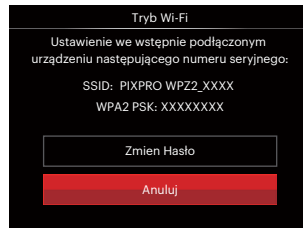
- Dalej: Przejdź do interfejsu SSID.



W celu rozłączenia, naciśnij przycisk trybu.

Ustawienia kamery:

Naciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać opcje, które mają być dostosowane, a następnie naciśnij przycisk , aby wprowadzić ustawienie opcji interfejsu.



- Zmień Hasło: Przejdź do interfejsu odświeżania hasła WPA2 PSK.
Tak: Utwórz nowe hasło WPA2 PSK.
Nie: Powrót do poprzedniej strony.
- Anuluj: Powrót do poprzedniej strony.

Ustawienia inteligentnego urządzenia:

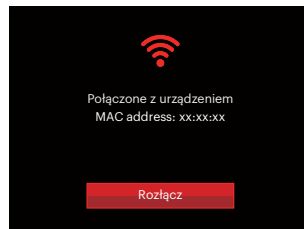
1. Włącz Wi-Fi inteligentnego urządzenia, a następnie odśzukaj sąsiednie urządzenia bezprzewodowe.
2. Wybierz nazwę kamery SSID, a następnie wprowadź do kamery ośmiocyfrowe hasło po WPA2-PSK.
3. W celu uruchomienia aplikacji kliknij ikonę aplikacji .

Zakończenie konfiguracji:

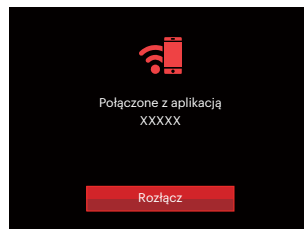
Po połączeniu aplikacji z kamerą, można uruchomić operacje funkcyjne inteligentnego urządzenia.

Wyświetlany status połączenia Wi-Fi:

Wi-Fi jest prawidłowo podłączone, ale aplikacja nie jest aktywna.



Wi-Fi jest prawidłowo podłączone i aplikacja jest włączona.

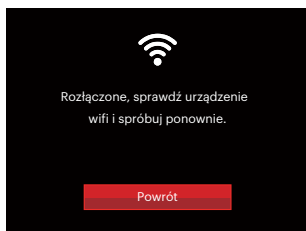


Aby przerwać połączenie:



- Nie: Zostaw Wi-Fi włączone i powrót do poprzedniej strony.
- Tak: Odłącz Wi-Fi i powrót do ekranu połączenia z Wi-Fi.

Zakłócenia Wi-Fi inteligentnego urządzenia:

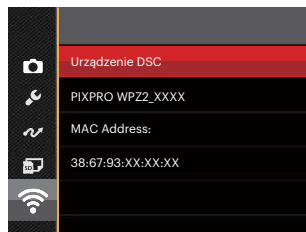


- Powrót: Wróć do interfejsu SSID.

Ustawienia

Nazwę tej kamery można zmienić za pomocą odpowiedniego przycisku.

1. W innych trybach naciśnij przycisk  oraz nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać . Nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
3. Naciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać opcje, które mają być dostosowane, a następnie naciśnij przycisk , aby wejść do menu.



4. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić ustawienia, a następnie pomiń opcję menu.

Urządzenie DSC

Domyślna nazwa urządzenia DSC to [PIXPRO WPZ2_XXXX]. Zmiany nazwy urządzenia DSC można dokonać poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku.



Znaczenie ikon interfejsu:

Ikona	Opis
	Usuń ostatnią literę
	Przełącz wyświetlanie wielkich i małych liter
	Przesuń kursor
	Przełącz wprowadzanie symboli
	Miejsce wprowadzania danych

Instrukcja obsługi aplikacji

Zob. Instrukcja obsługi "PIXPRO Remote Viewer dostępna z witryny:

Americas / Europe



<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

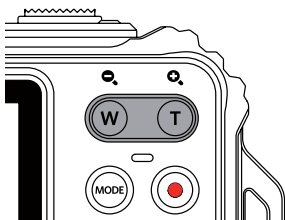
MAC Address:

Sprawdź bezprzewodowy adres MAC tej kamery.

PODSTAWOWE OPERACJE

Używanie funkcji zoom

Twój aparat jest wyposażony w dwa rodzaje zoomu: zoom optyczny i zoom cyfrowy. Naciśnij przycisk Zoom, aby powiększyć lub pomniejszyć obiekt w czasie wykonywania zdjęć.



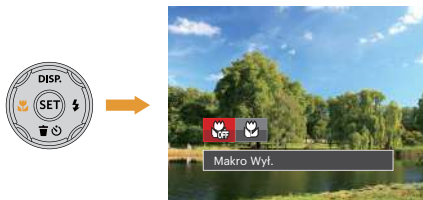
Wskaźnik Zoom

Kiedy powiększenie optycznie osiągnie wartość progową jak powiększenie cyfrowe puścić i Naciśnij przycisk Zoom do położenia T, w celu przełączenia między powiększeniem optycznym a powiększeniem cyfrowym.

Tryb Makro

Tryb Makro może być wykorzystywany przy robieniu zdjęć małych obiektów lub z bliskiej odległości. Ten tryb umożliwia użycie funkcji zoom w przypadku niewielkiej odległości od obiektu.

1. Naciśnąć przycisk strzałki w lewo (), aby wejść do menu makro.



2. Naciskać strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać jeden z następujących 2 trybów:



Makro Wyl.

Wybierz tę opcję w celu wyłączenia trybu Makro.



Makro Wł.

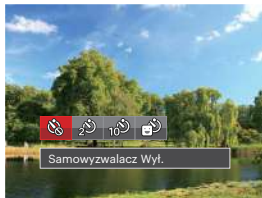
Wybierz tę opcję, aby ustawić ostrość na obiekcie, przy odległości 5cm od obiektywu.

3. Naciśnij przycisk,  aby zatwierdzić ustawienia i wyjść z menu.

Ustawienia samowyzwalacza

Przy pomocy tej funkcji można wykonywać zdjęcia po ustawionym czasie. Kamerę można ustawić na wykonywanie zdjęć po 2 i 10 sekundach od naciśnięcia przysłony lub po uśmiechnięci się.

1. Naciśnąć przycisk strzałki w dół (), aby wejść do menu samowyzwalacza.



2. Naciskać strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać jeden z następujących 4 trybów:

-  Samowyzwalacz Wyl.
Wyłączenie samowyzwalacza.
-  Samowyzwalacz 2 sek.
Po naciśnięciu przycisku migawki pojedyncze zdjęcie wykonywane jest z 2 sekundowym opóźnieniem.

-  Samowyzwalacz 10 sek.
Po naciśnięciu przycisku migawki pojedyncze zdjęcie wykonywane jest z 10 sekundowym opóźnieniem.
 -  Samowyzwalacz Uśmiech
Naciśnąć przycisk migawki, a zdjęcie zostanie wykonane natychmiast po tym, jak wykryta zostanie uśmiechnięta twarz.
3. Naciśnij przycisk () aby zatwierdzić ustawienia i wyjść z menu.

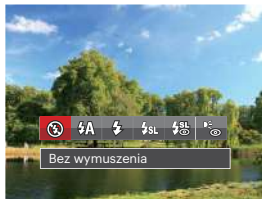
 Przy włączonym samowyzwalaczu, naciśnięcie migawki lub przycisku () wyłącza tę funkcję i powoduje powrót ekranu wykonywania zdjęć oraz utrzymanie ustawień samowyzwalacza.

 Włączenie wykrywania uśmiechu poprzez naciśnięcie migawki lub przycisku () może wyłączyć samowyzwalacz i spowodować powrót do ekranu fotografowania przy zachowaniu ustawienia samowyzwalacza dla funkcji uśmiechu.

Tryb Flesz

Lampa błyskowa zapewnia dodatkowe światło na scenie. Jest zwykle stosowana podczas fotografowania pod światło, aby zaznaczyć obiekt; nadaje się również do pomiarów i fotografowania w ciemnych miejscach, aby poprawić ekspozycję.

1. Nacisnąć przycisk strzałki w prawo (), aby wejść do menu ustawień lampy błyskowej.



2. Naciskać strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać jeden z następujących 6 trybów:

-  Bez wymuszenia
Lampa błyskowa jest wyłączona.
-  Automatyczny
Lampa błyskowa aparatu jest wyzwalana automatycznie, w zależności od warunków oświetlenia.

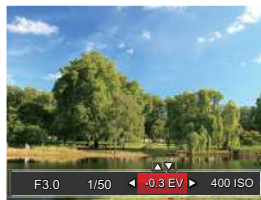
-  Wymuszenie lampy błyskowej
Lampa błyskowa jest wyzwalana przy każdym zdjęciu.
 -  Wolna synchronizacja
Umożliwia to wykonywanie zdjęć ludzi nocą i wyraźne pokazywanie obiektów na tle nocy. Zalecane jest używanie statywu.
 -  Wolna sync.+Redukcja czerwonych.
Ten tryb należy używać do zdjęć z synchronizacją z długim czasem ekspozycji oraz redukcją efektu czerwonych oczu.
 -  Redukcja czerwonych oczu
Aparat wykonuje serię krótkich przedbłysków przed wykonaniem zdjęcia w celu redukcji efektów czerwonych oczu.
3. Naciśnij przycisk () aby zatwierdzić ustawienia i wyjść z opcji.

Ustawienia EV

Menu funkcji EV aparatu zawiera wiele funkcji takich jak regulacja EV, ISO, migawka itp. Prawidłowe ustawienie funkcji pozwoli na wykonywanie lepszej jakości zdjęć.

Aby dokonać ustawień postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

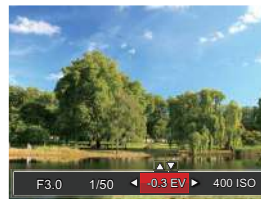
1. Nacisnąć przycisk **(SET)**, aby wyświetlić ekran ustawień.
2. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać opcje ustawień.



3. Nacisnąć przycisk strzałki w górę/w dół, aby dostosować wartości opcji.
4. Naciśnij przycisk **(SET)**, aby zakończyć ustawianie i przejść do ekranu wykonywania zdjęć.

Kompensacja ekspozycji

Kompensacja ekspozycji umożliwia regulację wartości ekspozycji światłowej dla uzyskania najlepszego obrazu. (regulowane w P Tryb)



Zakres regulowanej wartości ekspozycji wynosi od EV -3.0 do EV +3.0.

ISO

Funkcja ISO umożliwia ustawienie czułości sensora aparatu, w oparciu o jasność otoczenia fotografowanego obiektu. W celu poprawienia wydajności w ciemnych miejscach wymagana jest wyższa wartość ISO. Z drugiej strony, niższa wartość ISO jest wymagana w miejscach z jasnym oświetleniem. (regulowane w **P** **M** Tryb)



Opcje ISO zawierają Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 oraz 3200.

Regulacja migawki

Dla czasu otwarcia migawki aparat może automatycznie ustawić wartość przysłony odpowiadającą ręcznie ustawionemu czasowi otwarcia migawki tak, aby uzyskać najbardziej odpowiednią wartość ekspozycji. Ruch obiektu może być pokazany przez regulację szybkości migawki. Wysoka wartość migawki może umożliwić wyraźne uchwycenie ruchu szybko poruszających się obiektów, podczas gdy niska wartość migawki umożliwia zrobienie zdjęcia szybko poruszającemu się obiektowi z zaznaczeniem wrażenia ruchu. (regulowane w **M** Tryb)



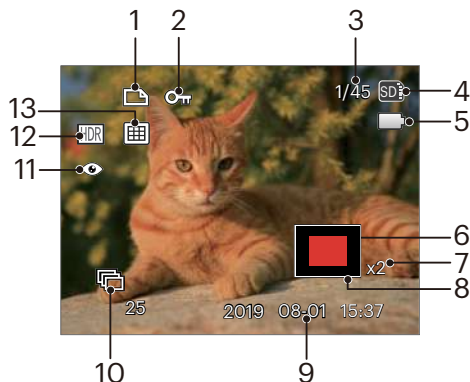
Obsługa szybkiego nagrywania

W trybie wykonywania zdjęć naciśnij klawisz skrótu Nagrywania , aby rozpocząć nagrywanie.



Po zakończeniu nagrywania naciśnij ponownie klawisz skrótu Nagrywania  lub przycisk migawki, aby zapisać film i powrócić do ekranu wykonywania zdjęć.

Przegląd ikon ekranu w trybie odtwarzania



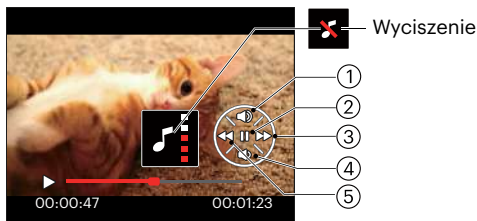
- 1 Ikona pliku DPOF
- 2 Ikona zabezpieczenia pliku
- 3 Wielkość pamięci (wskazuje aktualną ilość zdjęć i całkowitą ilość zdjęć)
- 4 Karta pamięci/wbudowana pamięć
- 5 Stan baterii
- 6 Obszar powiększenia
- 7 Współczynniki zoomu obrazów
- 8 Obszar objęty zasięgiem
- 9 Data wykonania
- 10 Odtwarzanie grupy zdjęć seryjnych
- 11 Redukcja czerwonych oczu
- 12 HDR
- 13 Folder daty

Oglądanie zdjęć i filmów wideo

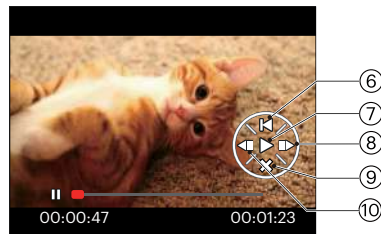
Aby oglądać na ekranie LCD zrobione zdjęcia i filmy wideo:

1. Po naciśnięciu przycisku  na ekranie LCD zostanie wyświetlone ostatnie zdjęcie lub film wideo.
2. Użyj przycisków nawigacji W lewo/W prawo do przewinięcia listy zdjęć lub filmów wideo zapisanych w pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci.
3. W celu odtworzenia wybranego filmu wideo, naciśnij przycisk  aby przejść do trybu odtwarzania filmu.

Przy odtwarzaniu wideo, ukaże się ekran z przewodnikiem obsługi. Naciśnij odpowiedni przycisk aby uruchomić pożądaną funkcję.



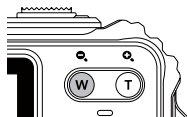
1	Zwiększenie głośności
2	Pauza
3	Szybkie przewijanie do przodu
4	Zmniejszanie głośności
5	Przewiń



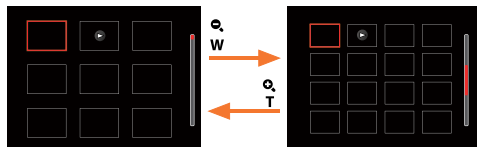
6	Powrót do początku filmu
7	Odtwarzanie
8	Odtwarzanie filmu do przodu
9	Anulowanie odtwarzania
10	Odtwarzanie filmu do tyłu

Widok miniatur

W trybie Odtwarzanie, naciśnij jedną z części przycisku Zoom **W**, aby wyświetlić na ekranie miniatury zdjęć i wideo.



1. Naciśnij przycisk Zoom, aby wybrać miniaturki 3 x 3 i 4 x 4.
2. Kiedy wyświetlane są miniaturki zdjęć w układzie 3 x 3 lub 4 x 4 naciskać przyciski strzałkę w celu wybrania zdjęcia lub klipu wideo do obejrzenia.



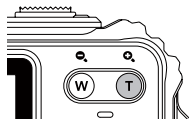
3. Naciskać przyciski strzałek aby wybrać obraz lub klip wideo do obejrzenia i nacisnąć przycisk **SET** w celu przywrócenia ich do pierwotnej wielkości.



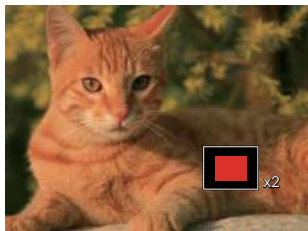
Jeśli na ekranie LCD pojawi się wskaźnik , wyświetlany jest plik z filmem.

Używanie funkcji odtwarzania z zoomem (wyłącznie do zdjęć)

Podczas odtwarzania zdjęć, można także użyć suwaka Zoom, do powiększania zdjęć 2 do 8 razy.



1. Naciskać strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zdjęcie do powiększenia.
2. Naciśnij jedną z części przycisku zoom (**T**), aby dokonać powiększenia.
3. W dolnym, prawym rogu ekranu wyświetlana jest krotność powiększenia i obszar operacji powiększenia zdjęcia.



4. Naciskać przyciski strzałek w celu nawigowania i wybrania części zdjęcia do powiększenia.
5. Naciśnij przycisk **SET** w celu przywrócenia oryginalnej skali obrazu.



Nie można powiększać obrazów z filmami.

Grupowe odtwarzanie zdjęć seryjnych

Funkcja wysoka szybkości (VGA) i szybkie (4M) umożliwia ciągłe wykonywanie zdjęć do grupowego odtwarzania obrazów.

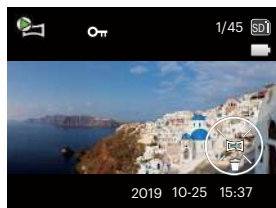
1. Naciśnij przycisk , aby przejść do ekranu odtwarzania.
2. Nacisnąć przycisk w lewo/w prawo, aby wybrać opcję Grupa zdjęć.
3. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie.



Odtwarzanie animacji panoramy

Odtwarzanie panoramiczne wideo służy do pokazania pełnowymiarowego obrazu, zgodnie z kierunkiem wykonywania zdjęć. Po odtworzeniu, następuje automatyczny powrót do ekranu statycznego zdjęcia panoramicznego.

1. Naciśnij przycisk , aby przejść do ekranu odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk w lewo/w prawo, aby wybrać animowane zdjęcia panoramiczne.
3. Naciśnij przycisk , aby odtworzyć wybrany kierunek zdjęcia.



Panoramiczne wideo



Odtwarzania



Wstrzymania

	Pauza
	Anuluj odtwarzanie

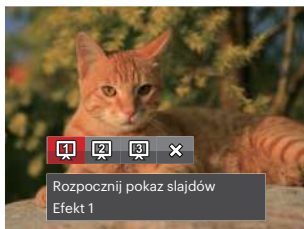


W trakcie panoramicznego odtwarzania wideo, trzeba nacisnąć klawisz ( ) żeby wrócić do normalnego ekranu.

Pokaz slajdów

To ustawienie umożliwia widok wszystkich zapisanych obrazów jako pokaz slajdów.

1. Naciśnij przycisk , aby przejść do ekranu odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk , aby przejść do opcji pokaz slajdów.
3. Naciskać przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać pokaz slajdów lub [Anuluj], w celu powrotu do ekranu odtwarzania.



4. Naciśnij przycisk , w celu potwierdzenia ustawienia.

Usuwanie zdjęć i wideo

W trybie odtwarzania naciskać przycisk strzałki w dół (⏏), aby wybrać zdjęcia i wideo.

Aby usunąć obrazy lub film wideo:

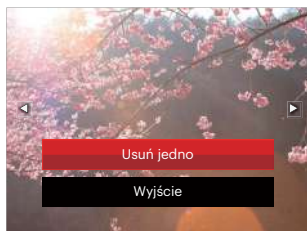
1. Naciśnij przycisk (▶) aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zdjęcia i wideo od usunięcia.
3. Nacisnąć przycisk strzałki w dół (⏏), aby wyświetlić ekran usuwania.
4. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać [Usuń jedno] lub [Wyjście], a następnie nacisnąć przycisk (SET), aby potwierdzić.



Usuniętych zdjęć/filmów wideo nie można przywrócić.



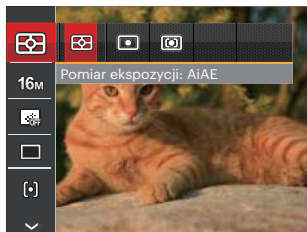
Instrukcje dotyczące opcji menu usuwania, znajdują się na stronie 79.



Menu Zdjęcie

Tryb: **P M SCN**

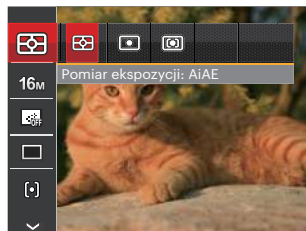
1. W trybie wykonywania zdjęć, nacisnąć przycisk , aby wejść do menu wykonywania zdjęć.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać menu wykonywania zdjęć, które ma zostać ustawione.
3. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać menu wykonywania zdjęć, które ma zostać ustawione i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.



Sprawdź następne strony w celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji o każdym z ustawień.

Pomiar ekspozycji

Wykorzystaj poniższe ustawienia, aby wybrać "cel" wykorzystywany przez aparat do pomiaru.

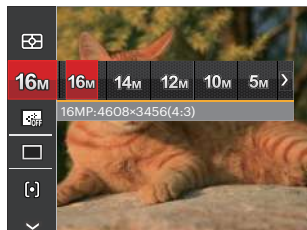


Są 3 możliwości:

- AiAE(Artificial Intelligence AE [Sztuczna inteligencja AE]): Automatyczny wybór pomiaru centralnego i peryferyjnego w celu obliczenia odpowiedniej wartości pomiaru poprzez ważenie.
- Punktowy - pomiar obiektów obejmuje mały obszar w centrum pola widzenia aparatu.
- Środek - pomiar obiektów jest większym obszarem w centrum pola widzenia kamery.

Rozmiar obrazu

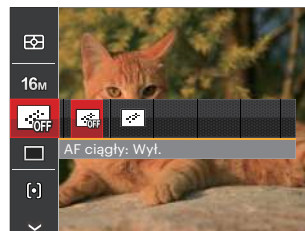
Ustawienie rozmiaru odnosi się do rozdzielczości obrazu w pikselach. Wyższa rozdzielczość umożliwia drukowanie większych rozmiarów obrazu, bez pogorszenia jakości obrazu.



Im większa liczba nagranych pikseli, tym wyższa będzie jakość obrazu. Kiedy liczba nagranych pikseli jest mniejsza, będzie można nagrać więcej klatek na karcie pamięci.

AF ciągły

Włączenie ciągłego AF w celu ciągłego, automatycznego ustawiania ostrości podczas wykonywania zdjęć.

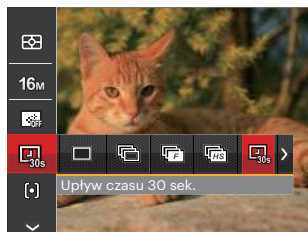


Istnieją dwie opcje:

- Wyl.
- Wł.

Ustawienia zdjęć seryjnych

Użyj tego ustawienia do wykonywania zdjęć seryjnych. Po przejściu do tego trybu w celu użycia tej funkcji należy przytrzymać przycisk migawki.



Istnieją 8 opcje:

-  Pojedyncze
Wykonywanie wyłącznie pojedynczego zdjęcia.
-  Zdjęcia seryjne
W celu zrobienia serii zdjęć.

-  Szybkie (4M)
W celu zrobienia serii zdjęć o 2M pikselach.
-  Wysoka szybkość (VGA)
W celu zrobienia serii zdjęć z pikselem VGA.
-  Upływ czasu 30 sek.
-  Upływ czasu 1 min.
-  Upływ czasu 5 min.
-  Upływ czasu 10 min.

 Podczas robienia zdjęć w trybie ciągłym, lampa błyskowa jest automatycznie ustawiana na Bez wymuszenia w celu zrobienia serii szybko następujących po sobie zdjęć.

Ustawienie ostrości

Istnieje możliwość wyboru różnych metod nastawiania ostrości dla różnych trybów.



Istnieją 2 opcje:

-  AF pojedynczy: Na środku ekranu LCD pojawia się ramka ustawienia ostrości obiektu.
-  AF wielopunktowy: Aparat automatycznie ustawia ostrość obiektu w szerokim zakresie w celu odszukania punktu ostrości.

Ustawienia Balansu Bieli

Balans bieli umożliwia użytkownikowi regulację temperatury barwy przy różnych źródłach światła w celu zapewnienia wiernego odtwarzania kolorów.

1. Naciśnij przycisk , aby wybrać menu Balansu Bieli.
2. Naciskać strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać opcje ustawienia balansu bieli.



Istnieje 9 opcji w trybie **P M**:

-  AWB
-  Światło dzienne
-  Zachmurzenie
-  Jarzeniowe
-  Jarzeniowe CWF

-  Żarowe
-  Ręczny balans bielei (Wcisnąć do końca przycisk migawki, aby wykryć wartość balansu bielei)
-  Temp. kolorów (1900K-10000K)
Naciśnij przyciski kierunku W górę/W dół, aby wprowadzić "Wartość regulacji K"; Naciśnij przycisk w lewo, aby opuścić wartość K.
-  Pod wodą

Istnieje 4 opcji w trybie :

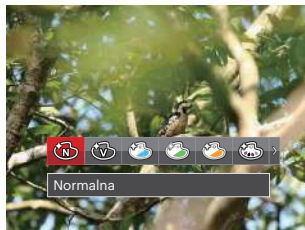
-  AWB
-  Ręczny balans bielei (Wcisnąć do końca przycisk migawki, aby wykryć wartość balansu bielei)
-  Temp. kolorów (1900K-10000K)
Naciśnij przyciski kierunku W górę/W dół, aby wprowadzić "Wartość regulacji K"; Naciśnij przycisk w lewo, aby opuścić wartość K.
-  Pod wodą

3. Naciśnij przycisk  aby zatwierdzić ustawienia i wyjść z menu.

Efekt koloru

Ustawienia kolorów obrazu pozwalają użytkownikowi na wybór różnych efektów.

1. Naciśnięcie przycisku  pozwala na wybranie ustawień kolorów obrazu.
2. Naciśnięcie przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać opcje koloru obrazu.



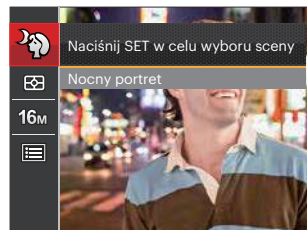
Istnieją 20 opcje:

-  Normalna
-  Jaskrawy
-  Styl japoński
-  Styl włoski
-  Styl francuski
-  Punk

-  Czarno-białe
-  Sepia
-  Częściowe zabarwienie-czerwony
-  Częściowe zabarwienie-niebieski
-  Częściowe zabarwienie-żółty
-  Częściowe zabarwienie-zielony
-  Negatyw
-  Marzenia
-  Winietowanie
-  Studio
-  Rybie oko
-  Odbicie światła
-  4 wypełnienia - Stylowe (2M)
-  Szkic

Wybierz scenę

Wybierz tryb sceny w trybie SCN.



Bardziej szczegółowe informacje, można uzyskać na stronie P32

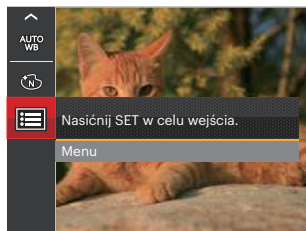
• Opcje wykonywania zdjęć (O: dostępna X: niedostępna)

Opcje	Tryby wykonywania zdjęć				
		P	M		
	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	X	O
FHD	X	X	X	O	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	X	O
	O	O	O	X	X
AUTO WB	X	O	O	X	O
	X	O	O	O	X

Menu ustawień wykonywania zdjęć

Tryb: P M SCN

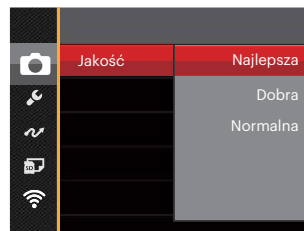
1. W trybie wykonywania zdjęć naciśnięć przycisk oraz naciśnięć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać .



2. Naciśnięć przycisk , aby wejść do menu.
3. Naciśnięć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie naciśnięć przycisk lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
4. Naciśnięć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać pozycję, która ma zostać ustawiona, a następnie naciśnięć przycisk lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
5. Naciśnięć przyciski strzałek do góry/w dół wybrać opcję i naciśnięć przycisk , aby potwierdzić.

Jakość

Do wyregulowania współczynnika kompresji obrazu można użyć ustawienia Jakość.

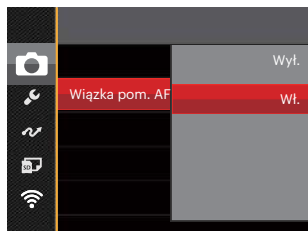


Jakość obrazu posiada w sumie trzy opcje:

- Najlepsza (16M Średnia wielkość pliku: 4.0MB)
- Dobra (16M Średnia wielkość pliku: 2.5MB)
- Normalna (16M Średnia wielkość pliku: 2.0MB)

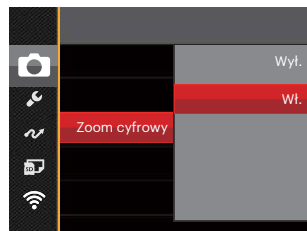
Wiązka pom. AF

W ciemniejszym środowisku, można włączyć opcję Wiązka pom. AF, w celu uzyskania lepszej ostrości.



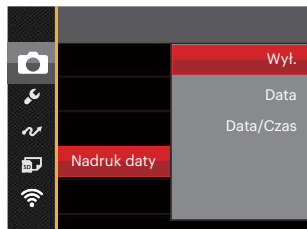
Zoom cyfrowy

To ustawienie służy do regulacji zoomu cyfrowego. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, może być stosowany tylko zoom optyczny.



Nadruk daty

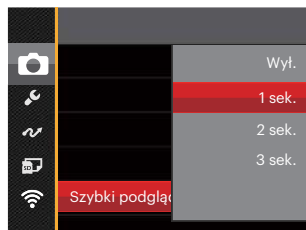
Włącz nadruk Data/Czas na zdjęciu.



- Wyl.
- Data
- Data/Czas

Szybki podgląd

Opcja ta umożliwia szybki podgląd zdjęć, natychmiast po ich wykonaniu. Każde zdjęcie wyświetlane jest na ekranie LCD na wybrany czas.

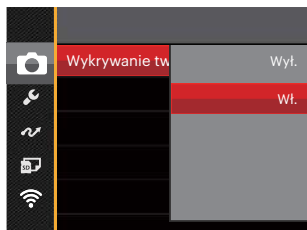


Są 4 możliwości:

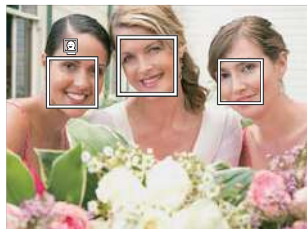
- Wyl.
- 1 sek.
- 2 sek.
- 3 sek.

Wykrywanie twarzy

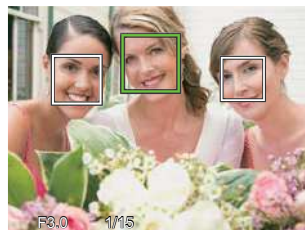
Do wykrywania i ustawiania ostrości twarzy, aby wszystkie twarze były jak najbardziej wyraźne w trybie zdjęć.



1. Trzymając stabilnie kamerę skup się na danej osobie w celu wychwycenia jej twarzy. Po wykryciu twarzy na ekranie pojawi się ramka ostrości.



2. W celu uzyskania ostrości naciśnij do połowy przycisk migawki. Gdy obiekt jest ostry, na wyświetlaczu LCD pojawi się zielona ramka ostrości.



3. Aby zrobić zdjęcia, naciśnij przycisk migawki do samego końca.

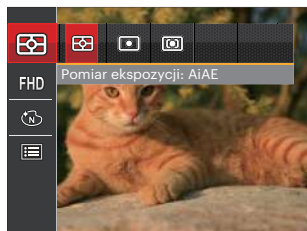


Funkcja wykrywania zamkniętych oczu jest zwykle włączona. Jeśli aparat w trakcie szybkiego przeglądu kamera wykryje twarz z zamkniętymi oczami, pojawi się informacja o zamkniętych oczach .

Menu Film

Tryb: 

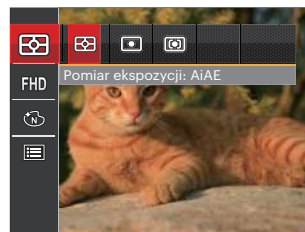
1. Naciśnij przycisk , wybrać tryb  i nacisnąć przycisk , aby wejść do menu Film.



2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać menu Film, które ma zostać ustawione.
3. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać menu Film, które ma zostać ustawione i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.

Pomiar ekspozycji

Wykorzystaj poniższe ustawienia, aby wybrać "cel" wykorzystywany przez aparat do pomiaru.

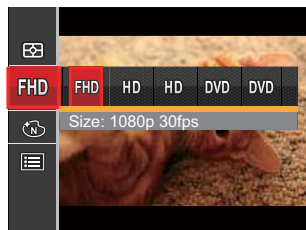


Są 3 możliwości:

- AiAE(Artificial Intelligence AE [Sztuczna inteligencja AE]): Automatyczny wybór pomiaru centralnego i peryferyjnego w celu obliczenia odpowiedniej wartości pomiaru poprzez ważenie.
- Punktowy - pomiar obiektów obejmuje mały obszar w centrum pola widzenia aparatu.
- Środek - pomiar obiektów jest większym obszarem w centrum pola widzenia kamery.

Jakość wideo

Służy do ustawienia rozdzielczości obrazu podczas nagrywania filmu.



- **FHD** Rozmiar: 1080p 30fps
- **HD** Rozmiar: 720p 60fps
- **HD** Rozmiar: 720p 30fps
- **DVD** Rozmiar: 640x480 30fps
- **DVD** Rozmiar: Film wysokiej szybkości

Wymagania prędkości odczytu i zapisu karty SD dla nagrywania obrazów z dużą ilością pikseli:

No.	Piksele obrazu	Klatka	Zalecane	Czas nagrywania (4GB) Około
1	1920 x 1080 *	30	Class 6	30 Minut
2	1280 x 720 *	60	Class 6	32 Minut
3	1280 x 720 *	30	Class 4	58 Minut
4	640 x 480	30	Class 4	105 Minut
5	640 x 480	120	Class 6	53 Minut



*Jednorazowo można nagrać film maksymalnie 29 minutowy.



Podczas nagrywania obrazów z dużą ilością pikseli, nagrzewanie obudowy aparatu doprowadzi do przerwania nagrywania, co nie jest wadą urządzenia.



Przy ustawieniu formatu wideo na 640x480 (120fps), czas wykonywania zdjęcia wynosi 30 sekund, a czas odtwarzania 2 minuty.



Nagrywanie dźwięku przy wybranych ustawieniach 640x480 120 fps jest niedostępne.

Efekt koloru

Ustawienia kolorów obrazu pozwalają użytkownikowi na wybór różnych efektów.

1. Naciśnięcie przycisku  pozwala na wybranie ustawień kolorów obrazu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać opcję koloru obrazu.



Istnieją 8 opcje:

-  Normalna
-  Jaskrawy
-  Częściowe zabarwienie-czerwony
-  Częściowe zabarwienie-niebieski
-  Częściowe zabarwienie-żółty
-  Częściowe zabarwienie-zielony
-  Sepia
-  Czarno-białe

Menu ustawień Film

Tryb: 

1. Naciśnij przycisk , wybrać tryb , aby wejść w ekran nagrywania wideo.
2. Nacisnąć przycisk , nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać , a następnie nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.

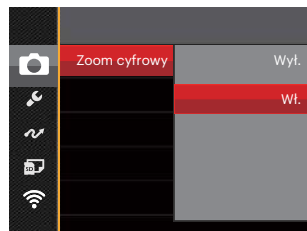


3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
4. Wybrać pozycje, które mają zostać ustawione i nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.

5. Naciskając przyciski strzałek do góry/w dół wybrać opcję i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.

Zoom cyfrowy

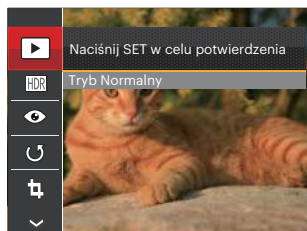
To ustawienie służy do regulacji zoomu cyfrowego. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, może być stosowany tylko zoom optyczny.



Menu Odtwarzanie

Tryb: 

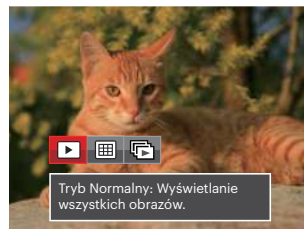
1. Nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran odtwarzania i nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać odtwarzanie, które ma zostać ustawione i nacisnąć przycisk , aby wejść.
3. Naciskając przyciski strzałek w lewo/w prawo wybrać opcję i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.



Sprawdź następne strony w celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji o każdym z ustawień.

Tryb wyświetlania

Wybrać  i nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran ustawień:

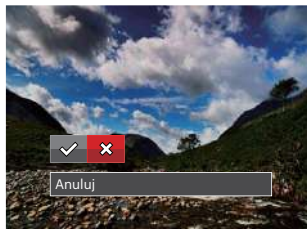


-  Tryb Normalny: Wyświetlanie wszystkich obrazów.
-  Tryb Data: Ustawienie według daty.
-  Tryb Zdjęcia seryjne: Ustawienie według grupy zdjęć seryjnych.
-  Folder daty wyświetla pliki zgodnie z datą wykonania.
-  Jeśli w pamięci nie ma pliku zdjęcia seryjnego, tryb serii zdjęć nie może być włączony.

HDR

Za pomocą funkcji HDR, można dokonać tzw. nałożonej ekspozycji zrobionych zdjęć. Dzięki optymalizacji obszarów podświetlonych i ciemniejszych na zdjęciu, które mogą być prześwietlone lub posiadać wysoki kontrast obrazu, obraz będzie bardziej prawidłowy i przestrzenny.

Wybrać ustawienia **HDR** i nacisnąć przycisk **SET**, aby wyświetlić ekran ustawień.



✓ : HDR

✗ : Anuluj



Po użyciu funkcji HDR, obraz zostanie zapisany jako nowy plik, a oryginalny plik będzie nadal zapisany w pamięci.

Redukcja czerwonych oczu

Możesz użyć to ustawienie do zredukowania efektu czerwonych oczu.

W ybrać ustawienia  i nacisnąć przycisk **SET**, aby wyświetlić ekran ustawień.



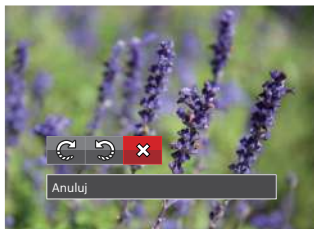
✓ : Redukcja czerwonych oczu

✗ : Anuluj

Obróć

Ustawienie to można użyć do zmiany orientacji obrazu.

Wybrać ustawienia  i nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran ustawień.



 : Obrót w prawo

 : Obrót w lewo

 : Anuluj

 Zdjęć panoramicznych i obrazów wideo nie można obracać.

 Plik z obróconym zdjęciem zastąpi zdjęcie oryginalne.

Zmień rozmiar

To ustawienie umożliwia zmianę rozmiaru obrazu do określonej rozdzielczości i zapisanie go jako nowy obraz.

Wybrać ustawienia  i nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran ustawień.



 : Zmień rozmiar na 1024x768
Zmień rozmiar na 1024x680
Zmień rozmiar na 1024x576

 : Zmień rozmiar na 640x480
Zmień rozmiar na 640x428
Zmień rozmiar na 640x360

 : Anuluj

 Tylko do regulacji zdjęć o wysokiej rozdzielczości do tych o niskiej rozdzielczości.

 Rozmiary zdjęć wykonanych w trybie panoramy lub obróconych nie mogą być regulowane.

Efekt koloru

Niniejsze ustawienie pozwala na zmianę efektu koloru zdjęcia. Wynik jest zapisywany jako nowe zdjęcie i przechowywany na karcie pamięci wraz z oryginalnym zdjęciem.

W ybrać ustawienia  i nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran ustawień.



Istnieją 19 opcje:

-  Anuluj
-  Jaskrawy
-  Styl japoński (8M)
-  Styl włoski (8M)
-  Styl francuski (8M)
-  Punk (4M)

-  Czarno-białe
-  Sepia
-  Częściowe zabarwienie-czerwony
-  Częściowe zabarwienie-niebieski
-  Częściowe zabarwienie-żółty
-  Częściowe zabarwienie-zielony
-  Negatyw (8M)
-  Marzenia
-  Winietowanie
-  Studio
-  Rybie oko
-  Odbicie światła
-  4 wypełnienia - Stylowe (2M)

Ustawienia menu Odtwarzanie

Tryb: 

1. Nacisnąć przycisk , aby wyświetlić ekran odtwarzania, nacisnąć przycisk  i nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać .
2. Nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.

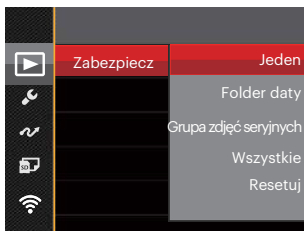


4. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać pozycję, która ma zostać ustawiona, a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
5. Naciskając przyciski strzałek do góry/w dół wybrać opcję i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.

Sprawdź następne strony w celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji o każdym z ustawień.

Zabezpiecz

Aby zabezpieczyć obrazy lub filmy wideo przed przypadkowym usunięciem, można użyć tego ustawienia do zablokowania jednego lub wszystkich plików.

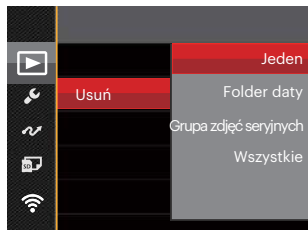


Dostępne są 5 menu niższego rzędu:

- **Jeden:** Blokuje wybrane zdjęcie lub wideo jeżeli jest niezabezpieczone; odblokowuje wybrane zdjęcie lub wideo jeżeli jest zabezpieczone.
- **Folder daty:** Zabezpiecz wszystkich zdjęć w Folderze daty.
- **Grupa zdjęć seryjnych:** Zabezpiecz wszystkich zdjęć w folderze Zdjęcia seryjne.
- **Wszystkie:** Blokuje wszystkie zdjęcia lub wideo.
- **Resetuj:** anuluje blokadę wszystkich zdjęć lub wideo.

Usuń

Można usunąć jeden lub wszystkie pliki zdjęć/wideo.



Dostępne są 4 menu niższego rzędu:

- Jeden: Usuwanie jednego zdjęcia lub wideo.
- Folder daty: Usuwanie wszystkich zdjęć w Folderze daty.
- Grupa zdjęć seryjnych: Usuwanie wszystkich zdjęć w folderze Zdjęcia seryjne.
- Wszystkie: Usuwanie wszystkich zdjęć lub wideo.



Wskaźnik “” oznacza, że plik jest zabezpieczony. Przed usunięciem pliku należy usunąć zabezpieczenie pliku.



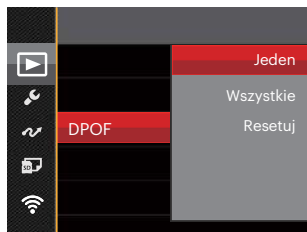
Usuwanie plików może spowodować zresetowanie ustawień DPOF.



Jeżeli jedno zdjęcie jest zabezpieczone w folderze Zdjęcia seryjne lub Folder daty zostanie zachowane, ale wszystkie inne zdjęcia zostaną skasowane.

DPOF (Cyfrowy format zamawiania wydruku)

DPOF umożliwia nagrywanie obrazów wybranych do drukowania i zapisanie wyboru na kartę pamięci, którą można w prosty sposób zanieść do punktu drukowania zdjęć bez konieczności ustnego określania drukowanych zdjęć.

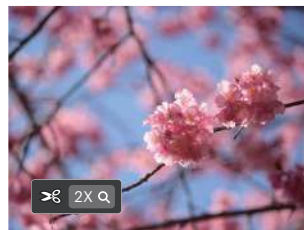


Do drukowania wymagana jest drukarka z obsługą DPOF.

Przytnij

Ustawienie Przytnij umożliwia wybór obszaru zdjęcia do wycięcia i zapisania go jako nowe zdjęcie.

1. Wybrać [Tak], aby potwierdzić przycięcie. Używać przycisku przybliżania/oddalania oraz przycisków kierunkowych, aby wybrać obszar do przycięcia.



2. Nacisnąć przycisk **[SET]**, co spowoduje wyświetlenie komunikatu [Zapisać zmiany?]. Wybrać [**✓**], aby zmienić i zapisać obraz. Wybrać [**✗**], aby anulować zmiany i powrócić do ekranu zachęty do przycięcia.



Obraz nie może być przycięty ponownie jeśli jest przycięty do rozmiaru 640 X 480.



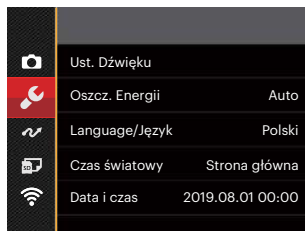
To zdjęcie po przycięciu nie może być ponownie przycięte.

Menu Ustawienia

Tryb: **P** **M** **SCN**

1. Nacisnąć przycisk w dowolnym trybie i nacisnąć przycisk strzałki w górę/w dół, aby wybrać .
2. Nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
4. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać pozycję, która ma zostać ustawiona, a następnie nacisnąć przycisk lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
5. Naciskając przyciski strzałek do góry/w dół wybrać opcję i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.

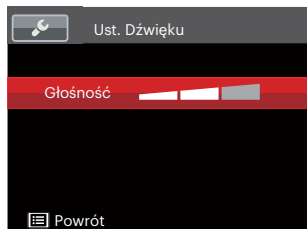
Sprawdź następne strony w celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji o każdym z ustawień.



Ust. Dźwięku

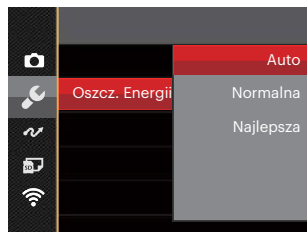
To ustawienie umożliwia regulację głośności dźwięku.

Nacisnąć przycisk strzałki do w lewo/w prawo, aby wyregulować głośność, a następnie nacisnąć przycisk **SET**, aby potwierdzić ustawienia.



Oszcz. Energii

To ustawienie umożliwia oszczędzanie energii i uzyskanie maksymalnego, możliwego czasu działania baterii. Wykonaj poniższe czynności aby ustawić automatyczne wyłączenie ekranu LCD po określonym czasie braku aktywności.



- Auto
- Normalna
- Najlepsza

Oszcz. Energii	Czas, po którym nastąpi wył. LCD	Czas wył
Auto	3 min.	5 min.
Normalna	1 min.	3 min.
Najlepsza	30 sek.	1 min.

Language/Język

Patrz rozdział "Zerowanie ustawień języka" na stronie 22.

Czas światowy

Ustawienie Strefa, to funkcja użyteczna podczas podróży zagranicznych. Funkcja ta pozwala na wyświetlanie na ekranie LCD lokalnego czasu podczas podróży zagranicznych.

1. Naciskać przycisk strzałki do góry/ w dół, aby wybrać pola miejsce wylotu () i przeznaczenie ().
2. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać miasto znajdujące się w tej samej strefie czasowej, jak określona dla pola. Nacisnąć przycisk , aby potwierdzić ustawienia.



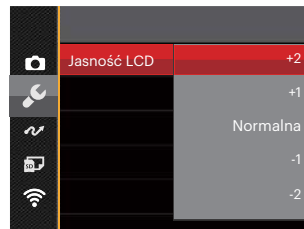
Data i czas

Patrz rozdział "Zerowanie ustawień Data/Godzina" na stronie 23.

Jasność LCD

Użyj tego ustawienia do regulacji jasności LCD.

Naciśnij przycisk strzałki do góry/ w dół, by ustawić jasność LCD, a następnie naciśnij przycisk , aby potwierdzić ustawienia.



Plik i Oprogramowanie

Tryb: **P M SCN**

1. Nacisnąć przycisk , nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać , a następnie nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać pozycję, która ma zostać ustawiona, a następnie nacisnąć przycisk lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.

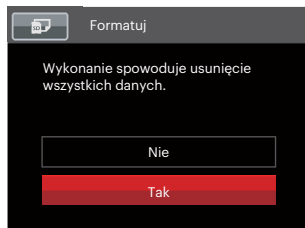


4. Naciskając przyciski strzałek do góry/w dół wybrać opcję i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.

Sprawdź następne strony w celu uzyskania dalszych, szczegółowych informacji o każdym z ustawień.

Formatuj

Uwaga: formatowanie powoduje usunięcie całej zawartości karty pamięci i pamięci wewnętrznej, włącznie z zabezpieczonymi zdjęciami i plikami filmów.

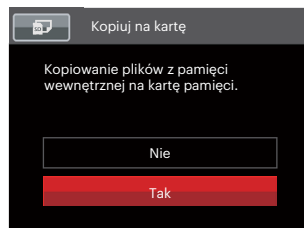


 Jeżeli wybrana została opcja [Tak], aparat sformatuje swoją pamięć.

 W przypadku braku karty pamięci w urządzeniu zostanie sformatowana wbudowana pamięć aparatu; karta pamięci zostanie sformatowana w przypadku, gdy będzie znajdować się w aparacie.

Kopiuj na kartę

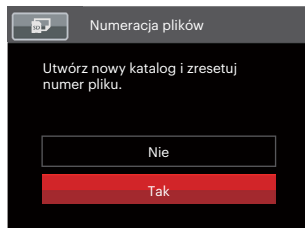
Użyj tego ustawienia do skopiowania plików zapisanych w pamięci wewnętrznej na kartę pamięci.



 Jeżeli nie ma karty pamięci w aparacie, ta funkcja nie działa.

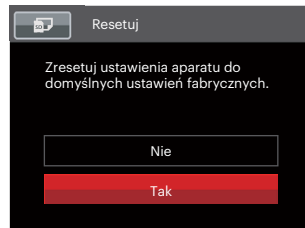
Numeracja plików

Po wykonaniu zdjęcia lub nagraniu filmu wideo, aparat zapisze go, jako plik z nazwą zakończoną kolejnym numerem. Element ten można użyć do wyboru kolejnej numeracji plików lub rozpoczynania numeracji od 1 i zapisywania w innym folderze na karcie pamięci.



Resetuj

Użyj tego ustawienia do przywrócenia domyślnych ustawień aparatu.

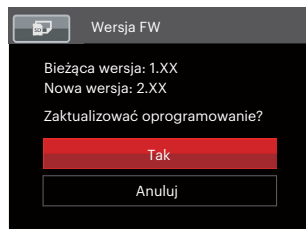


Wersja FW

Użyj tego ustawienia do podglądu bieżącej wersji oprogramowania aparatu.



Jeżeli na karcie SD obecna jest nowa wersja oprogramowania sprzętowego, wybrać opcję [Tak], aby dokonać aktualizacji.



TRANSMISJA DANYCH

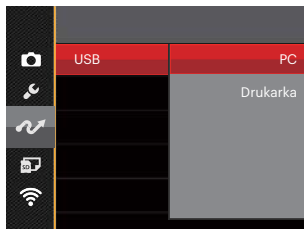
Podłączenie do komputera PC

Za pomocą przewodu USB można podłączyć aparat do komputera w celu skopiowania (przesłania) zdjęć.

Ustawienia trybu USB

Ponieważ port USB aparatu może służyć do podłączenia z komputerem PC lub drukarką to w celu ustawienia konfiguracji potrzebnej do prawidłowej komunikacji aparatu z komputerem PC należy wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć przycisk , nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać , a następnie nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję [USB], a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
4. Naciskając przyciski strzałek do góry/w dół wybrać [PC] i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.

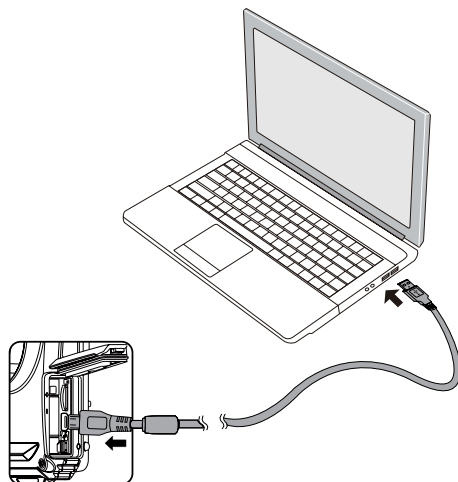


Przenoszenie plików do komputera PC

Komputer automatycznie wykryje aparat jako dysk wymienny. Kliknij dwukrotnie ikonę Mój komputer w celu odszukania dysku wymiennego i skopiuj foldery i pliki z napędu do katalogu komputera PC, tak jak przy kopiowaniu zwykłego folderu lub pliku.

Wykonaj następujące, podane poniżej czynności w celu połączenia aparatu z komputerem PC.

1. Upewnij się, że włączony jest aparat i komputer PC.
2. Podłącz jeden koniec dostarczonego kabla USB do portu USB aparatu.
3. Podłącz drugi koniec kabla do wolnego portu USB w komputerze PC.
4. Po zakończeniu transmisji odłączyć kabel USB zgodnie z instrukcją określającą sposób bezpiecznego usuwania urządzeń USB.



Podłączenie do drukarki zgodnej z PictBridge

Technologia PictBridge umożliwia drukowanie przez drukarkę zdjęć zapisanych na karcie pamięci.

Aby sprawdzić, czy drukarka jest zgodna z PictBridge, wystarczy spojrzeć na logo PictBridge na opakowaniu lub sprawdzić specyfikacje w podręczniku. Poprzez funkcję PictBridge aparatu, można drukować wykonane zdjęcia bezpośrednio na drukarce zgodnej z PictBridge przy pomocy dostarczonego kabla USB, bez pośrednictwa komputera PC.

Ustawienia trybu USB

Ponieważ port USB aparatu można ustawić na połączenie z komputerem PC lub drukarką to w celu ustawienia konfiguracji potrzebnej do prawidłowej komunikacji aparatu z drukarką należy wykonać następujące czynności.

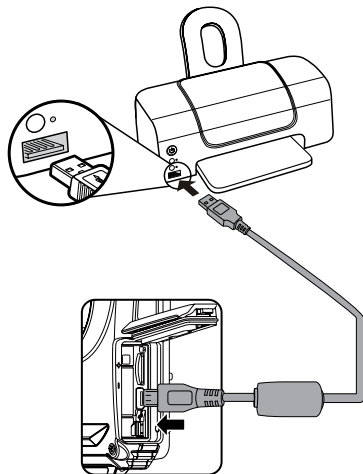
1. Nacisnąć przycisk , nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać , a następnie nacisnąć przycisk , aby wejść do menu.
2. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję , a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki, aby wejść do menu.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać opcję [USB], a następnie nacisnąć przycisk  lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do menu.
4. Naciskając przyciski strzałek do góry/w dół wybrać [Drukarka] i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić.



-  Po zresetowaniu aparatu, nastąpi automatyczne przełączenie go z trybu USB do trybu PC.
-  Patrz rozdział "Używanie menu PictBridge" na stronie 92.

Drukarka

1. Upewnij się, że włączony jest aparat i drukarka.
2. Podłącz jeden koniec dostarczonego kabla USB do portu USB aparatu.
3. Podłącz drugi koniec kabla do portu USB drukarki.



Jeśli aparat nie jest podłączony do drukarki zgodnej z PictBridge, na ekranie LCD pojawi się komunikat o następującym błędzie.

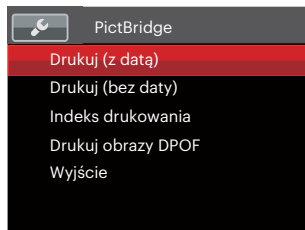
Połączenie nie powiodło się!



Wskazany powyżej komunikat błędu może się także pojawiać przy nieprawidłowym ustawieniu trybu USB, należy wtedy odłączyć kabel USB, sprawdzić ustawienia trybu USB, upewnić się, że drukarka jest włączona, a następnie ponownie podłączyć kabel USB.

Używanie menu PictBridge

Po ustawieniu trybu USB na opcję Drukarka, pojawi się menu PictBridge.



Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać pozycję menu, a następnie nacisnąć przycisk **SET** lub przycisk strzałki w prawo, aby wejść do tej pozycji menu.

Sprawdź następne rozdziały w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji o każdym z ustawień.

Drukuj (z datą)

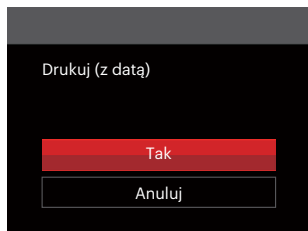
Po ustawieniu w aparacie daty i czasu, data będzie zapisywana na wykonywanych zdjęciach. Zdjęcia z datą można wydrukować poprzez wykonanie podanych poniżej czynności.

1. W menu PictBridge wybrać opcję [Drukuj (z datą)] co spowoduje wyświetlenie pokazanego ekranu.



2. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zdjęcie, które ma zostać wydrukowane.

3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać ilość kopii wydruku aktualnie wyświetlanego zdjęcia.
4. Naciśnij przycisk **(SET)**, po czym wyświetlony zostanie następujący ekran.



5. Wybrać [Tak], a następnie nacisnąć przycisk **(SET)**, aby potwierdzić; wybrać [Anuluj], aby anulować drukowanie.

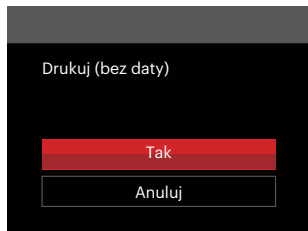
Drukuj (bez daty)

Użyj tego ustawienia w celu wydrukowania zdjęć bez dat.

1. W menu PictBridge wybrać opcję [Drukuj (bez daty)] co spowoduje wyświetlenie pokazanego ekranu.



2. Nacisnąć przycisk strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zdjęcie, które ma zostać wydrukowane.
3. Nacisnąć przycisk strzałki do góry/w dół, aby wybrać ilość kopii wydruku aktualnie wyświetlanego zdjęcia.
4. Naciśnij przycisk **(SET)**, po czym wyświetlony zostanie następujący ekran.

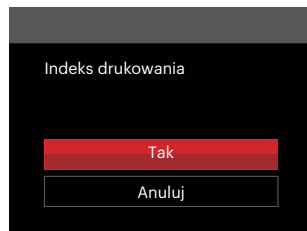


5. Wybrać [Tak], a następnie nacisnąć przycisk **(SET)**, aby potwierdzić; wybrać [Anuluj], aby anulować drukowanie.

Indeks drukowania

Za pomocą tej funkcji można wydrukować wszystkie zdjęcia z aparatu.

1. W menu PictBridge wybrać opcję [Indeks drukowania] co spowoduje wyświetlenie pokazanego ekranu.

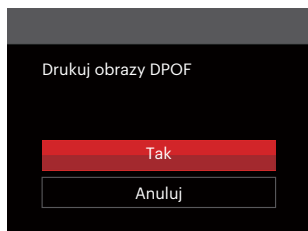


2. Wybrać [Tak], a następnie nacisnąć przycisk **(SET)**, aby potwierdzić; wybrać [Anuluj], aby anulować drukowanie.

Drukuj obrazy DPOF

Aby używać drukowania DPOF należy dokonać wyboru zdjęć do drukowania z użyciem ustawień DPOF. Patrz rozdział "DPOF" na stronie 80.

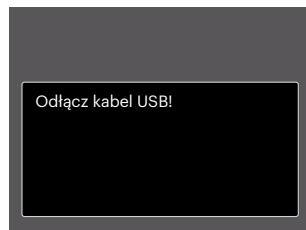
1. W menu PictBridge wybrać opcję [Drukuj obrazy DPOF] co spowoduje wyświetlenie pokazanego ekranu.



2. Wybrać [Tak], a następnie nacisnąć przycisk (SET), aby potwierdzić; wybrać [Anuluj], aby anulować drukowanie.

Wyjście

Naciśnij [Wyjście], aby opuścić menu PictBridge. W tym momencie, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat [Odłącz kabel USB!].



Odłącz kabel USB od aparatu i drukarki.

Specyfikacje



"Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia."

Czujnik zdjęcia	Typ	1/2.3" BSI CMOS
	Liczba sprawnych pikseli	16.35 Megapikseli
	Liczba wszystkich pikseli	16.76 Megapikseli
Obiektyw	Ogniskowa	4.9 mm (Wide) — 19.6 mm (Tele)
	Odpowiednik filmu 35mm	27 mm (Wide) — 108 mm (Tele)
	wartość ogniskowej	F3.0 (Wide) — F6.6 (Tele)
	Budowa obiektywu	7 grup 7 elementów
	Zoom optyczny	4x
	Zakres ostrości	Normalny: (Wide) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Makro: 5 cm ~ ∞ (Tylko Wide)
System autom. ustawiania ostrości		TTL Autofocus
Amortyzator obrazu		Amortyzator obrazu cyfrowego
Zoom cyfrowy		6x zoom cyfrowy (Zoom całkowity: 24x)

Liczba pikseli rejestrujących	Obraz stały	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Film	1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps/30fps), 640 × 480 (30fps), Film wysokiej szybkości: 640 × 480 (120fps)		
Kompresja obrazu		Najlepsza, Dobra, Normalna		
Wspiera DCF, DPOF (Ver1.1)		Tak		
Format pliku	Obraz stały	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Monaural)]		
Tryby nagrywania		Tryb automatyczny, Program AE, Tryb ręczny, Tryb Film, Tryb Zdjęcia tematyczne, Tryb Pod wodą, Tryb Wi-Fi		
Tryb Zdjęcia tematyczne		Portret, Krajobraz, Sport, Plaża, Zachód słońca, Sztuczne ognie, Nocny krajobraz, Śnieg, Dzieci, Tryb Panorama, Szkło, Amortyzator, Zdjęcie panoramiczne, Nocny portret, Przyjęcie, Wnętrze, Liście, Muzeum		
Wykrywanie twarzy		Twarz, Uśmiech, Mruganie		
Wodoodporna		Do 15m		
Odporna na wstrząsy		Do 2m		
Odporna na pył		Równoważna JIS/IEC (IP6X)		

Redukcja czerw. Oczu	Tak
HDR	Tak (Przetwarzanie końcowe)
Zdjęcie panoramiczne	Do 360°
Wyświetlacz LCD	2.7 cale (230k Pikseli)
Czułość ISO	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
Metoda AF	Pojedynczy AF, Wielokrotny-AF (TTL 25-punktowy), Wykrywanie-twarzy
Metoda pomiaru ekspozycji	Sztuczna inteligencja AE (AiAE), Centralny średnio-ważony, Punktowy (Ustalony na środku ramki), AE z priorytetem twarzy
Metoda kontroli ekspozycji	Programowa AE (dostępna blokada AE)
Kompensacja ekspozycji	± 3 EV regulacja o 1/3
Prędkość migawki	1/2000 ~ 4 sekundy (Ręczny: 30 sekund)
Zdjęcia ciągłe	Do 6 fps przy pełnej rozdzielczości
Tryby odtwarzania	Pojedyncze zdjęcie, Indeks (miniatury 9/16), Pokaz slajdów, Data,Zdjęcia seryjne (Burst Shooting), Powiększenie (2 do 8 razy)
Kontrola balansu bieli	AWB, Światło dzienne, Zachmurzenie, Jarzeniowe, Jarzeniowe CWF, Żarowe, Ręczny balans bieli, Temp. kolorów (1900K ~ 10000K), Pod wodą

Flesz	Tryby fleszu	Wewnętrzny
	Tryby fleszu	Bez wymuszenia, Automatyczny, Wymuszenie lampy błyskowej, Wolna synchronizacja, Wolna sync.+Redukcja czerw., Redukcja czerwonych oczu
Urządzenia zapisujące		Pamięć wewnętrzna: Około 8 MB
		Karty microSD / microSDHC (wsparcie do 32 GB) [Brak wsparcia dla kart MMC]
Wsparcie dla wielu wersji językowych		26 języków
Wejścia Jack		USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Wi-Fi		Tak (802.11b/g/n)
Zdalny celownik		Tak (poprzez urządzenie inteligentne)
Zasilanie		Akumulator litowo-jonowy LB-015, 3.7V 700mAh, ładowanie wewnętrzz aparatu ładowanie
Maksymalna ilość zdjęć (wydajność akumulatora)		Około 200 zdjęć (w oparciu o standardy CIPA) Około 70 minut filmu (@1080p/30fps)
Środowisko użytkowania		Temperatura: 0 ~ 40°C, Wilgotność: 0 ~ 90%
Wymiary (Szer. X wys. X Gr.)		Około 103.2 × 66.7 × 52.4 mm (W oparciu o standardy CIPA)
Waga		Około 176 g (waga aparatu)

Zachęty i ostrzeżenia

Komunikaty	Opis	Sposoby zerowania
Ostrzeżenie! Rożładowana bateria.	Bateria aparatu jest zużyta. Jest to ostrzeżenie wykazujące, że aparat zaraz się wyłączy.	Naładuj baterię lub wymień baterię na naładowaną.
Zablokowanie obiektywu, uruchom ponownie aparat.	Obiektów jest zakleszczony lub ciała obce uniemożliwiają prawidłowe działanie obiektywu.	Wyłącz aparat i włóż go w celu wyzerowania obiektywu.
Zalecane użycie statywu.	Jeżeli włączona jest ekspozycja ciągła, komunikat ten wyświetlany jest przy pierwszym wyświetleniu ekranu wykonywania zdjęć.	Zniknie po 2 sekundach.
Błąd pamięci wewnętrznej!	Wystąpił błąd pamięci wewnętrznej.	Spróbuj wyłączyć i ponownie włączyć kamerę.
Nieprawidłowe wyrównanie. Spróbuj ponownie.	Kompensacja za duża dla zdjęć panoramicznych.	Aby zachować wyrównanie, podczas wykonywania ujęć kamerę należy trzymać nieruchomo.

Komunikaty	Opis	Sposoby zerowania
Ostrzeżenie! Podczas wykonywania aktualizacji nie należy wyłączać aparatu!	Komunikat wyświetlany jest w czasie procesu aktualizacji programowania sprzętowego.	Komunikat ten znika po aktualizacji aparatu i wyłączeniu go.
Połączenie nie powiodło się!	Niepowodzenie połączenia z komputerem, drukarką, telewizorem.	Komunikat znika w wyniku wyjęcia kabla USB i przerwania połączenia.
Proszę zaktualizować firmware po pełnym naładowaniu!	Oprogramowanie nie może zostać zaktualizowane z powodu rozładowania akumulatora.	Naładuj akumulator przed ponowną aktualizacją oprogramowania. Po pełnym naładowaniu i powrocie do ekranu aktualizacji, wyświetlany jest komunikat z pytaniem o aktualizację.
Karta pełną	Po włączeniu aparatu lub o naciśnięciu przycisku migawki aparat wykrywa brak miejsca na karcie SD.	Usuń zdjęcia lub wideo, aby zwolnić miejsce na karcie lub włóż inną kartę z wolnym miejscem w pamięci.
Pełną pamięć	Po włączeniu aparatu lub o naciśnięciu przycisku migawki aparat wykrywa brak miejsca w pamięci aparatu.	Usuń pliki lub włóż kartę pamięci z dostępną pamięcią.

Komunikaty	Opis	Sposoby zerowania
Błąd karty	Podczas włączania zasilania, karta SD nie może zostać rozpoznana i/lub wystąpiły błędy odczytu/zapisu.	Sprawdź, czy karta SD jest zgodna z kamerą.
Karta nie jest sformatowana.	W przypadku wystąpienia błędu na karcie SD, wyświetlany jest na ekranie komunikat "Karta nie jest sformatowana".	Sformatuj kartę pamięci. Spowoduje to usunięcie wszystkich danych na karcie; aby zachować dane należy je skopiować z karty do innego urządzenia.
Długi czas dostępu	Kiedy do nagrywania filmów stosowana jest karta SD gorsza niż Klasa 4, prędkość zapisu będzie mniejsza i nagrywanie nie będzie mogło być kontynuowane.	Wymień kartę SD na kartę klasy 4 lub wyższej.
Nie można zapisać danych na karcie SD.	Wykonywanie zdjęć lub nagrywanie wideo są przerywane tak, że nie można ich kontynuować.	Wyłącz kamerę. Wyjmij i włóż z powrotem kartę SD, po czym ponownie włącz kamerę, aby spróbować jeszcze raz.
Nie wykryto efektu czerwonych oczu!	Nie wykryto czerwonych oczu po naciśnięciu funkcji usuwania efektu czerwonych oczu w trybie retuszu podczas odtwarzania.	Zniknie po 2 sekundach. Powróć do menu retuszu.

Komunikaty	Opis	Sposoby zerowania
Tego obrazu nie można edytować	Format pliku nie obsługuje edycji lub nie będzie możliwa ponowna edycja wytworzonych plików.	Zniknie po 2 sekundach.
Przekroczono maksymalną liczbę folderów.	Kiedy folder karty SD przekroczy maksymalną liczbę folderów (999); odczytywanie karty podczas uruchomienia może być długotrwałe. Zachęta wygląda następująco.	Skopiować dane na komputer, kartę pamięci należy sformatować z wykorzystaniem aparatu.
Zbyt wiele zdjęć do szybkiego przetwarzania.	Podczas odtwarzania według daty, obrazy wykraczające poza specyfikację tak, że nie jest możliwe odtworzenie ich wg daty.	Komunikat znika po 2 sekundach, a aparat powraca do zwykłego trybu odtwarzania.
Nie można rozpoznać plików.	Formatowanie pliku do oglądania nie stanowi obsługi lub pilnik jest na tyle uszkodzony tak, że nie będzie można go prawidłowo odczytać.	Ten komunikat znika dopiero po skasowaniu pliku.
Brak obrazu	Po naciśnięciu przycisku odtwarzania w aparacie lub na kracie pamięci nie ma plików obrazów.	Komunikat znika 2 sekundy później, a aparat powraca do ekranu wykonywania zdjęć.
Zabezpieczone! Bez możliwości usunięcia!!	Plik jest zabezpieczony. Komunikat pojawia się po jego skasowaniu.	Jeśli chcesz usunąć chroniony plik, najpierw odblokuj wybrane zdjęcie lub film (patrz strona 78). Zniknie po 2 sekundach.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Aparat nie włącza się.	■ Rozładowana bateria. ■ Bateria nie została prawidłowo włożona.	■ Wymień na całkowicie naładowaną baterię. ■ Poprawnie zamontować baterię.
Aparat nagle wyłącza się w czasie pracy.	■ Rozładowana bateria.	■ Wymień na nową baterię. ■ Gdy po pewnym czasie bezczynności ekran LCD jest wyłączony, upewnij się, że jest wyłączone wykonywanie zdjęć przez kamerę i kamera nie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
Na obrazie znajdują się zakłócenia.	■ Aparat drga podczas wykonywania zdjęcia.	■ Włączyć Tryb Amortyzator.
Obrazy i pliki wideo nie mogą zostać zapisane.	■ KARTA JEST PEŁNA.	■ Wymienić kartę na inną lub usunąć niepotrzebne pliki.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Na podłączonej drukarce nie można drukować zdjęć.	■ Aparat nie jest prawidłowo połączony z drukarką. ■ Drukarka nie jest zgodna z PictBridge. ■ Sprawdź, czy w drukarce jest papier i tusz. ■ Zablokowany papier.	■ Sprawdź połączenie pomiędzy aparatem i drukarką. ■ Użyj drukarki zgodnej z PictBridge. ■ Włóż papier do drukarki lub wkład z tuszem w drukarce. ■ Usuń zablokowany papier.
Zapisz powoli na karcie pamięci	■ Istnieje ryzyko zbyt wolnego zapisu filmu w rozdzielczości wyższej niż standardowe HD na kartę pamięci poniżej klasy 4.	■ Używaj karty pamięci z klasą zapisu 4 albo wyższą, wtedy działanie karty się poprawi.
Zbyt wiele filmów do przetworzenia	■ Liczba obrazów lub innych plików na karcie pamięci przekracza wartość podaną w specyfikacji, co uniemożliwia odtworzenie folderu daty.	■ Usuń niepotrzebne pliki.
 lampy błyskowej miga na ekranie LCD	■ Aktualne warunki wykonywania zdjęć wymagają lampy błyskowej.	■ Wł. lampę błyskową.



Wi-Fi zmiana hasła po, zadawala był pewny ponownie wpisać nowe hasło na inteligentne urządzenia. Eleganckie modele urządzeń posiadają wejście przed domyślnym hasłem funkcji Wi-Fi, proszę ręcznie usunąć stare hasło na inteligentne urządzenia przed podłączeniem (Różne modele działają inaczej, zastosowanie inteligentnych urządzeń instrukcji dla priorytetu instrukcje.).

iOS systemem



①



Android systemem



Zgodność kart pamięci

• Karty obsługiwane przez ten aparat (√: kompatybilny X: niekompatybilny)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Adapter do konwersji na kartę SD	SD	SDHC	SDXC
Formatuj	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Pojemność	Do 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Do 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Zgodność	√	√	X	X	X	X	X

Wskazuje, że klasa szybkości zapisu zostanie wyświetlona na karcie pamięci.
 Użyj karty pamięci o szybkości zapisu odpowiedniej do trybu nagrywania wideo, który ma być nagrywany.
 (O: zalecane X: niezalecane)

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

© 2022 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Znak towarowy, logo i wzornictwo Kodak, są używane na podstawie licencji Eastman Kodak Company.

Wszystkie inne logo, produkty lub nazwy firm, o których mowa w niniejszym dokumencie, są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich posiadaczy. Posiadacze nie są powiązani z JK Imaging Ltd., naszymi produktami ani naszą witryną internetową.

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

kodakpixpro.com

Made in Myanmar (Burma)



Ver. 5.0

KODAK PIXPRO WPZ2

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

Industry Canada

Toto zařízení je v souladu s kanadskou normou RSS-247.

Toto zařízení splňuje podmínky Industry Canada výjimky z licence norem RSS. 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.

Prohlášení o působení záření:

Tento produkt je v souladu s předpisy Canadian pro omezení působením radiofrekvenčního záření stanovené pro nekontrolovatelné prostředí, a je bezpečný pro určené použití dle tohoto návodu. Další snížení působení záření lze dosáhnout, pokud produkt budete držet co nejdále od těla uživatele, nebo pokud zařízení nastavíte na nižší výstupní výkon, pokud je taková funkce k dispozici.

Pro zákazníky 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.



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.

Evropa - Prohlášení o shodě EU

Toto zařízení je ve shodě se základními požadavky směrnice RED 2014/53/EU. K prokázání předpokladu shody se základními požadavky směrnice RED 2014/53/EU byly použity následující zkušební metody:

- EN 62368-1:2014

Bezpečnost zařízení informačních technologií

- EN 55032:2015/AC:2016 Class B

- EN 61000-3-2:2014

- EN 61000-3-3:2013

- EN 55035:2017

- EN 50360:2017

Hodnocení elektronických a elektrických zařízení vztahující se k omezení vystavení osob elektromagnetickým polím (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Systémy širokopásmového vysílání; Vybavení pro vysílání dat v pásmu 2.4 GHz ISM pomocí modulace vysílacího spektra

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Záležitosti elektromagnetické kompatibility a rádiového spektra (ERM); Standard elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení a služby; Část 1: Společné technické požadavky

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Záležitosti elektromagnetické kompatibility a rádiového spektra (ERM); Standard elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení; Část 17: Zvláštní podmínky pro širokopásmové systémy přenosu dat

Pro vyjádření SAR

Mezi tělem uživatele a zařízením musí být udržována minimální separační vzdálenost XX cm, včetně antény při nošení na těle pro splnění požadavků na vystavení vysokofrekvenčním signálům v Evropě.

Aby byly splněny evropské požadavky nebo omezení na vystavení vysokofrekvenčním signálům, nesmí opaskové spony, podložky ani podobné příslušenství jiných výrobců používané s tímto zařízením obsahovat žádné kovové součásti. Používání těchto příslušenství, které nesplňuje tyto požadavky, nemusí vyhovovat požadavkům nebo omezením na vystavení vysokofrekvenčním signálům a je třeba se jej vyvarovat.

Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd tímto prohlašuje, že tento PIXPRO WP22 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



Baterie: Použité baterie prosím odevzdejte ve specializované sběrně.



Obaly: Postupujte prosím podle místních předpisů pro recyklaci odpadů.

Pro zákazníky v USA

Prohlášení o shodě Federálního výboru pro telekomunikace

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.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tato omezení jsou navržena tak, aby poskytovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v obytném prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a není-li nainstalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může způsobit nežádoucí rušení rádiových komunikací. Nicméně nelze vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí zařízení zřejmé, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rádiového či televizního vysílání, doporučujeme uživateli, aby se pokusil toto rušení odstranit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obráťte se na prodejce nebo zkušeného radiotechnika či TV technika.

Upozornění FCC: Jakékoli změny či úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován spolu s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

Prohlášení o působení záření:

Tento produkt je v souladu s předpisy FCC pro omezení působením radiofrekvenčního záření stanovené pro nekontrolovatelné prostředí, a je bezpečný pro určené použití dle tohoto návodu. Další snížení působení záření lze dosáhnout, pokud produkt budete držet co nejdále od těla uživatele, nebo pokud zařízení nastavíte na nižší výstupní výkon, pokud je taková funkce k dispozici.

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

Voděodolný/prachuodolný/anti-shock

- JIS/IEC stupeň vodotěsnosti 8 (IPX8)
- JIS/IEC stupeň prachotěsnosti 6 (IPX6)
- Odolnost nárazu do 2 m (6,6 stop)

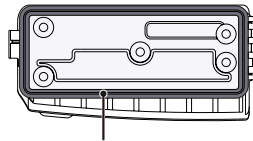
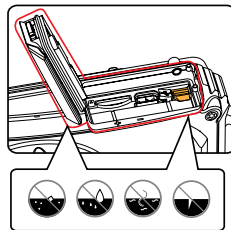
Poznámky k vodotěsnosti:

- Nepoužívejte výrobek pod 15 metrů (49,2 stop) vodní hladiny. Produkt zůstane vodotěsný po dobu jedné hodiny v hloubce 15 metrů (49,2 stop).
- Nepoužívejte tento produkt v geotermálním prostoru nebo ve vodě při teplotě vyšší než 40 °C.
- Prosím, neotevírejte kryt baterie pod vodou.
- Jestliže se voda náhodně dostane do kontaktu s výrobkem, prosím, neotevírejte kryt baterie. Vypněte zařízení a osušte jej čistou, suchou a měkkou látkou. Poté otevřete kryt baterie a vyjměte baterii a paměťovou kartu.
- Pokud při otevření kryt baterie, jsou nějaké kapky vody v kontaktní ploše mezi vnitřní stranou kryt baterie a tělem, prosím, usušte kapky vody.
- Po použití videokamery ve vodě nebo poblíž písku, bahna nebo jiných cizích materiálů videokameru očistěte za použití čisté vody (zavřete kryt baterie před čištěním). Po čištění videokameru otřete čistým a suchým hadříkem.

- Je-li přítomen prach, písek nebo jiné cizí materiály na povrchu voděodolného krytu z pryže baterie a jejich kontaktní plochy, prosím, otřete jej čistou, suchou a měkkou tkaninou, jakmile to bude možné.
- Před použitím produktu pod vodou, se ujistěte, že nedošlo k poškození nebo že nejsou přítomné nějaké nečistoty na vodotěsném gumovém těsnění. Potom zavřete kryt baterie pevně zajistěte pro vodotěsnost výrobku.



Gumové těsnění se škrábanci a prasklinami umožní vodě proniknout do výrobku. Ihned se obraťte na zákaznický servis pro údržbu a výměnu novou nepromokavou pryží.



Nepromokavou pryží

Bezpečnostní zásady pro fotoaparát

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

Bezpečnostní zásady pro baterii

- Používejte dodanou Stejný model baterii.
- Nabíjejte ji dodanou nabíječkou.
- Pokud baterie vyteče do fotoaparátu, kontaktujte prodejce. Pokud kapalina z baterie potřísní vaši pokožku, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Použité baterie musí být likvidovány v souladu s místními (státními nebo regionálními) předpisy.
- Aby nedošlo k poškození, zabraňte pádu baterie, nárazu do pevných předmětů nebo poškrábání ostrými předměty.
- Zabraňte kontaktu baterie s kovovými předměty (včetně mincí), aby nedošlo ke zkratu, vybití, zahřívání nebo vytečení.
- Nepokoušejte se baterii rozebrat.
- Nevystavujte baterii vodě. Vždy uchovávejte kontakty baterie suché.
- Baterii 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

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

NEŽ ZAČNETE	1
BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY	6
OBSAH	11
PŘÍPRAVA	15
Vybalení.....	15
Názvy jednotlivých částí.....	16
Vložení baterie a paměťové karty	18
Nabití baterie	20
Zapnutí a vypnutí	21
Postup pořizování snímků	21
Nastavení jazyka, datumu/času	22
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas.....	22
Změna jazyka.....	22
Obnovení datumu/času	23

PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ	24
Nastavení displeje.....	24
Zobrazení na LCD monitoru.....	25
Přehled ikon na displeji v režimu fotografování	25
Přehled ikon na displeji v režimu videa	26
Použití tlačítka režimu.....	27
Automatický režim	28
Program AE	30
Manuální režim.....	30
Režim videa	31
Režim záběru SCN	32
Panoramatický režim.....	35
Stabilizátor obrazu	36
Podvodní režim	37
Wi-Fi režim	38
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ	43

Použití funkce přiblížení	43
Režim Makro.....	44
Nastavení samospouště.....	45
Režim blesku	46
EV Nastavení	47
Kompensace expozice	47
ISO	48
Nastavení závěrky.....	48
Použití rychlého nahrávání	49

PŘEHRÁVÁNÍ 50

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání	50
Zobrazení fotografií a filmů	51
Zobrazení miniatur	52
Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)	53
Přehrávání skupiny s kontinuálním snímáním.....	54
Přehrávání animace panoramy.....	55

Prezentace	56
Odstraňování fotografií a videí.....	57

POUŽITÍ MENU 58

Menu Nastavení fotografie	58
Měření expozice	58
Rozměr.....	59
Souvislé AF	59
Nastavení kontinuálního snímání.....	60
Nastavení zaostřování	61
Nastavení vyvážení bílé.....	61
Barevný efekt.....	62
Vybrat scénu	63
Nabídka nastavení fotografování	65
Kvalita	65
AF Lampa.....	66
Digitální zoom	66
Datumovka	67

Rychlá kontrola.....	67	Odstranit.....	79
Detekce tváře	68	DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)	80
Nabídka Video.....	69	Oříznout.....	80
Měření expozice	69	Menu Nastavení	81
Počet pixelů v obrázku	70	Spořič energie.....	82
Barevný efekt.....	71	Nast.Zvuku.....	82
Nabídka nastavení videa.....	72	Jazyk	83
Digitální zoom	72	Světový čas	83
Nabídka Přehrávání.....	73	Datum/Čas.....	83
Režim Přehrávání	73	Jas LCD displeje	83
HDR.....	74	Datotéka / Program.....	84
Redukce červených očí.....	74	Formátovat	85
Otočit.....	75	Kopírovat na kartu	85
Změnit velikost	75	Číslování souborů	86
Barevný efekt.....	76	Resetovat.....	86
Nabídka nastavení přehrávání.....	77	Verze FW.....	87
Zamknout	78		

PŘENOS..... 88

Připojení k PC..... 88

Nastavení režimu USB..... 88

Přenos souborů na PC..... 89

Připojení k tiskárně slučitelné s PictBridge..... 90

Nastavení režimu USB..... 90

Připojte tiskárnu 91

Použití menu PictBridge 92

Tisk (s datem) 92

Tisk (bez data) 93

Tisk rejstříku..... 94

Tisk obrázků DPOF 95

Konec..... 95

PŘÍLOHY 96

Specifikace..... 96

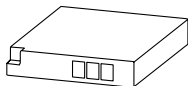
Výzvy a varovné zprávy100

Řešení problémů.....104

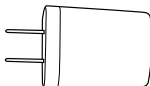
Kompatibilita paměťových karet.....106

Vybalení

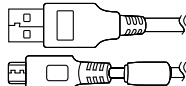
V balení byste měli najít model fotoaparátu, který jste zakoupili, doprovázený následujícími položkami. Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na prodejce. (Tvar zástrčky nabíječky se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Skutečný tvar zástrčky se může lišit)



Dobíjecí lithium
iontová baterie



Napájecí adaptér



Micro USB kabel



Řemínek na ruku



Průvodce rychlým startem

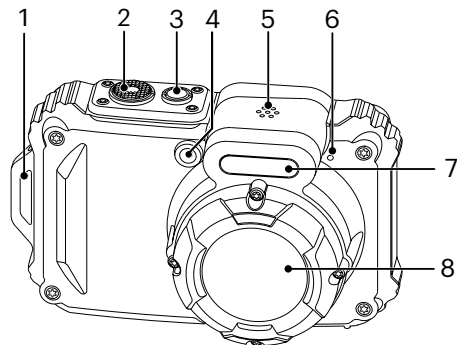


Záruční list

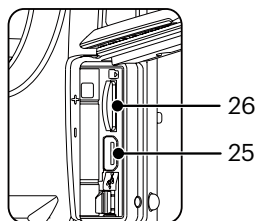
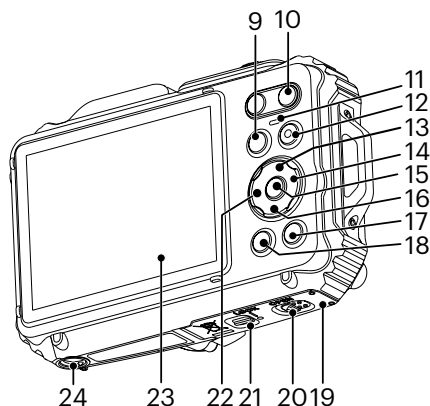


Szervíz kártya

Názvy jednotlivých částí



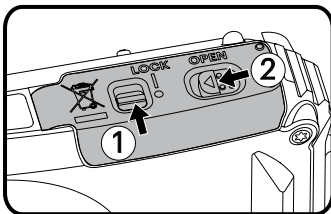
1. Poutko pro řemínek
2. Tlačítko spouště
3. Vypínač
4. Pomocný paprsek AF/
Indikátor samospouště
5. Reproduktor
6. Mikrofon
7. Blesk
8. Objektiv



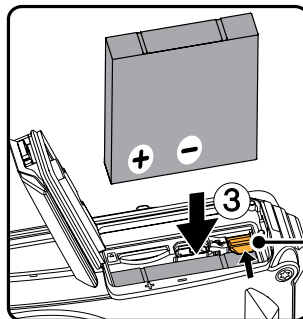
- 9. Tlačítko režimu
- 10. Tlačítko přiblížení
- 11. Kontrolka
- 12. Tlačítko rychlého záznamu videa
- 13. Tlačítko disp/Tlačítko se šipkou (nahoru)
- 14. Tlačítko blesku/Tlačítko se šipkou (vpravo)
- 15. Tlačítko SET
- 16. Tlačítko pro odstranění/Tlačítko samospouště/
Tlačítko se šipkou (dolů)
- 17. Tlačítko přehrávání
- 18. Tlačítko Menu
- 19. Kryt baterie
- 20. Spínač otevření krytu baterie
- 21. Zámek krytu baterie
- 22. Tlačítko makra/Tlačítko se šipkou (vlevo)
- 23. LCD
- 24. Závit pro stativ
- 25. Micro USB Port
- 26. Slot na kartu microSD/microSDHC

Vložení baterie a paměťové karty

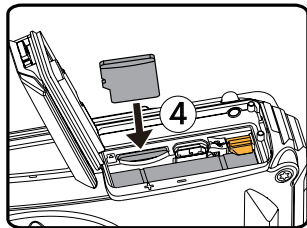
1. Odemkněte zámek víčka přihrádky baterie podle kroku ①, zatlačením otevřete páčku otevření víčka přihrádky baterie podle kroku ②.



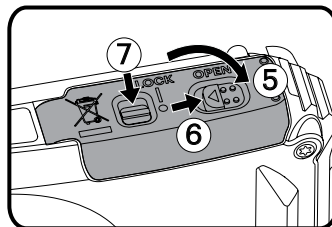
2. Vložte baterii do přihrádky podle kroku ③. Kovové kontakty na dolní straně baterie se musí dotýkat kontaktů v přihrádce.



3. Zasuňte paměťovou kartu microSD/microSDHC (o kapacitě nižší než 32 GB) do slotu na paměťové karty podle kroku ④. Vystupující okraj paměťové karty microSD/microSDHC zcela zasuňte špičkou prstu do slotu.



4. Zavřete víčko přihrádky baterie podle kroku ⑤. Zatlačením na páčku zajistíte víčko přihrádky podle kroku ⑥ a zamkněte západku víčka přihrádky baterie podle kroku ⑦.



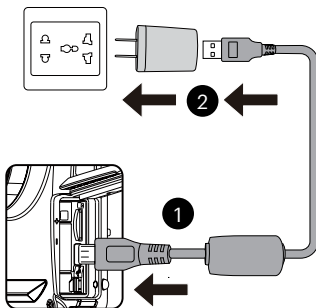
- ④ Paměťová karta (microSD/microSDHC) je volitelná a není zahrnuta v balení výrobku. Je třeba ji zakoupit samostatně. Použijte prosím originální paměťovou kartu třídy 4 nebo vyšší a s kapacitou 4 GB až 32 GB. V případě, že se při nahrávání s paměťovou kartou třídy 4 nebo vyšší objeví ohlášení nízké rychlosti, je doporučeno před použitím paměťovou kartu naformátovat.

- ④ Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, otevřete kryt baterie, opatrně kartu zatlačte; karta se vysune a potom ji opatrně vyjměte.

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.

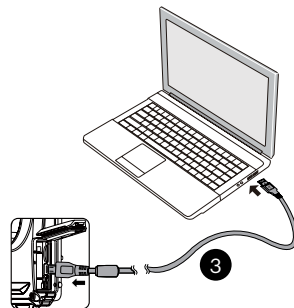


 Nabíječka je určena pouze pro použití uvnitř budovy.

 Po delším skladování nabijte baterii pomocí dodané nabíječky.

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

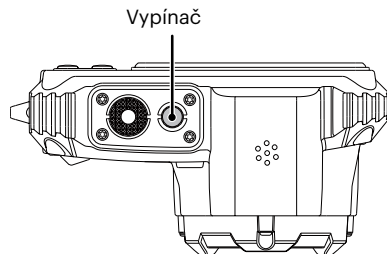
 Baterii lze rovněž nabíjet připojením vypnutého fotoaparátu k počítači pomocí kabelu USB.



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

Zapnutí a vypnutí

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



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

Postup pořizování snímků

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

Nastavení jazyka, datumu/času

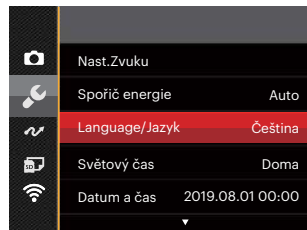
Po prvním spuštění nastavte váš jazyk, datum/čas

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

Změna jazyka

Po prvotním nastavení můžete změnit jazyk podle následujících pokynů.

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



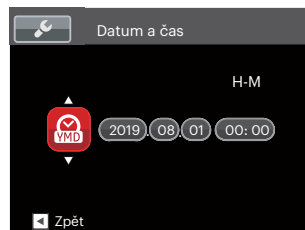
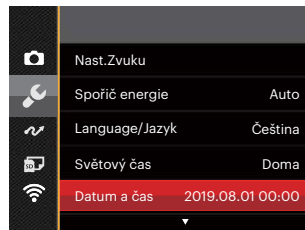


Obnovení datumu/času

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

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

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



PŘEHLED RŮZNÝCH REŽIMŮ

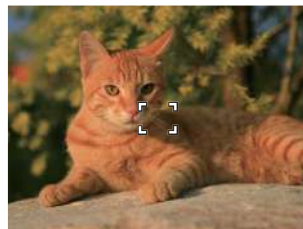
Nastavení displeje

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

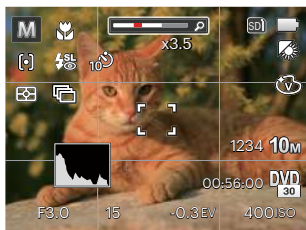
Klasické - zobrazí stávající parametry fotoaparátu



Vypnuto: zobrazí pouze aktuální osobu.

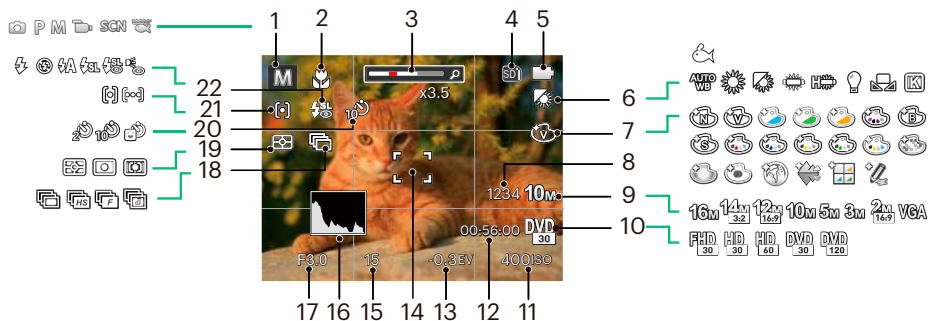


Plné: Zobrazí všechny stávající parametry fotoaparátu, histogram a mřížku rámečku



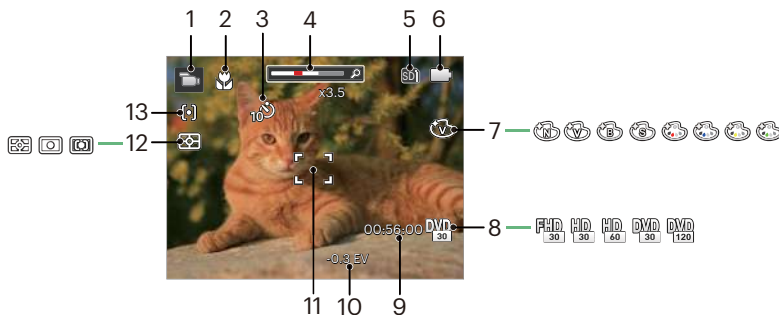
Zobrazení na LCD monitoru

Přehled ikon na displeji v režimu fotografování



1	Režimu focení	6	Vyvážení bílé	11	Hodnota ISO	17	Hodnota clony
2	Režim Makro	7	Barevný efekt	12	Zbývajcí čas záznamu	18	Plynulé focení
3	Přiblížení zobrazení	8	Počet zbývajících snímků	13	Kompensace expozice	19	Měření expozice
4	Paměťová karta / vestavěná paměť	9	Rozměr obrazu	14	Rámeček ostření	20	Samospoušť
5	Stav baterie	10	Kvalita videa	15	Čas závěrky	21	Režim auto ostření
				16	Histogram	22	Režim blesku

Přehled ikon na displeji v režimu videa



1	Režimu videa	6	Stav baterie	11	Rámeček ostření
2	Režim Makro	7	Barevný efekt	12	Měření expozice
3	Samospoušť	8	Kvalita videa	13	Režim auto ostření
4	Přiblížení zobrazení	9	Zbývající čas záznamu		
5	Paměťová karta/vestavěná paměť	10	Kompenzace expozice		

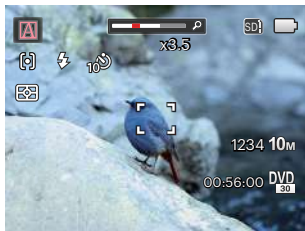
Použití tlačítka režimu

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

Název režimu	Ikona	Popis
Automatický režim		V tomto režimu budou volitelné podmínky fotografování vycházet z předmětu a prostředí. Jedná se o nejobvyklejší režim fotografování.
Program AE		V různých scénách uživatel může přepnout hodnotu ISO a EV podle osobních preferencí, fotoaparát může automaticky nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.
Ruční režim		V tomto manuálním režimu můžete nastavit rychlost závěrky manuálně a hodnotu ISO.
Režim videa		V tomto režimu nahráváte videosekvence.
Režim záběru		V tomto režimu při fotografování využijete předdefinovaný scénický režim. V nabídce je 18 scénických režimů.
Podvodní režim		V tomto režimu pořizujete statické snímky pod vodou.
Wi-Fi režim		Aktivujte přenos snímků a dálkové ovládání připojením k inteligentnímu zařízení s Wi-Fi.

Automatický režim

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



Postupujte podle následujících kroků:

1. Pro výběr automatického režimu () stiskněte tlačítko (MODE), a pro potvrzení stiskněte (SET).
2. Zamiřte fotoaparát na předmět. Automaticky se určí optimální scénický režim.
3. Zkomponujte na LCD displeji požadovaný záběr a namáčknutím spouště zaostřete subjekt.
4. Na LCD monitoru se zobrazí zelený rámeček ostření pro zaměřený předmět.
5. Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímky.

Dokáže fotoaparát inteligentně rozeznávat různá prostředí a automaticky za vás vybírat optimální nastavení režimu záběru a fotografování.

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

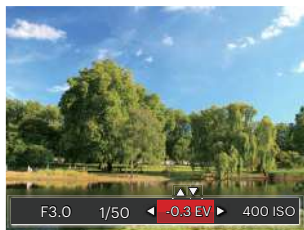


Makro ON/OFF a blesk jsou automaticky ovládány, uživatelé nemohou změnit nastavení.

Program AE P

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

1. Pro výběr režimu **P** stiskněte tlačítko **(MODE)**, a pro potvrzení stiskněte **(SET)**.

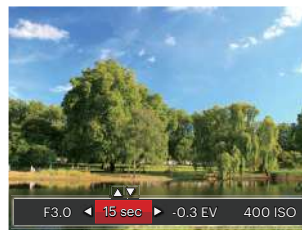


2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte parametry.
4. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko **(SET)** a zobrazí se obrazovka pro fotografování.

Manuální režim M

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

1. Pro výběr režimu ruční expozice **M** stiskněte tlačítko **(MODE)**, a pro potvrzení stiskněte **(SET)**.



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

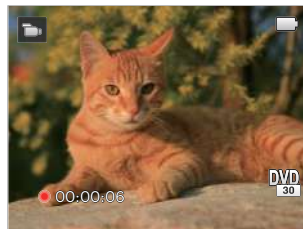
V případě jakýchkoliv nenastavitelných voleb v režimu **P** **M**  použijte níže uvedenou tabulku: (O: Volitelné, X: Není volitelné)

Možnosti Režim	Clony	Závěrky	EV	ISO
P	X	X	O	O
M	X	O	X	O
	X	X	O	X

 Poznámka: i když některou možnost nelze v konkrétním režimu upravit, její hodnota může být přesto zobrazena na obrazovce snímání.

Režim videa

1. Pro výběr režimu videa () stiskněte tlačítko **MODE**, a pro potvrzení stiskněte **SET**.
2. Úplným stisknutím tlačítka spouště zahájíte nahrávání.



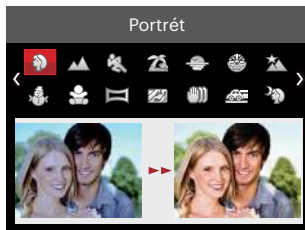
3. Po dokončení nahrávání stiskněte tlačítko **Nahrávání** nebo tlačítko **Závěrky**, tím uložíte videonahrávku a fotoaparát se vrátí na obrazovku fotografování.

 V procesu nahrávání můžete stisknout tlačítka **zoomu** přiblížit nebo oddálit na toto téma.

Režim záběru SCN

Můžete vybrat některý z 18 režimů záběru podle aktuálního prostředí fotografování. Potom fotoaparát automaticky nakonfiguruje nejvhodnější nastavení.

1. Pro výběr režimu Scéna stiskněte tlačítko  a pro vstup do vám menu režimu Scéna stiskněte tlačítko .



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

Záběr	Vysvětlení
 Portrét	Nejvhodnější pro fotografování osob se zaostřením na jejich obličej.
 Krajina	Pro krajiny. Živá reprodukce zelené a modré barvy.
 Sport	Pro rychle se pohybující předměty. Vyvolá živé obrázky.
 Pláž	Pro fotografování fotografií v místech se silným slunečním světlem.
 Soumrak	Pro západy slunce. Živá reprodukce odstínů červené a žluté barvy.
 Ohňostroj	Pro ohňostroje v noci. Doporučuje se použít stativ.
 Noční krajina	Pro noční scény. Doporučuje se použít stativ.
 Sníh	Pro zasněžené scenérie. Živé zachycení bílé scenérie.
 Děti	Automatické vypnutí blesku. Zabraňuje poškození. Je vhodné pro dětské fotografie.
 Panoramatický režim	Pro Až 360° stupňů panoramatický záběr krajiny.

Záběr	Vysvětlení
 Sklo	Pro předměty umístěné za průhledným sklem.
 Stabilizátor obrazu	V tomto stavu foťte jasné obrázky.
 Panoramatický záběr	Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů tak, aby byl na rozmazaném pozadí jasný objekt.
 Noční portrét	Pro portréty při nočních záběrech.
 Párty	Vhodné pro fotografování snímků na párty ve vnitřních prostorech, i za složitých podmínek osvětlení.
 Vnitřní prostor	Pro fotografování v interiéru. Jasně zachytí pozadí a atmosféru.
 List	Pro rostliny. Živá reprodukce odstínů zelené barvy.
 Muzeum	Pro muzea nebo prostory, v nichž není dovoleno používat blesk.

Panoramatický režim

Tato funkce vám umožní zachytit panoramatický obraz s mnohem větším obsahem, než má obyčejná fotografie. Pro ucelené zachycení ultraširokého obrazu v rozsahu až 360 stupňů jemně a rovnoměrně pohybujte fotoaparátem podle šipky.

Postupujte podle následujících kroků:

1. Select the panorama mode () a potom stisknutím tlačítka **SET** potvrďte.
2. Stisknutím tlačítek se šípkami 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 **SET** nebo namáčkn out tlačítko závěrky.
3. Vytvořte záběr na displeji LCD a namáčknutím tlačítka závěrky zaostřete na objekt. Po zaostření domáčknutím tlačítka závěrky vyfotografujte první snímek. Nyní se na displeji zobrazí dialogové okno sestavení panorama.



4. Otáčejte fotoaparátem podle nastaveného směru. Pokud rozsah otáčení nepřesahuje rozsah, který fotoaparát může detekovat, dialog průběhu podél indikační šipky částečně změní barvu na červenou. Jakmile se toto dialog kompletně zbarví červeně, režim fotografování panoramatických snímků je dokončen.



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



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



Když je směr pohybu fotoaparátu během snímání panorama nesprávný nebo když se úhel odchýlí od vnitřního nastavení, na displeji LCD se zobrazí upozornění [Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.] a aktuálně pořízené snímky budou uloženy.



Panoramatický obrázek lze přehrávat pomocí metody flash přehrávání. Další informace naleznete v oddílu pro panoramatické přehrávání videa na straně 55.

Stabilizátor obrazu

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



Režim stabilizace použijte v tmavém prostředí nebo při pomalejších rychlostech závěrky.

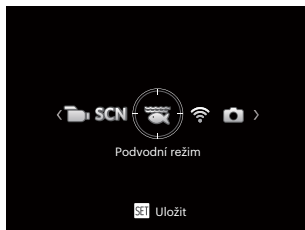


Rozostření fotografie může způsobit fotografování ve větrném nebo nestálém prostředí (např. pohybující se vozidlo).

Podvodní režim

Pokud jste ve vodě, můžete volbou Podvodní režim pořizovat fotografie pod vodou.

Po stisku tlačítka mode  vyberte tlačítky Vlevo/vpravo Podvodní režim () a potvrďte stiskem tlačítka .



Wi-Fi režim

Aktivujte přenos snímků a dálkové ovládání připojením k inteligentnímu zařízení s Wi-Fi.

Opatření před použitím:

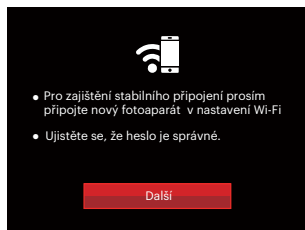
- Chytré zařízení musí mít operační systém iOS 11 nebo vyšší nebo Android 6.0 nebo vyšší. V opačném případě je třeba inteligentní zařízení aktualizovat před použitím APP (aplikace).
- Nepoužívejte v místech s vysoce intenzivním magnetickým polem, rušením elektrostatickými výboji a elektrickými vlnami (například v blízkosti mikrovlnné trouby), které mohou způsobit chyby v přijímaných signálech.
- K udržení dobrého spojení by fotoaparát měl být ve vzdálenosti asi do 10 metrů (32,8ft), bez stínění proti rušení signálu.
- Funkci Wi-Fi nepoužívejte v letadle.
- Fotoaparát a inteligentní zařízení lze propojit pouze jako neagregované.

Stažení balíčku APP:

Stáhněte si vyhrazený instalační balíček z obchodu s aplikacemi (název APP: PIXPRO Remote Viewer ) a poté ho nainstalujte.

- Zařízení se systémem Android: Vyhledejte a stáhněte si aplikaci App "PIXPRO Remote Viewer"  v Obchodě Play, a nainstalujte si ji podle pokynů na obrazovce zařízení.
- Zařízení iOS: Vyhledejte a stáhněte si aplikaci App "PIXPRO Remote Viewer"  v App Store, a nainstalujte si ji podle pokynů na obrazovce zařízení.

Po stisku tlačítka mode (MODE) vyberte tlačítky Vlevo/ vpravo Wi-Fi režim () a pak otevřete rozhraní volby Wi-Fi stiskem tlačítka (SET).



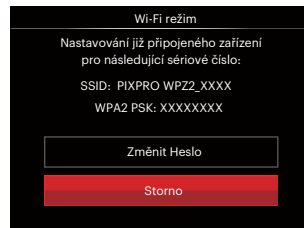
- Další: Vstupte do rozhraní SSID.



Odpojení provedete stisknutím tlačítka režimu.

Nastavení fotoaparátu:

Stiskněte tlačítko nahoru/dolů a vyberte volby k nastavení. Následně stiskněte tlačítko (SET), abyste získali přístup do do rozhraní pro nastavení příslušné volby.



- Změnit Heslo: Vstupte do rozhraní pro obnovení hesla WPA2 PSK.
Ano: Vytvořte nové WPA2 PSK heslo.
Ne: Zpět na předchozí stránku.
- Storno: Zpět na předchozí stránku.

Nastavení inteligentního zařízení:

1. Aktivujte Wi-Fi na inteligentním zařízení a pak prohledejte okolní bezdrátová zařízení.
2. Vyberte název SSID připojovaného fotoaparátu a pak zadejte osmiciferné heslo po WPA2-PSK na fotoaparátu.
3. Klepnutím na ikonu APP  aktivujte APP.

Dokončení nastavení:

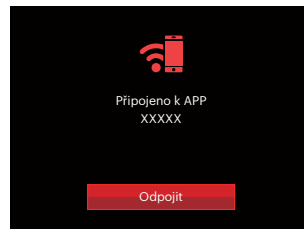
Jakmile je APP připojena k fotoaparátu, můžete na inteligentním zařízení aktivovat funkční operace.

Zobrazení stavu Wi-Fi připojení:

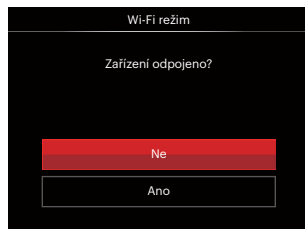
Wi-Fi je úspěšně připojena, ale APP není aktivní.



Wi-Fi je úspěšně připojena a APP je aktivní.



Postup ukončení připojení:



- Ne : Ponechejte Wi-Fi připojenou a vraťte se na předchozí stránku.
- Ano : Odpojte a vraťte se zpět na obrazovku připojení Wi-Fi.

Dojde k přerušení Wi-Fi komunikace na inteligentním zařízení:

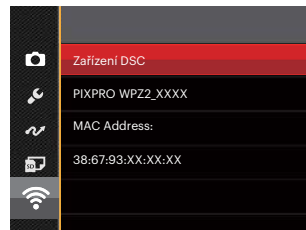


- Zpět: Zpět na SSID rozhraní.

Nastavení

Název tohoto fotoaparátu můžete změnit pomocí kláves.

1. V ostatních režimech stiskněte tlačítko  a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte . Následně stiskněte tlačítko , abyste získali přístup do menu.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
3. Stiskněte tlačítko nahoru/dolů a vyberte volbu k nastavení. Následně stiskněte tlačítko , abyste získali přístup do menu.



4. Stisknutím tlačítka  potvrďte nastavení a pak přeskočte menu.

Zařízení DSC

Nastavený název DSC zařízení je [PIXPRO WPZ2_XXXX]. Ke změně názvu DSC zařízení použijte klávesy.



Význam ikon rozhraní:

Ikona	Popis
	Vymazat poslední písmeno
	Přepnutí mezi malými a velkými písmeny na displeji
	Přesunutí kurzoru
	Přepnutí zadání symbolu
	Pole pro zadání

MAC Address

Zkontrolujte MAC adresu bezdrátové sítě pro tento fotoaparát.

Návod k použití aplikace

Přečtěte si “Návod k použití PIXPRO Remote Viewer”, který je k dispozici na internetu:

Americas / Europe

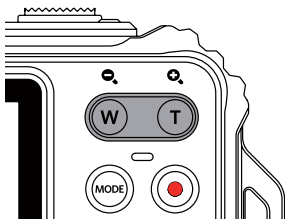


<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

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.



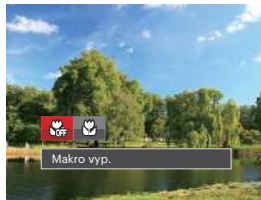
Indikátor přiblížení

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 tlačítka se šipkou vlevo () vstupte do nabídky makra.



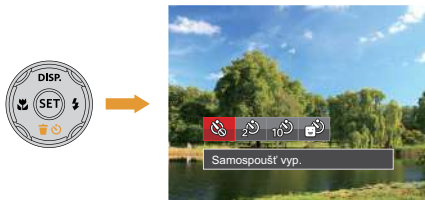
2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte následující 2 režimy:

-  Makro vyp.
Touto volbou vypnete režim Makro.
 -  Makro zap.
Výběrem této volby zaostříte subjekty vzdálené i jen 5 cm od objektivu.
3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .

Nastavení samospouště

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

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



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

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

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

3. Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítka ().

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

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

Režim blesku

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

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



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

-  Nevynucený
Blesk je vypnut.
-  Automatický blesk
Blesk se odpálí automaticky na základě světelných podmínek.

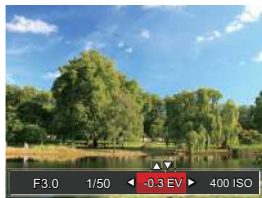
-  Vynucený blesk
Blesk se odpálí při každém pořízení snímku, a to i při dostatku světla.
 -  Pomalá synch.
Tato volba umožňuje fotografování osob v noci s jasným vykreslením subjektu v popředí i nočního pozadí scény. Doporučuje se použít stativ.
 -  Pomalá synch.+ Červené oči
Tento režim využijte k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

EV Nastavení

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

Pro nastavení postupujte podle následujících kroků.

1. Stisknutím tlačítka **(SET)** zobrazíte obrazovku nastavení.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položky nastavení.

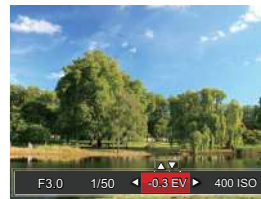


3. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte hodnoty položek.
4. Stiskněte tlačítko **(SET)** pro dokončení nastavení a vstup na obrazovku natáčení.

Kompenzace expozice

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

(Nastavitelné v režimu **P**  )



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. (Nastavitelné v režimu **P** **M**)



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

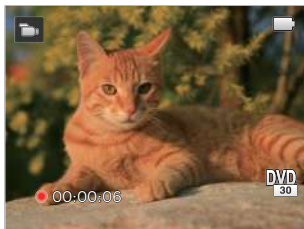
Nastavení závěrky

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. (Nastavitelné v režimu **M**)



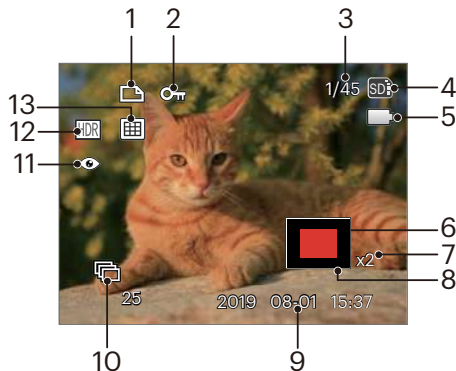
Použití rychlého nahrávání

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



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

Přehled ikon na displeji v režimu přehrávání



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

Zobrazení fotografií a filmů

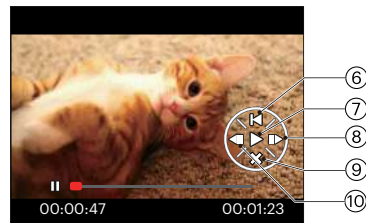
Postup přehrávání pořízených fotografií a filmů na LCD monitoru:

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

Při přehrávání videa se na obrazovce zobrazí průvodce. Stisknutím příslušných tlačítek aktivujete odpovídající funkce.



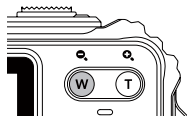
1	Zvýšit hlasitost
2	Pozastavení
3	Převíjení vpřed
4	Snížit hlasitost
5	Převíjení zpět



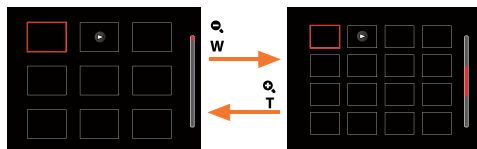
6	Zpět na začátek videa
7	Přehrát
8	Přehrát video dopředu
9	Zrušit přehrávání
10	Přehrát video dozadu

Zobrazení miniatur

V režimu Přehrávání stiskněte jeden konec tlačítka Zoom (**W**) 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.



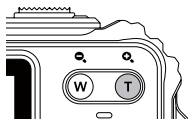
3. Stisknutím tlačítek se šipkami vyberte snímek nebo videoklip, který chcete zobrazit, a stisknutím tlačítka **SET** obnovte jeho původní velikost.



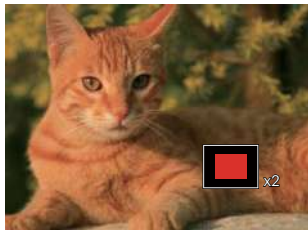
Pokud se na LCD monitoru zobrazí indikátor , je přehráván film.

Použití přehrávání se zvětšením (jen fotografie)

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



1. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte snímek, který chcete přiblížit.
2. Pro přiblížení stiskněte jeden konec tlačítka (**T**).
3. V pravém dolním rohu displeje se zobrazí velikost a oblast zvětšení fotografie.



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



Videa nelze zvětšovat.

Přehrávání skupiny s kontinuálním snímáním

Vysoká rychlost(VGA) a Rychle (4M) umožňují nepřetržité snímání pro přehrávání skupinového obrazu.

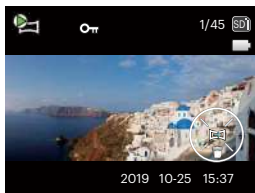
1. Stiskněte tlačítko  pro vstup do obrazovky přehrávání.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vyberte položku Souvislá skupina.
3. Stiskněte  pro začátek přehrávání.



Přehrávání animace panoramy

Panoramatické přehrávání videa přehrává obraz v plné velikosti v souladu s původním směrem natáčení. Po přehrávání se automaticky vrátí na statickou obrazovku panoramatického snímku.

1. Stiskněte tlačítko  pro vstup do obrazovky přehrávání.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou vlevo/vpravo vybírejte animované panoramatické fotografie.
3. Stisknutím tlačítka  přehrajete ve vybraném směru snímání.



Panoramatické videa



Přehrávání



Pozastavení

	Pozastavení
	Zrušit přehrávání

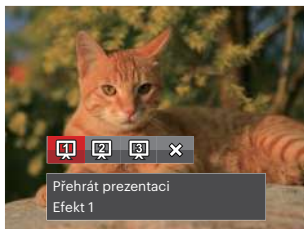


V procesu panoramatického přehrávání videa stiskněte tlačítka se šipkou ( ) pro zastavení přehrávání a návrat na obrazovku přehrávání.

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.
3. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte přehrávání prezentace nebo se výběrem možnosti [Storno] vraťte na obrazovku přehrávání.



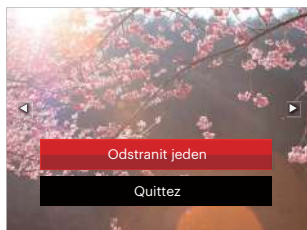
4. Stiskem tlačítka  potvrďte volbu.

Odstraňování fotografií a videí

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

Smazání fotografií nebo videí:

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



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



Vymazané fotografie/filmy nelze obnovit.



Pokyny k možnostem v menu Vymazat jsou uvedeny na straně 79.

POUŽITÍ MENU

Menu Nastavení fotografie

Režim: P M SCN

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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Měření expozice

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

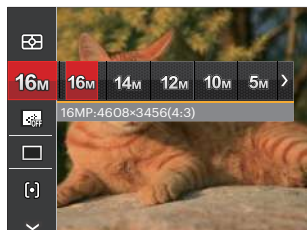


K dispozici jsou 3 možnosti:

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

Rozměr

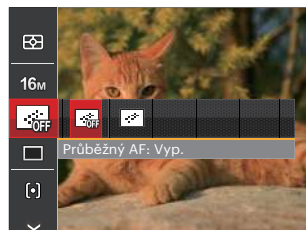
Rozměrem rozumíme rozlišení obrazu v pixelech (obrazových bodech). Vyšší rozlišení vám umožní vytisknout snímek ve větších velikostech bez ztráty kvality obrazu.



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

Souvislé AF

Aktivací souvislé AF lze automaticky souvisle zaostřovat při fotografování.

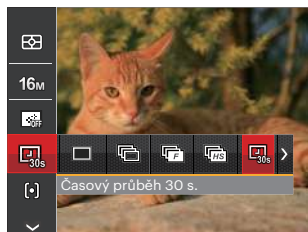


Existují dvě možnosti:

- Vyp.
- 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.



K dispozici jsou 8 možností:

-  Jeden
Pořídí jen jeden snímek.
-  Plynulé focení
K pořízení více obrázků současně.

-  Vysoká rychlost (VGA)
Ke kontinuálnímu fotografování s VGA pixelem.
 -  Rychle (4M)
Ke kontinuálnímu fotografování s 4M pixelem.
 -  Časový průběh 30 s.
 -  Časový průběh 1 min.
 -  Časový průběh 5 min.
 -  Časový průběh 10 min.
-  V režimu Kontinuálního snímání se blesk automaticky nastaví na Nevynucený za účelem dosažení rychlého sledu snímků.

Nastavení zaostřování

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



Existují dvě možnosti:

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

Nastavení vyvážení bílé

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

1. Stisknutím tlačítka  pro vstup do nabídky vyvážení bílé.
2. Stisknutím tlačítka vlevo/vpravo vyberte Možnosti nastavení barev obrazu.



K dispozici jsou 9 možností v režimu **P M**:

-  AWB
-  Denní světlo
-  Oblačno
-  Žárovka
-  Žárovka CWF
-  Žárovka

-  Ruční vyvážení bílé (Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé.)
-  Teplota barev (1900K ~ 10000)
Stisknutím směrových tlačítek nahoru / dolů přejděte na "Upravit hodnotu K"; Stisknutím směrového tlačítka vlevo ukončete hodnotu K.
-  Podvodní

K dispozici jsou 4 možnosti v režimu  :

-  AWB
-  Ruční vyvážení bílé (Úplným stisknutím tlačítka spouště detekujete hodnotu vyvážení bílé.)
-  Teplota barev (1900K ~ 10000)
Stisknutím směrových tlačítek nahoru / dolů přejděte na "Upravit hodnotu K"; Stisknutím směrového tlačítka vlevo ukončete hodnotu K.
-  Podvodní

- Pro potvrzení nastavení a odchod z menu stiskněte tlačítko .

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

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



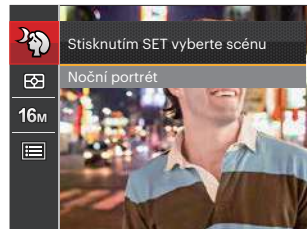
K dispozici jsou 20 možností:

-  Normální
-  Živé
-  Japonský styl
-  Italský styl
-  Francouzský styl
-  Punk

-  ČB
-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená
-  Negativ
-  Snivý
-  Vinětace
-  Salon
-  Rybí oko
-  Odraz
-  4 rastry - stylové (2M)
-  Kresba

Vybrat scénu

Vyberte režim záběru v režimu SCN.



Podrobnější pokyny jsou uvedeny na P32.

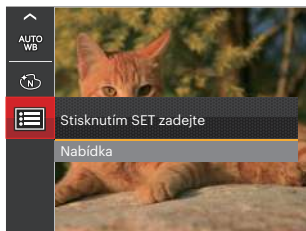
• Volby v režimu fotografování (O: K dispozici X: Není k dispozici)

Možnosti	Režimy snímání				
		P	M		
	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	X	O
FHD	X	X	X	O	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	X	O
	O	O	O	X	X
AUTO WB	X	O	O	X	O
	X	O	O	O	X

Nabídka nastavení fotografování

Režim: P M SCN

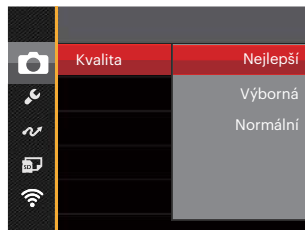
1. Stiskněte tlačítko v režimu fotografování a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .



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

Kvalita

Nastavení Kvalita lze použít k úpravě kompresního poměru obrazu.

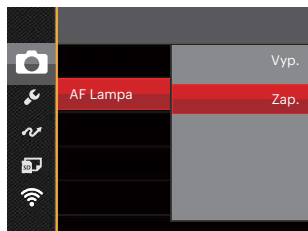


Obrazová kvalita fotografie má celkem tři možnosti:

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

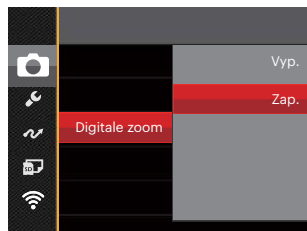
AF Lampa

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



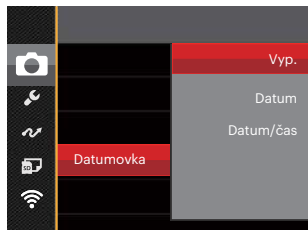
Digitální zoom

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



Datumovka

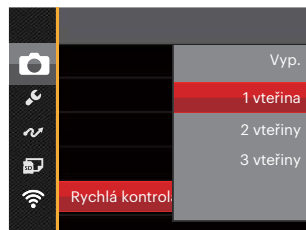
Na fotografii bude vyznačeno Datum / čas.



- Vyp.
- Datum
- Datum / čas

Rychlá kontrola

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



K dispozici jsou 4 možnosti:

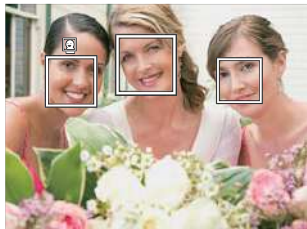
- Vyp.
- 1 vteřina
- 2 vteřiny
- 3 vteřiny

Detekce tváře

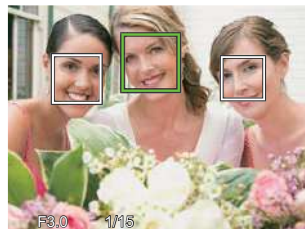
Slouží k detekci a zaostření tváří, aby všechny tváře byly co nejostřejší v režimu fotografování.



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



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



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



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

Nabídka Video

Režim: 

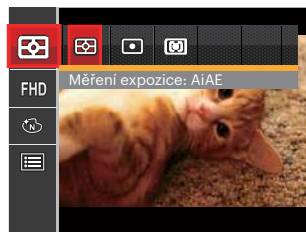
1. Stisknutím tlačítka  vybrat  a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky Video.



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

Měření expozice

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

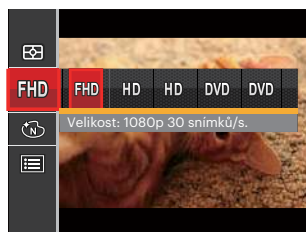


K dispozici jsou 3 možnosti:

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

Počet pixelů v obrázku

Nastavte rozlišení obrazu, které bude použito během záznamu videa.



- **FHD** Velikost: 1080p 30 snímků/s.
- **HD** Velikost: 720p 60snímků/s.
- **HD** Velikost: 720p 30snímků/s.
- **DVD** Velikost: 640x480 30snímků/s.
- **DVD** Velikost: Velmi rychlý film

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	1920 x 1080 *	30	Class 6	30 Minut
2	1280 x 720 *	60	Class 6	32 Minut
3	1280 x 720 *	30	Class 4	58 Minut
4	640 x 480	30	Class 4	105 Minut
5	640 x 480	120	Class 6	53 Minut



* Nejdelší doba nahrávání je 29 minut najednou.



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



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

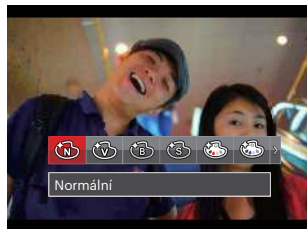


Při výběru rozlišení 640x480 120 sn./s se nenahrává zvuk.

Barevný efekt

Nastavením barev obrázku může uživatel zvolit různé barevné efekty.

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



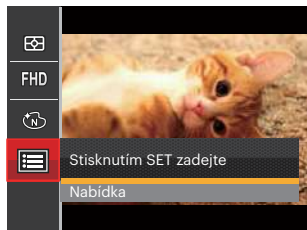
K dispozici jsou 8 možností:

-  Normální
-  Živé
-  ČB
-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená

Nabídka nastavení videa

Režim: 

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

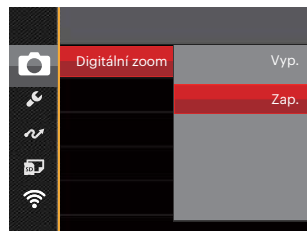


3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Vyberte položky, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vpravo vstupte do nabídky.

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

Digitální zoom

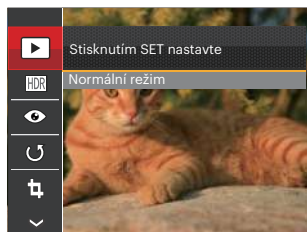
Toto nastavení slouží k úpravě digitálního zoomu. Jeli tato funkce aktivována, bude možné použít pouze optický zoom.



Nabídka Přehrávání

Režim: 

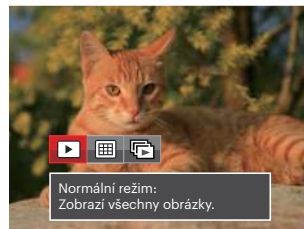
1. Stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku přehrávání a stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
2. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte přehrávání, které chcete nastavit, a stisknutím tlačítka  vstupte.
3. Stisknutím tlačítek se šipkami vlevo/vpravo vyberte některou možnost a potom stisknutím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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Režim Přehrávání

Vyberte  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení:



-  Normální režim:
Zobrazí všechny obrázky.
-  Režim data:
Uspořádáno podle data.
-  Režim fotog.: uspořádáno podle skupiny souvislé fotografie.

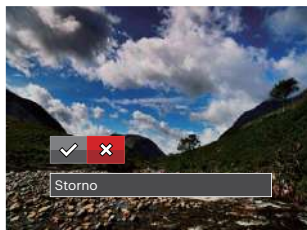
 Datová složka se zobrazí v pořadí podle data pořízení snímku.

 Pokud v paměti není žádný soubor snímku kontinuálního fotografování, pak režim kontinuálních fotografií nelze povolit.

HDR

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

Vyberte nastavení **HDR** a stisknutím tlačítka **SET** zobrazte obrazovku nastavení.



✓ : HDR

✗ : Storno



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

Redukce červených očí

Můžete použít toto nastavení ke snížení efektu červených očí obrázku.

Vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka **SET** zobrazte obrazovku nastavení.



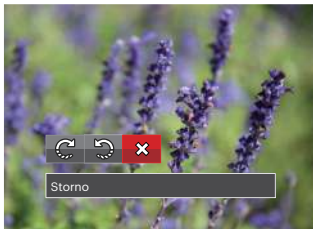
✓ : Redukce červených očí

✗ : Storno

Otočit

Tímto nastavením můžete změnit orientaci snímku.

Vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.



 : Otočit vpravo

 : Otočit vlevo

 : Storno

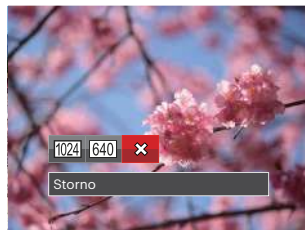
 Panoramatickou fotografii a video nelze přetočit.

 Otočený soubor nahradí původní.

Změnit velikost

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

Vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.



 : Změnit velikost na 1024x768
Změnit velikost na 1024x680
Změnit velikost na 1024x576

 : Změnit velikost na 640x480
Změnit velikost na 640x428
Změnit velikost na 640x360

 : 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.

Vyberte nastavení  a stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku nastavení.



K dispozici jsou 19 možností:

-  Storno
-  Živé
-  Japonský styl (8M)
-  Italský styl (8M)
-  Francouzský styl (8M)
-  Punk (4M)
-  ČB

-  Sépie
-  Částečná barva-červená
-  Částečná barva-modrá
-  Částečná barva-žlutá
-  Částečná barva-zelená
-  Negativ (8M)
-  Snivý
-  Vinětace
-  Salon
-  Rybí oko
-  Odraz
-  4 rastry - stylové (2M)

Nabídka nastavení přehrávání

Režim: 

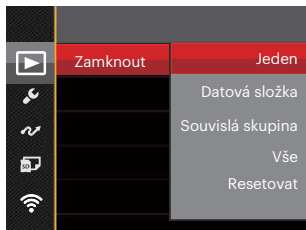
1. Stisknutím tlačítka  zobrazte obrazovku přehrávání, stiskněte tlačítko  a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte .
2. Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku  a stisknutím tlačítka  nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Zamknout

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

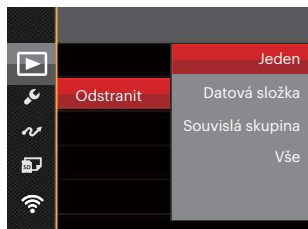


K dispozici jsou 5 možností:

- **Jeden:** Slouží k zamknutí vybrané nechráněné fotografie nebo videa; slouží k odemknutí vybrané chráněné fotografie nebo videa.
- **Datová složka:** Slouží k zamknutí všechny fotografie v datové složce.
- **Souvislá skupina:** Slouží k zamknutí všechny fotografie ve složce souvislých fotografií.
- **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.



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

 Vymazáním souboru dojde k vynulování nastavení DPOF.

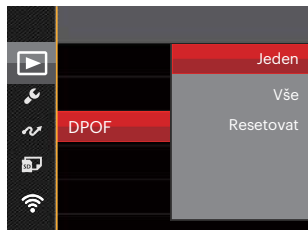
 Když je jedna fotografie ve složce souvislých fotografií a v datové složce chráněná, bude zachována, ale všechny ostatní fotografie budou odstraněny.

K dispozici jsou 4 možnosti:

- Jeden: Odstraní jednu fotografii nebo video.
- Datová složka: Odstraní všechny fotografie v datové složce.
- Souvislá skupina: Odstraní všechny fotografie ve složce souvislých fotografií.
- Vše: Odstraní všechny fotografie nebo videa.

DPOF (Digitální formát objednávky fotografií)

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

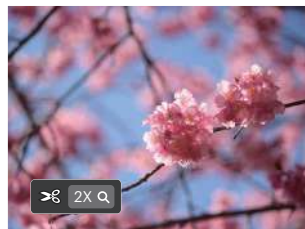


Pro tisk je zapotřebí tiskárna, která podporuje DPOF.

Oříznout

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

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



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



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

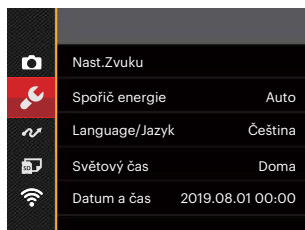


Po oříznutí už obrázek nelze znovu oříznout.

Menu Nastavení

Režim: **P M SCN**

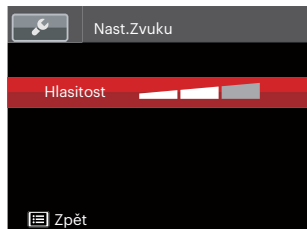
1. Stiskněte tlačítko v libovolném režimu a stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte položku .
2. Stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.
3. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů vyberte položku a stisknutím tlačítka nebo tlačítka se šipkou vstupte do nabídky.
4. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů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



Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

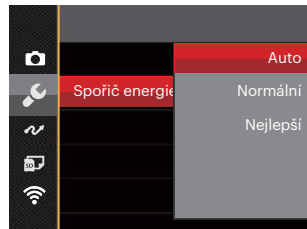
Nast.Zvuku

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



Spořič energie

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



- Auto
- Normální
- Nejlepší

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

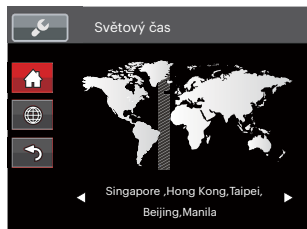
Jazyk

Viz část "Obnovení jazyka" na straně 22.

Světový čas

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

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

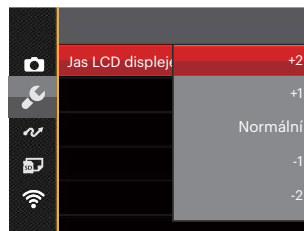


Datum/Čas

Viz část "Obnovení datumu/času" na straně 23.

Jas LCD displeje

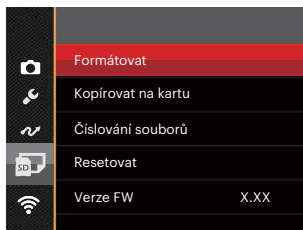
Tímto nastavením můžete změnit jas LCD displeje. Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru/dolů upravte jas na LCD obrazovce a nastavení potvrďte stisknutím tlačítka .



Datotéka / Program

Režim:  **P** **M** **SCN**   

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

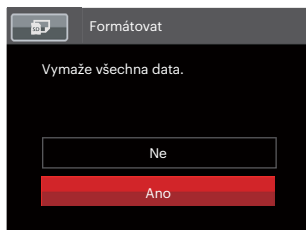


4. Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru/dolů vyberte některou možnost a potom stisknutím tlačítka  potvrďte.

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete na následujících stranách.

Formátovat

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

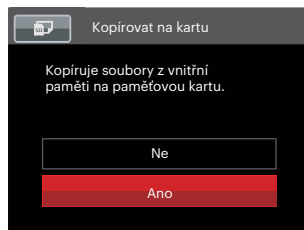


 V případě výběru možnosti [Ano] fotoaparát naformátuje svoji paměť.

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

Kopírovat na kartu

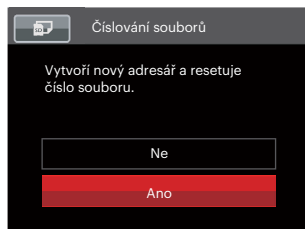
Touto volbou můžete zkopírovat soubory uložené v zabudované paměti na paměťovou kartu.



 Pokud je žádná karta v camera, tato funkce neukazuje.

Číslování souborů

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



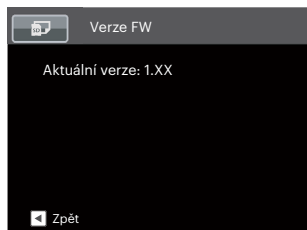
Resetovat

Touto volbou můžete obnovit výchozí nastavení fotoaparátu.

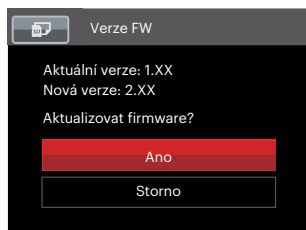


Verze FW

Touto volbou zobrazíte aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.



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



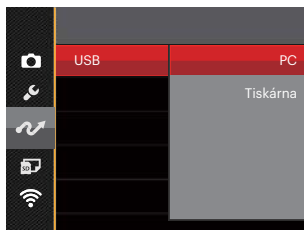
Připojení k PC

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

Nastavení režimu USB

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

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

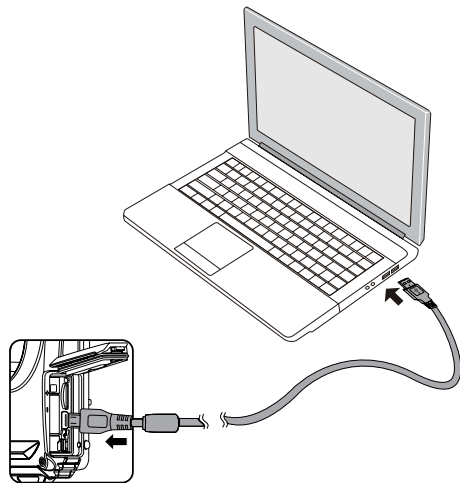


Přenos souborů na PC

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

Připojení fotoaparátu k PC proveďte následujícím postupem.

1. 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.

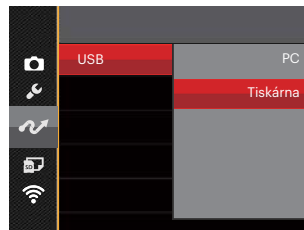
Ke zjištění, zda je tiskárna slučitelná s PictBridge, stačí na obalu najít logo PictBridge nebo nahlédnout do specifikací v návodu. Funkce PictBridge na fotoaparátu umožňuje přímý tisk pořízených fotografií na tiskárně slučitelné s PictBridge pomocí dodávaného USB kabelu bez nutnosti použít PC.

Nastavení režimu USB

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

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

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



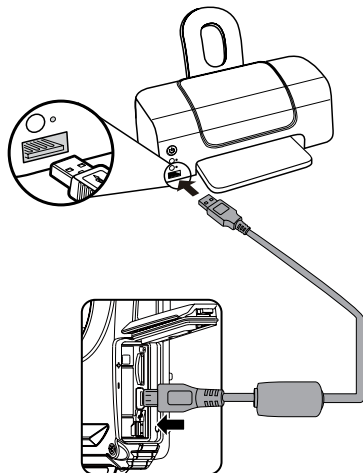
Jakmile se fotoaparát znovu spustí, bude režim USB automaticky přepnut na režim spojení PC.



Viz část “Použití menu PictBridge” na straně 92.

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.

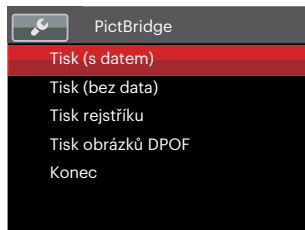
Připojení selhalo!



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.



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

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních najdete v následujících sekcích.

Tisk (s datem)

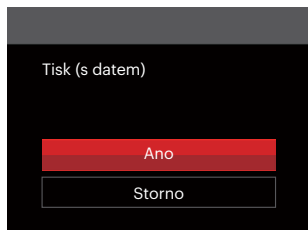
Pokud jste na fotoaparátu nastavili datum a čas, s fotografiemi se ukládá i údaj data a času pořízení. Postup tisku fotografií s údajem data následuje.

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



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

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



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

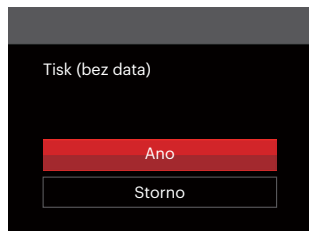
Tisk (bez data)

Touto volbou tisknete fotografie bez data.

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



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

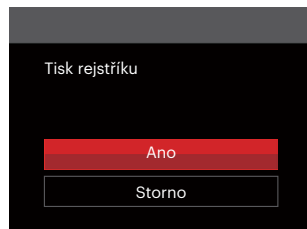


5. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

Tisk rejstříku

Pomocí této funkce můžete vytisknout všechny fotografie ve fotoaparátu.

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

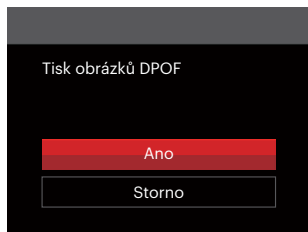


2. Vyberte možnost [Ano] a stisknutím tlačítka **SET** potvrďte; chcete-li zrušit tisk, vyberte možnost [Storno].

Tisk obrázků DPOF

Tisk DPOF můžete využít, jen pokud předem provedete výběr fotografií k tisku pomocí nastavení DPOF. Viz sekce "DPOF" na straně 80.

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



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

Konec

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



Odpojte USB kabel od fotoaparátu a tiskárny.

Specifikace



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

Obrazový senzor	Typ	1/2.3" BSI CMOS
	Efektivní počet pixelů	16,35 megapixelů
	Celkový počet pixelů	16,76 megapixelů
Objektivy	Fokální délka	4,9 mm (šířka) - 19,6 mm (tele)
	35 mm ekvivalent	27 mm (šířka) - 108 mm (tele)
	Č. F	F3.0 (šířka) - F6.6 (tele)
	Konstrukce objektivu	7 skupin 7 prvků
	Optický zoom	4x
	Rozsah zaostření	Normální: (šířka) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Makro: 5 cm ~ ∞ (pouze šířka)
Systém automatického zaostření		TTL automatické zaostření
Proti třesu rukou		Stabilizace digitálního obrazu
Digitální zoom		6x digitální zoom (kombinovaný zoom: 24x)

Počet nahrávaných pixelů	Stálý obraz	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Film	1920×1080 (30fps), 1280×720 (60fps), 1280×720 (30fps), 640×480 (30fps), Velmi rychlý film: 640×480 (120fps)		
Komprese obrazu		Nejlepší, dobrá, normální		
DCF, DPOF (Ver 1.1) Podpora		Ano		
Formát souboru	Stálý obraz	Konec 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (monaurální)]		
Režimy fotografování		Automatický režim, Program AE, Ruční režim, Režim videa, Režim záběru, Podvodní režim, Wi-Fi režim		
Režim záběru		Portrét, Krajina, Sport, Pláž, Soumrak, Ohňostroj, Noční krajina, Sníh, Děti, Panoramatický režim, Sklo, Stabilizační režim, Panoramatický záběr, Noční portrét, Párty, Vnitřní prostor, list, Muzeum		
Funkce detekce		Obličej, úsměv, mrknutí		
Vodotěsný		Až na 15m		
Odolný proti otřesům		Až na 2m		
Prachotěsný		Ekvivalentní s JIS/IEC (IP6X)		

Redukce červených očí	Ano
HDR	Ano (Následné zpracování)
Panorama	Až 360°
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), Detekce obličeje
Způsob měření expozice	Umělá inteligence AE (AI AE), 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	Až 6 snímků/s při plném rozlišení
Režimy Přehrávání	Fotka, Index (ikony 9/16), Prezentace, Datum, Nahrání data, Zvětšit (2 až 8krát)
Ovládání vyvážení bílé	AWB, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Zářivka CWF, Žárovka, Ruční vyvážení bílé, Teplota barev (1900K ~ 10000), Podvodní

Blesk	Blesk	Interní
	Režimy blesku	Nevynucený, Automatický blesk, Vynucený blesk, Pomalá synch., Pomalá synch.+ Červené oči, Redukce červených očí
Nahrávání médií		Interní paměť: přibl. 8 MB
		Karta microSD/microSDHC (podpora až 32 GB) [nepodporuje kartu MMC]
Podpora více jazyků		26 jazyků
Konektory		USB 2.0 (Mikro 5 pin USB)
Wi-Fi		Ano (802.11b/g/n)
Vzdálený hledáček		Ano (přes inteligentní zařízení)
Napájení		Dobíjecí li-on baterie LB-015, 3,7V 700 mAh, vestavěná kamera Nabíjení
Schopnost fotografování (výkon baterie)		Přibližně 200 snímků (dle norem CIPA) Přibližně 70 minut pro video (@1080p/30fps)
Provozní podmínky		Teplota: 0 ~ 40°C, Vlhkost: 0 ~ 90%
Rozměry (Š x V x H)		Přibl. 103.2 × 66.7 × 52.4 mm (dle norem CIPA)
Hmotnost		Přibl. 176 g (pouze hlavní část)

Výzvy a varovné zprávy

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Vybitá baterie.	Baterie fotoaparátu je vybitá. Toto varování upozorňuje, že se fotoaparát vypíná.	Nabijte baterii nebo vložte nabitou baterii.
Zablokovaný objektiv, restartujte fotoaparát.	Objektiv je zaseknutý nebo nějaký cizí předmět zabraňuje normálnímu fungování objektivu.	Resetujte objektiv vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
Doporučujeme použít stativ.	Když je aktivována plynulá expozice, zobrazí se tato výzva při prvním zobrazení obrazovky fotografování.	Zkuste vypnout a znovu zapnout fotoaparát.
Chyba vnitřní paměti!	Došlo k chybě ve vnitřní paměti.	Po 2 sekundách zmizí.
Nesprávné zarovnání. Opakujte akci.	Příliš velká odchylka pro panoramatické snímání.	Během snímání držte fotoaparát bez pohnutí, aby bylo zachováno zarovnání.

Zprávy	Popis	Metody restování
Varování! Během aktualizace nevypínejte fotoaparát!	Tato zpráva se zobrazí během aktualizace firmwaru.	Zpráva zmizí po aktualizaci a vypnutí fotoaparátu.
Připojení selhalo!	Nepodařilo se připojit k počítači, tiskárně nebo televiznímu systému.	Zpráva zmizí odpojením kabelu USB a přerušáním 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.
Plná karta	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa na kartě SD.	Buď odstraňte fotografie nebo videa, aby se na kartě uvolnilo místo, nebo vložte jinou kartu s volnou pamětí.
Plná paměť	Při zapnutí fotoaparátu nebo stisknutím tlačítka závěrky fotoaparát zjistí nedostatek místa v paměti fotoaparátu.	Vymažte soubory nebo vložte paměťovou kartu, která má volnou paměť.

Zprávy	Popis	Metody restování
Chyba karty	Během zapínání nelze rozpoznat kartu SD nebo dojde k chybě čtení/zápisu.	Zkontrolujte, zda je karta SD kompatibilní s fotoaparátem.
Nezformátovaná karta.	Když dojde k chybě na kartě SD, zobrazí se zpráva "Naformátováno,,,".	Naformátujte paměťovou kartu. Touto operací budou vymazána všechna data na kartě; chcete data zachovat, nezapomeňte je zkopírovat z karty do jiného zařízení.
Pomalý přístup	Při záznamu videa HD na kartu SD třídy nižší, než 4, bude rychlost zápisu nižší a záznam nebude pokračovat.	Nahradte kartu SD kartou třídy 4 nebo vyšší.
Nelze zapsat na SD kartu.	Došlo k přerušení fotografování nebo záznamu videa a nelze pokračovat.	Vypněte fotoaparát. Vyměňte a znovu vložte kartu SD, znovu zapněte fotoaparát a opakujte akci.
Červené oči nezjištěny!	Po stisknutí tlačítka pro odstranění červených očí během retuše při přehrávání není detekováno žádné červené oko.	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 naformátujete 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.	Pokud chcete odstranit chráněný soubor, nejprve odemkněte vybranou fotografii nebo video (viz strana 78). Po 2 sekundách zmizí.

Řešení problémů

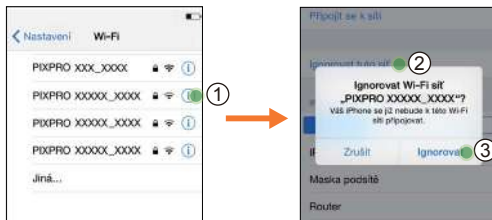
Problém	Možné příčiny	Řešení
Fotoaparát se nezapne.	■ Baterie nejsou správně vloženy. ■ Baterie jsou vybité.	■ Vyměňte vybité baterie za nové. ■ Správně vložte baterii.
Zapnutý fotoaparát se nečekaně vypne.	■ Baterie jsou vybité.	■ Vyměňte vybité baterie za nové. ■ Zkontrolujte, zda se fotoaparát skutečně vypíná a nevstupuje do úsporného režimu. V tomto režimu se po uplynutí časového intervalu nečinnosti fotoaparátu vypne displej LCD.
Snímek je rozmazaný.	■ Fotoaparát se při fotografování chvěje.	■ Zapněte Stabilizační režim.
Nelze ukládat snímky, filmy.	■ Paměťová karta je plná.	■ Použijte jinou paměťovou kartu nebo odstraňte nepotřebné soubory.

Problém	Možné příčiny	Řešení
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. ■ Vyměňte zaseklý papír.
Na paměťovou kartu lze zapisovat "pomalu"	■ Při použití karty nižší než Class 4 je nahrávání pomalé.	■ Pro lepší výkon použijte paměťovou kartu s třídou zápisu 4 a vyšší.
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.



Po změně Wi-Fi hesla, ujistěte se, že znovu zadejte nové heslo na čipové zařízení. Někjaké čipové zařízení mají funkci užívání výchozího Wi-Fi hesla které kdysi bylo vstupné, před připojením čipového zařízení, prosím ručně odstraňte staré heslo (různé zariadenia fungujú jinak, naleznete v příručce k vašemu zařízení).

Systémem iOS



Systémem Android



Kompatibilita paměťových karet

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

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

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

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

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

© 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)



Ver. 5.0

KODAK PIXPRO WPZ2

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

INDUSTRY CANADA

Ez a készülék megfelel a kanadai RSS-247 által előírt szabályozásnak.

Ez a készülék megfelel az Industry Canada nem engedélyköteles RSS szabványnak. 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.

Sugárterhelési nyilatkozat:

Ez a termék megfelel az kanadai hordozható RF expozíciós határértéknek, amely nem szabályozott környezetre meghatározott, és amely biztonságos a kézikönyvben leírt tervezett működésnek megfelelően. További RF expozíció csökkentését lehet elérni, ha a terméket a felhasználó testétől a lehető legmesszebb tartják, vagy a készüléket alacsonyabb kimeneti teljesítményre lehet beállítani, ha ez a funkció rendelkezésre áll.

Európai vevők részére



Ez a jel [áthúzott kerekesebb 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.



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

Európa - EK-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a készülék megfelel az RED 2014/53/EU az alapvető követelményeinek. Az alábbi vizsgálati módszereket alkalmazták annak érdekében, hogy a termék megfelel-e az RED 2014/53/EU az alapvető követelményeinek:

- EN 62368-1:2014

Információtechnológiai berendezések biztonsága

- EN 55032:2015/AC:2016 Class B

- EN 61000-3-2:2014

- EN 61000-3-3:2013

- EN 55035:2017

- EN 50360:2017

Az elektronikus és elektromos berendezések vizsgálata az elektromágneses mezőknek az emberekre gyakorolt hatásával kapcsolatos korlátozásokat illetően (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Szélessávú átviteli rendszerek; 2.4 GHz-es ISM-sávban működő és szélessávú modulációs technikákat használó adatátviteli berendezések.

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Elektromágneses kompatibilitás és rádióspektrummal kapcsolatos ügyek (ERM); Rádiókészülékekre és szolgáltatásokra vonatkozó elektromágneses kompatibilitás (EMC) szabvány; 1. rész: Általános műszaki követelmények

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Elektromágneses kompatibilitás és rádióspektrummal kapcsolatos ügyek (ERM); Rádiókészülékekre vonatkozó elektromágneses kompatibilitás (EMC) szabvány; 17. rész: Szélessávú adatátviteli rendszerek egyedi feltételei

SAR nyilatkozat

A rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó európai követelmények teljesítése érdekében minimálisan XX cm távolságot kell hagyni a felhasználó teste és a készülék (többek között az antenna) között, ha a felhasználó a készüléket a testén viseli.

A rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó európai követelmények és korlátozások teljesítése érdekében a készülékkel használt, harmadik felek által gyártott kapcsok, tokok vagy hasonló kiegészítők nem tartalmazhatnak fém alkatrészeket. Ha olyan kiegészítőket használ, amelyek nem felelnek meg ezeknek a követelményeknek, akkor elképzelhető, hogy a rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó követelmények és korlátozások nem teljesülnek, ezért az ilyen kiegészítők használatát kerülni kell.

Alulírott, Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd nyilatkozom, hogy a PIXPRO WPZ2 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



Akkumulátorok: az elhasznált akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyeken helyezze el.



Csomagolás: a csomagolás újrahasznosítását illetően tartsa be a helyi szabályozást.

Az U.S.A. vevői részére

Szövetségi Kommunikációs Bizottság Interferencia Közlemény

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.

Ezt a készüléket bevizsgálták és megállapították, hogy eleget tett a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó korlátoknak az FCC szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen a lakókörnyezetben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, akkor káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy nem lép fel interferencia egy adott telepítésnél. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételben, amit meg lehet határozni a készülék ki- és bekapcsolásával, akkor a felhasználó az interferenciát az alábbi intézkedések egyikével próbálja meg elhárítani:

- Fordítsa el vagy helyezze át az antennát .
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a berendezést az áramkör egy olyan aljzatához, amelyre nem csatlakozik a vevőkészülék.

Bármilyen változtatás vagy módosítás, amelyet kifejezetten nem hagyott jóvá a felelős fél, érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés használatára.

Az adót nem lehet elhelyezni vagy működtetni más antennával vagy adóval együtt.

Sugárterhelési nyilatkozat:

Ez a termék megfelel az FCC hordozható RF expozíciós határértéknek, amely nem szabályozott környezetre meghatározott, és amely biztonságos a kézikönyvben leírt tervezett működésnek megfelelően. További RF expozíció csökkentését lehet elérni, ha a terméket a felhasználó testétől a lehető legmesszebb tartják, vagy a készüléket alacsonyabb kimeneti teljesítményre lehet beállítani, ha ez a funkció rendelkezésre áll.

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

Vízálló/porálló / ütésálló

- JIS/IEC vízállósági fok (IPX8)
- JIS/IEC porállósági fok (IPX6)
- Ütésállóság magassága 2 m (6.6 láb).

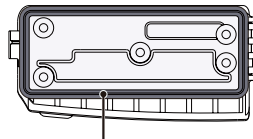
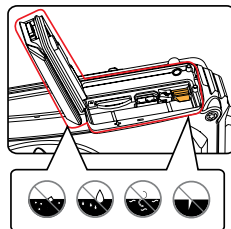
Vízállósági megjegyzések:

- Ne használja a terméket 15 m víz alatt (49.2 láb). A termék egy órán keresztül vízálló marad 15 m mélységben (49.2 láb).
- A terméket ne használja geotermális forrásban vagy 40 °C-nál magasabb hőmérsékletű vízben.
- Ne nyissa ki víz alatt az elemfedelelet.
- Ha véletlenül víz éri a terméket, ne nyissa ki azonnal az elemfedelelet. Kapcsolja ki a terméket és szárítsa meg tiszta, száraz és nem bolyhosodó ruhával. Ezután nyissa ki az elemfedelelet, majd távolítsa el az elemet és a memóriakártyát.
- Amikor kinyitja az akkumulátor fedele, ha vízcseppeket talál az elem, valamint a szerkezet érintkezési felülete közt, azokat szárítsa le.
- Ha a videokamerát vízben, illetve homok, sár vagy más idegen anyagok közelében használta, akkor mossa meg tiszta vízzel (tisztítás előtt zárja be az akkumulátor fedele). Tisztítás után a videokamerát tiszta, szőszmentes törölkendővel törölje át.

- Ha por, homok vagy egyéb idegen anyag található az elem vízálló gumifelületén és annak érintkezési felületén, azt, amint lehet, törölje le tiszta, száraz és nem bolyhosodó ruhával.
- A termék víz alatti használata előtt győződjön meg, hogy a vízálló gumitömítésen nincs sérülés vagy idegen anyag. Ezután szorosan zárja be az akkumulátor fedele a termék vízálló képességének biztosítása érdekében.



A vízálló gumin lévő karcolások, repedések lehetővé teszik a víznek a termékbe történő bejutását. Azonnal lépjen kapcsolatba a vevőszolgálatl karbantartás, illetve a vízálló gumi cseréjének céljából.



Vízálló gumi

Biztonsági tudnivalók a kamerával kapcsolatban

- Ne ejtse el a kamerát és ne hagyja, hogy kemény tárgyakhoz ütdődjön.
- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megjavítani a kamerát.
- Ne használja vagy tárolja a kamerát 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.
- Ha a fényképezőgép véletlenül vízzel kerül kapcsolatba, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki az akkumulátort és a memóriakártyát, és 24 órán belül szárítsa meg.
- Ha a kamerát hideg helyről forró helyre viszi, páralecsapódás történhet a belsejében. Várjon egy ideig, mielőtt bekapcsolná.
- Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a kamera ki van kapcsolva.
- Ne használjon dörzshatású, alkohol alapú vagy szerves tisztítószerrel a kamera vázának tisztításához.
- Professzionális lencsetisztító kendővel és megfelelő tisztítószerrel óvatosan törölje le a lencsét.
- Töltse át a képeket és távolítsa el a memóriakártyát a kamerából, ha hosszabb ideig nem fogja azt használni.
- A kamerát száraz és tiszta környezetben tárolja, ha hosszabb ideig nem fogja azt használni.
- Cégünk nem fizet kártérítést a fényképek vagy a videók visszajátszási funkciójában történő meghibásodás miatt, ha azt nem megfelelő használat okozta.

Az akkumulátor biztonságos használata

- Kérjük, a mellékelt azonos típusú akkumulátort használja.
- A mellékelt töltő segítségével töltsse 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 ütdődjön vagy éles tárgyak megkarcolják.
- Ne hagyja, hogy az akkumulátor fémtárgyakkal (pl. pénzérmekekkel) 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 lehül.
- 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

- A kézikönyvben említett memóriakártya microSD vagy microSDHC kártya.
- 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 ütdődjön, 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, töltsen le a képeket és távolítsa el a memóriakártyát, majd száraz helyen tárolja.
- Ne módosítsa a memóriakártyán lévő fájlok vagy mappák nevét a PC segítségével, mert előfordulhat, hogy az átnevezett eket nem ismeri fel a kamera, vagy hiba történhet.
- A kamerával készített fotó az SD-kártyán automatikusan generált mappába kerül. Ne tároljon olyan fotókat a mappában, amelyeket nem ezzel a kamerával készítettek, mert lejátszáskor nem ismeri fel a képeket.
- Memóriakártya behelyezésekor győződjön meg arról, hogy a kártya levágott sarka illeszkedik a kártyanyílás tetején feltüntetett jelöléshez.

Egyéb biztonsági tudnivalók

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

TARTALOMJEGYZÉK

MIELŐTT ELINDUL.....	1
BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK.....	6
TARTALOMJEGYZÉK	11
FELKÉSZÜLÉS.....	15
Kicsomagolás.....	15
Az egyes alkatrészek neve.....	16
Akkumulátor és memóriakártya behelyezése.....	18
Töltse fel az akkumulátort.....	20
Be- és kikapcsolás.....	21
Hogyan fényképezzen	21
Állítsa be nyelvét, a dátumot/időt.....	22
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően.....	22
A nyelv átállítása.....	22
Dátum/Idő átállítása.....	23

A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE	24
Kijelzés beállítás.....	24
LCD képernyő kijelző	25
A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	25
A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése.....	26
A mód gomb használata.....	27
Auto. mód.....	28
Program AE	30
Kézi üzemmód.....	30
Film mód	31
Jelenetmód	32
Panoráma mód	35
Rázkódásmentes	36
Víz alatt mód	37
Wi-Fi mód	38

ALAP MŰKÖDTETÉS 43

A nagyítás funkció használata 43

Makró mód 44

Ön-időzítő beállítása 45

Vaku kinyitása 46

EV (fényérték) beállítás 47

Exponálás kompenzáció 47

ISO 48

Záróretesz beállítás 48

Gyors felvételkedzés 49

VISSZAJÁTSZÁS 50

A lejátszás mód képernyő-ikonjainak
áttekintése 50

Fényképek és videók megtekintése 51

Miniatűr nézet 52

Nagyítás használata visszajátszáskor
(csak pillanatfelvételeknél) 53

Folyamatos csoportos visszajátszás 54

Animációs panoráma lejátszás 55

Diavetítés 56

Fotók és videók törlése 57

A MENÜK HASZNÁLATA 58

Állókép menü 58

Fénymérés 58

Méret 59

Folyamatos AF 59

Folyamatos felvétel 60

Fókuszálási beállítások 61

Fehér egyensúly beállítása 61

Szín hatás 62

Jelenet kiválasztása 63

Fényképezési beállítások menü 65

Minőség 65

AF segédfény 66

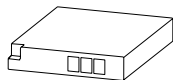
Digitális zoom.....	66	Lejátszási beállítások menü.....	77
Dátum beillesztés.....	67	Védelem.....	78
Gyorsnézet	67	Törlés	79
Arcfelismerés.....	68	DPOF (Digitális Nyomtatási Sorrend Formátum).....	80
Film menü	69	Vágás	80
Fénymérés	69	Beállítás menü.....	81
Videó minőség	70	R.Hang Beáll.	82
Szín hatás	71	Energiatakarékos.....	82
Filmbeállítások menü.....	72	Language/Nyelv	83
Digitális zoom.....	72	Világóra.....	83
Lejátszás menü	73	Dátum és idő	83
visszajátszás	73	LCD fényerő.....	83
HDR.....	74	Fájl / szoftver.....	84
Vörösszem-eltávolítás	74	Formázás	85
Forgatás	75	Másolás kártyára.....	85
Átméretezés	75	Fájlsorszám.....	86
Szín hatás	76		

Alaphelyzet.....	86
FW-verzió.....	87
ÁTVITEL	88
Csatlakoztatás PC-hez	88
Az USB mód beállítása	88
Fájlok átvitele a PC-re.....	89
Csatlakozás egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz	90
Az USB mód beállítása	90
Nyomtató csatlakoztatása.....	91
A PictBridge menü használata.....	92
Nyomtatás (dátummal)	92
Nyomtatás (dátum nélkül).....	93
Indexkép nyomtatása	94
DPOF-képek nyomtatása.....	95
Izlaz.....	95

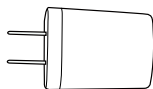
FÜGGELÉK.....	96
Műszaki leírás.....	96
Parancssorok és figyelmeztető üzenetek	100
Hibaelhárítás	104
Memóriakártya kompatibilitás	106

Kicsomagolás

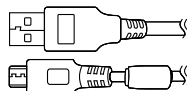
Az Ön által megvásárolt csomag a következő tételeket tartalmazza. Ha bármi hiányzik vagy sérültnek mutatkozik, kérjük, lépjen kapcsolatba az áru eladójával. (A töltő dugója a felhasználás országától/térségétől függően eltérő lehet. A tényleges elem eltérhet)



Újratölthető lítium-ion akkumulátor



Hálózati adapter



Micro USB kábel



Csuklópánt



Üzembe helyezési útmutató

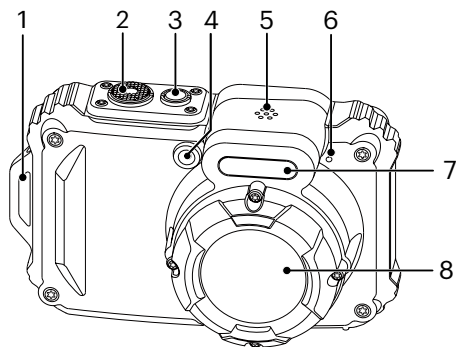


Jótállási kártya

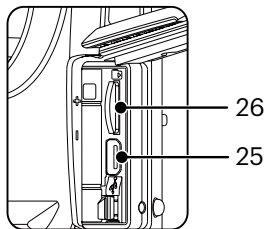
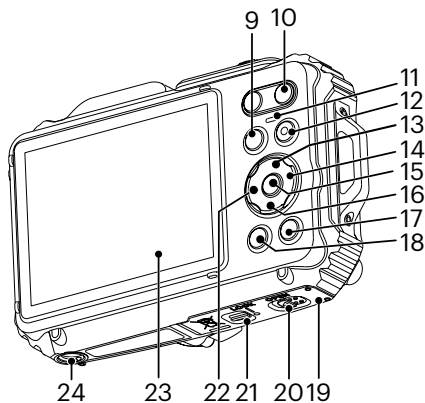


Szerviz kártya

Az egyes alkatrészek neve



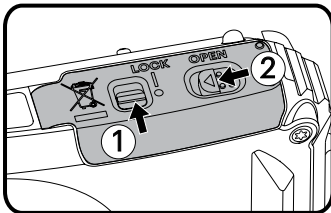
1. Csukló szíj bújrató
2. Zárkioldó gomb
3. Ki / Be gomb
4. AF segédfény /
Az önkioldó lámpája
5. Hangszóró
6. Mikrofon
7. Vakulámpa
8. Lencse



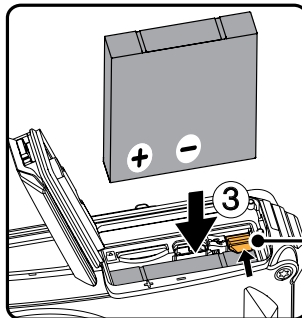
9. Mód gomb
10. Nagyítás gomb
11. Visszajelző
12. Videó gyors rögzítése gomb
13. Disp gomb / Nyíl gomb (Fel)
14. Vaku gomb / Nyíl gomb (Jobbra)
15. SET gomb
16. Törlés gomb / Önkidő gomb / Nyíl gomb (Le)
17. Visszajátszás gomb
18. Menü gomb
19. Akkumulátorfedél
20. Akkumulátorfedél nyitáskapcsolója
21. Akkumulátor fedélzár
22. Makro gomb / Nyíl gomb (Balra)
23. LCD
24. Fényképezőgép-állvány foglalat
25. Micro USB Port
26. microSD/microSDHC kártyanyílás

Akkumulátor és memóriakártya behelyezése

1. Nyissa ki az elemzáró ajtót amint az ① ábrán látszik, nyomja az elemzáró ajtó nyitó kapcsolóját, amint a ② lépésben látszik, hogy kinyissa az elemzáró ajtót.

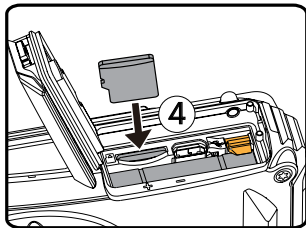


2. Helyezze be az elemet az elemtartó rekeszbe amint a ③ lépésben látszik, meggyőződve róla, hogy a fém érintkezők az elem alján egy vonalban vannak a rekesz érintkezőivel.



Akkumulátor-rögzítő gomb

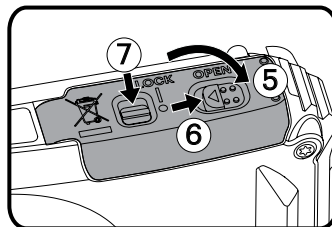
3. Helyezze be a microSD/microSDHC memóriakártyát (ne haladja meg a 32 GB-ot) a memóriakártya-nyílásba amint a ④ lépés mutatja, nyomja meg a microSD/microSDHC memóriakártya kinnmaradó részét az ujjával, hogy teljesen benyomja a nyílásba.



-  A memóriakártya (microSD/microSDHC) választható és a termékcsomag nem tartalmazza. Külön kell beszerezni. Az eredeti memóriakártyát használja, amely 4. osztályú vagy afeletti és a kapacitása 4GB-32GB. Ha 4. osztályú vagy magasabb szintű memóriakártyát használ felvételre, a kártya formázása javasolt a lassú sebesség elkerülése érdekében.

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

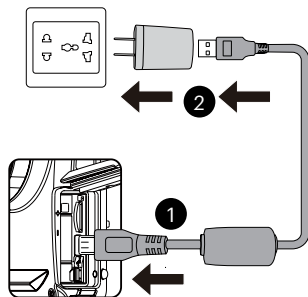
4. Zárja le az elemtartó ajtót amint az ⑤ lépés mutatja, nyomja meg az elemtartó rekesz záró kapcsolóját hogy bezárja az elemtartó rekesz ajtaját amint a ⑥ lépés mutatja és győződjön meg hogy az elemtartó rekesz reteszt lezárja, ahogy a ⑦ lépés mutatja.



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.



 A töltőt csak épületen belül szabad használni.

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



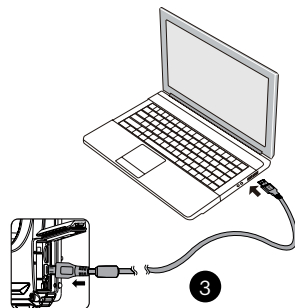
Töltésjelző:

Folyamatos narancs : töltés

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



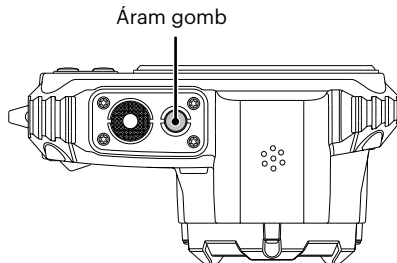
A kamera kikapcsolt állapotában a PC-hez is csatlakoztathatja USB-kábel segítségével az akkumulátor feltöltése érdekében.



Kérjük, töltsen 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 ujjával ne takarja el a vakut és a lensét.
2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, majd az LCD-vel keretezze be.
3. 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

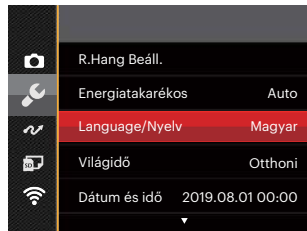
Állítsa be a nyelvet és a dátumot/időt az első bekapcsolást követően.

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

A nyelv átállítása

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

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



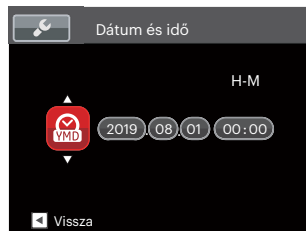
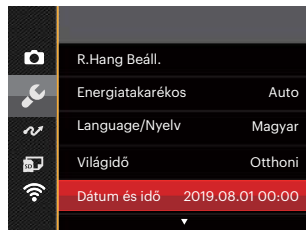


Dátum/Idő átállítása

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

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

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



A KÜLÖNBÖZŐ ÜZEMMÓDOK ÁTTEKINTÉSE

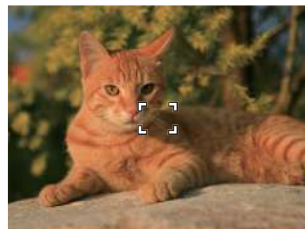
Kijelzés beállítás

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

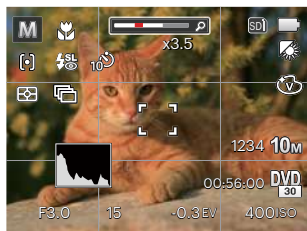
Klasszikus : Kijelzi a szükséges hatás paramétereit



Ki : Csak kijelzi a hatásokat

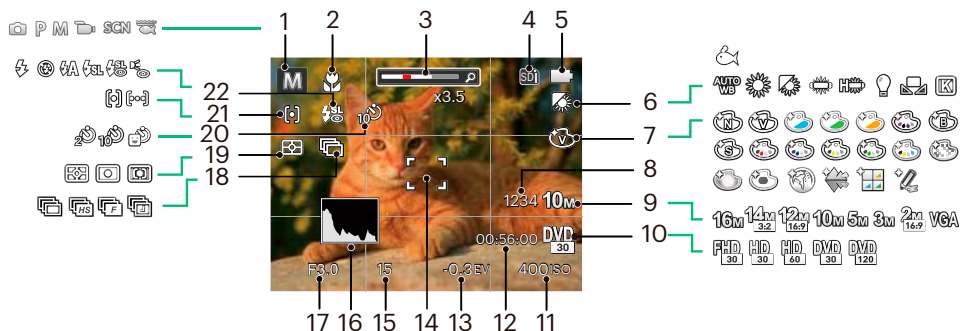


Teljes : Kijelzi az összes hatás paramétert, hisztogram és keret rács



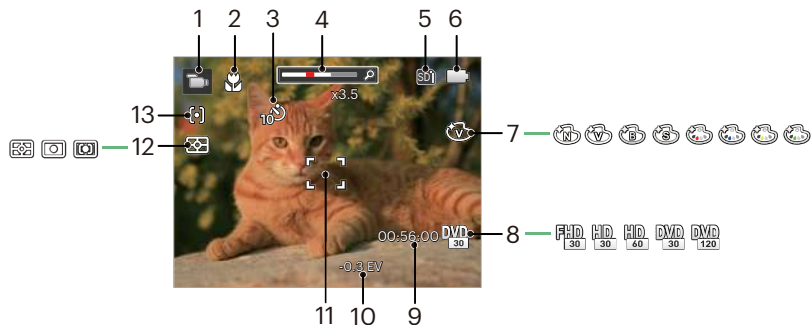
LCD képernyő kijelző

A fényképezés mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1	Felvétel mód	6	Fehéregyensúly	11	ISO érték	17	Rekesz érték
2	Makró mód	7	Szín hatás	12	Maradék felvételi idő	18	Folyamatos felvétel
3	Nagyítás	8	Maradék felvételek száma	13	Exponálás kompenzáció	19	Fénymérés
4	Memóriakártya/ Belső memória	9	Kép méret	14	Fókuszkeret	20	Önkioldó
5	Akkumulátor állapota	10	Videó minőség	15	Zársebesség	21	AF mód
				16	Hisztogram	22	Vaku mód

A film mód képernyő-ikonjainak áttekintése



1	Film mód	6	Akkumulátor állapota	11	Fókuszkeret
2	Makró mód	7	Szín hatás	12	Fénymérés
3	Önkioldó	8	Videó minőség	13	AF mód
4	Nagyítás	9	Maradék felvételi idő		
5	Memóriakártya/Belső memória	10	Exponálás kompenzáció		

A mód gomb használata

A fényképezőgép rendelkezik egy kényelmes Módgombbal, melynek segítségével könnyen váltogathatja a módokat. A Balra vagy Jobbra  gomb segítségével válasszon ki egy módot és egy nyomással aktiválja. Az összes elérhető mód a következőképpen van felsorolva:

Mód neve	Ikron	Leírás
Auto. mód		Ebben a módban megtörténik a fényképezéshez való optimális körülmények beállítása a témának és környezetnek megfelelően. Ez a fényképezéshez leggyakrabban használt mód.
Program AE		Más jelenetknél a felhasználó tetszés szerint válthat az ISO és EV érték között, a fényképezőgép automatikusan beállíthatja a zársebességet és rekeszidő értéket.
Manuális mód		Ebben a módban választásakor kézzel állíthatja be a zársebességet és ISO értékét.
Film mód		Kapcsolja be videók felvételéhez.
Jelenetmód		Kapcsolja be az előre beállított jelenet módok alkalmazásához az állóképek készítéséhez. Összesen 18 jelenet van.
Víz alatt mód		Váltson a víz alatti pillanatfelvételekhez.
Wi-Fi mód		Képtávitel és távirányítás engedélyezése az intelligens eszköznek a Wi-Fi-hez történő kapcsolódásával.

Auto. mód

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



Kövessd a következő lépéseket:

1. Nyomja  gombot az automatikus üzemmódhoz (), majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.
2. Irányítsa a kamerát a motívumra. A kamera automatikusan azonosítja az optimális jelenet-módot.
3. Komponálja meg képét az LCD képernyőn és félig nyomja le a zárszerkezet gombot, hogy a tárgyra fókuszáljon.
4. Az LCD-kijelzőn zöld fókuszkeret látható, ha a tárgy fókuszban van.
5. Képek készítéséhez nyomja le teljesen az exponáló gombot.

A kamera intelligens módon képes érzékelni a különféle környezeteket, majd automatikusan kiválasztani Önnek a legjobb jelenet- és fotóbeállításokat.

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

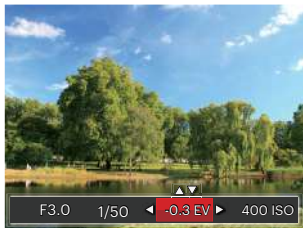


A makró be/ki és a vaku automatikusan vezérlésre kerül, a felhasználók nem tudják módosítani a beállításokat.

Program AE P

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

1. Nyomja **MODE** gombot a Program AE módhoz (**P**) kiválasztásához, és nyomja meg a **SET** gombot a megerősítéshez.



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

Kézi üzemmód M

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

1. Nyomja **MODE** gombot a kézi üzemmód (**M**) kiválasztásához, és nyomja meg a **SET** gombot a megerősítéshez.



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

A **P M**  módban módosítható tételek: (O: opcionális
X: Nem opcionális, auto megjelenítés)

Tételek Mód	Rekeszték	Zársebességet	EV értéket	ISO értéket
P	X	X	O	O
M	X	O	X	O
	X	X	O	X

 Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha egy beállítást nem lehet módosítani egy adott módban, akkor a beállítás értéke továbbra is megjelenik a felvét elkészítési képernyőn.

Film mód

1. Nyomja  gombot a Film mód () kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
2. Nyomja meg az exponáló gombot a felvétel elindításához.

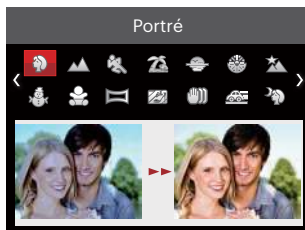


3. A felvétel befejezése után nyomja meg a Videó gyors rögzítése gomb vagy az exponáló gombot, hogy leállítsa a felvételt és a rögzítés képernyőre való visszatéréshez.
-  A felvételi folyamat, a zoom gombok megnyomásával a tárgyat nagyíthatja/ kicsinyítheti.

Jelenetmód SCN

A 18 jelenet mód közül kiválaszthatja a kívántat a felvételi körülményeknek megfelelően. A kamera ilyenkor automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást.

1. Nyomja  gombot a Látvány mód kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a Jelenet mód menübe lépéshez.



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

Jelenet	Magyarázat
 Portré	Leginkább személyek fényképezésére alkalmas, amikor az arcukon van a hangsúly.
 Tájkép	Tájképekhez. A zöld és kék árnyalatok élénk visszaadásához.
 Sport	Gyorsan mozgó motívumokhoz. A pillanatok éles megörökítéséhez.
 Tengerpart	Szép képek készítéséhez erős napfényben is.
 Naplemente	Napnyugtához. A szikrázó an napfényes jelenetek visszaadásához.
 Tűzijáték	Éjszakai tűzijátékokhoz. Állvány használata javasolt.
 Éjszakai tájkép	Éjszakai jelenetekhez. Állvány használata javasolt.
 Hó	Havas jelenetekhez. Havas természeti képek élénk visszaadásához.
 Gyermekek	Kapcsolja ki a megvilágítást automatikusan. Zavar elkerülése. Ez alkalmas gyermek képek készítésére.
 Panoráma mód	Legfeljebb 360° fokos tájképhez.

Jelenet	Magyarázat
 Üveg	Az átlátszó üvegfelületek mögötti motívumokhoz.
 Rázkódásmentes	Tiszta képek készítése kézben tartva.
 Pásztázó felv.	Gyorsan mozgó témák rögzítésére alkalmas, hogy azok elmosódott háttér előtt élesen kitűnjenek.
 Éjszakai portré	Éjszakai portrékhoz.
 Buli	Beltéri buli képek készítéséhez alkalmas, még összetett megvilágítás esetén is.
 Beltéri	Beltéri fényképekhez. Éles és színhelyes fényképekhez.
 Levél	Növényekhez. A zöld árnyalatok és virágok élénk visszaadásához.
 Múzeum	Múzeumokban és olyan helyeken, ahol a vaku használata tilos. Élénk színvisszaadáshoz.

Panoráma mód

Kövesse folyamatos és stabil fényképezőgép mozdulattal a nyílát ultra széles, akár 360 fokos panorámakép készítéséhez.

Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Válassza Panoráma mód (), majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.
2. A felvétel irányának kiválasztásához nyomja meg a nyílombokat. (Ha nem választja ki, akkor alapértelmezésként a jobb oldali irány lesz felhasználva) Két (2) másodperccel később a kamera készen áll a fényképezésre. A  gombot is megnyomhatja, illetve félig lenyomhatja az exponáló gombot, hogy felkészüljön a képek készítésére.
3. Komponálja meg a felvételt az LCD kijelzőn és félig nyomja le a zárkioldó gombot a témára élesítéshez. Miután élessé vált a kép, nyomja le teljesen az exponáló gombot az első kép elkészítéséhez. Ekkor megjelenik a panoráma összefűzésének folyamatát mutató párbeszédpanel a kijelzőn.



4. A beállított irány szerint forgassa el a kamerát. Ha az elforgatási szög nem haladja meg a kamera érzékelési szögét, akkor a jelző nyílnál a folyamatot jelző panel részben pirossá válik. Amikor teljesen piros lesz, a panoráma fényképezés befejeződött.



Felvétel közben a fényképezés, vaku, önkkioldó, makro mód és az expozíció-kompensáció nem elérhető. Az élességállítást ilyenkor nem elérhető.



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



Panoráma rögzítése közben, ha a kamera mozgása nem megfelelő, vagy a szög eltér a belső beállításoktól, az LCD-n figyelmeztető üzenet jelenik meg [Hibás igazítás. Próbálkozzon újra.], és megtörténik az eddig elkészített képek mentése.



A panorámaképek flash lejátszással játszhatók le. Nézze meg a video panorámalejátszása részt az 55. oldalon.

Rázkódásmentes

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



Sötét környezetben vagy alacsony zársebesség esetén használja a stabilizálási módot.

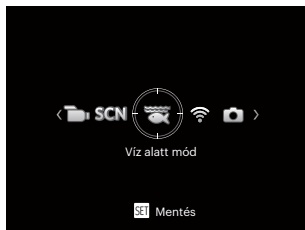


Szeles vagy instabil környezetben (például mozgó járműben) történő fotózás homályos képeket eredményezhet.

Víz alatt mód

Vízben kiválaszthatja a víz alatti mód, hogy víz alatti felvételeket készíthessen.

Nyomja meg a  gombot, válassza ki a víz alatti mód () a bal/jobbs gomb segítségével és nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.



Wi-Fi mód

Képtávitel és távirányítás engedélyezése az intelligens eszköznek a Wi-Fi-hez történő kapcsolódásával.

Használat előtt figyelemmel kell lenni:

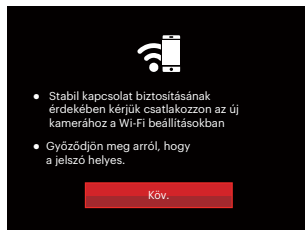
- Az intelligens eszközén lévő operációs rendszer verziója iOS 11 vagy újabb, illetve Android 6.0 vagy újabb legyen. Ha nem, akkor az APP alkalmazása előtt frissítse az intelligens készülékét.
- Ne használja olyan helyen, ahol nagy intenzitású mágneses mező, elektrosztatikus vagy elektromos hullám interferencia van (pl. mikrohullámú sütő mellett), amely hibát okozhat a jelfogadásban.
- A kapcsolat fenntartásához a kamerát 10 méteren belül használja (32,8 láb) jelárnyékolási interferencia nélkül.
- Ne használja a Wi-Fi kapcsolati funkciót repülőgépen.
- A kamera és az intelligens eszköz csak egymáshoz csatlakoztatható.

Az APP csomag letöltése:

Töltse le egy külön telepítési csomagot az alkalmazás áruházból, (APP név: PIXPRO Remote Viewer ) majd telepítse azt.

- Android készülékek: Töltse le az APP "PIXPRO Remote Viewer"  alkalmazást a Google Play-ről, majd telepítse az interfészen található utasítások szerint.
- iOS készülékek : Töltse le az APP "PIXPRO Remote Viewer"  alkalmazást az Apple áruházból, majd telepítse az interfészen található utasítások szerint.

Nyomja  gombot a Wi-Fi mód () kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot be a Wi-Fi kiválasztási felületbe.



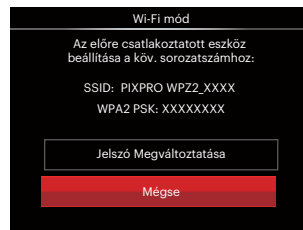
- Köv.: Adja meg az SSID felületet.



A leválasztáshoz nyomja meg az üzemmód gombot.

A kamera beállítása:

Nyomja le a fel/le nyíl gombot a módosítandó opciók kiválasztásához, majd nyomja le a  gombot az opció beállítások felületbe történő belépéshez.



- Jelszó Megváltoztatása: Adja meg a WPA2 PSK jelszó frissítési felületét.
Igen: Új WPA2 PSK jelszó létrehozása.
Nem: Vissza az előző laphoz.
- Mégse: Vissza az előző laphoz.

Az intelligens készülék beállítása:

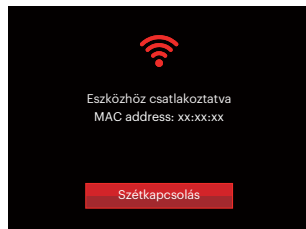
1. Az intelligens készüléken engedélyezze a Wi-Fi-t, majd keressen környező vezeték nélküli eszközöket.
2. Válassza ki a csatlakoztatandó fényképezőgép SSID azonosítóját, majd a WPA2 PSK után írja be a nyolc számjegyű jelszót a kamerán.
3. Az APP engedélyezéséhez kattintson az APP ikonra .

Beállítás befejezése:

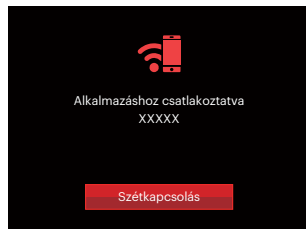
Amint az APP a kamerához van csatlakoztatva, az intelligens készüléken engedélyezhetők a funkcionális műveletek.

A Wi-Fi kapcsolat állapotának megjelenítése:

A Wi-Fi sikeresen kapcsolódott de az APP nincs engedélyezve.



A Wi-Fi sikeresen kapcsolódott és az APP engedélyezett:

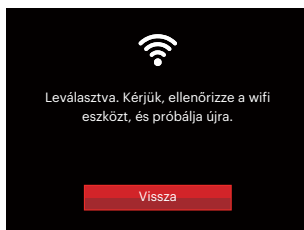


A kapcsolat megszakításához:



- Nem: Tartsa a Wi-Fi kapcsolatot és lépjen vissza az előző laphoz.
- Igen: Bontsa a kapcsolatot és lépjen vissza a Wi-Fi

Az intelligens készülék Wi-Fi megszakítása:

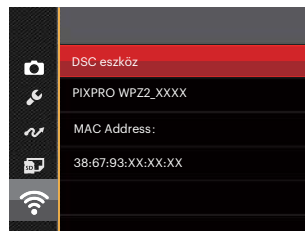


- Vissza: Vissza az SSID felületre.

Beállítások

A kamera nevét egy gomb leütésével lehet módosítani.

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



4. Nyomja le a  gombot a beállítások megerősítéséhez, majd ugorja át a menüt.

DSC eszköz

A DSC eszköz alapértelmezett neve [PIXPRO WP22_XXXX]. A DSC eszköz nevét egy gomb leütésével lehet módosítani.



Az interfész ikonok jelentése:

Ikon	Leírás
	Az utolsó betű törlése
	A nagybetűs vagy kisbetűs megjelenítés közti váltás
	A kurzor mozgatása
	A jelbevitel váltása
	Szóköz bevitel

MAC Address

Ellenőrizze a kamera vezeték nélküli MAC címét.

APP használati utasítás

Hivatkozzon a "PIXPRO Remote Viewer Felhasználói kézikönyv"-re a weboldalon:

Americas / Europe

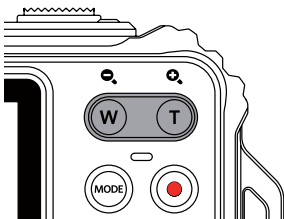


<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

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.



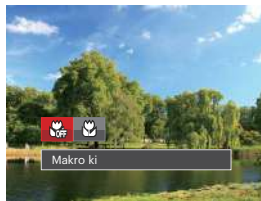
Zoom jelző

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 tárgyról vagy közlelről készítsen fényképeket. Ez a mód lehetővé teszi, hogy használja a zoomot akkor is, amikor közel van a tárgyhoz.

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



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



Makro ki

Az opciót a makró letiltásához használjuk.



Makro be

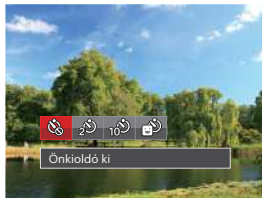
Válassza ki ezt a lencsétől 5 cm-re lévő tárgyakra való fókuszáláshoz.

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

Ön-időzítő beállítása

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

1. Nyomja meg a le nyíl gombot () az önkioldó menü megnyitásához.



2. Nyomja meg a bal/jobb 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.

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



Az önkioldó engedélyezésekor a zár vagy a () nyíl gombot megnyomásakor letilthatja az önkioldót és visszatérhet a képkészítési képernyőre, és megtarthatja az önkioldó beállítását.

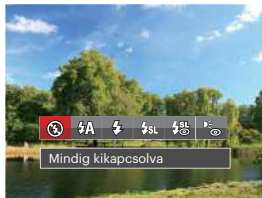


A mosolyészlelés engedélyezésekor az exponáló gomb vagy a  gomb lenyomása letilthatja az időzítőt és visszatérhet a fényképezési képernyőre, amíg az időzítő mosoly beállítást megtartja.

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.

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



2. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a következő 6 mód valamelyikének kiválasztásához:

-  Mindig kikapcsolva
A vaku kikapcsolva.
-  Automata vaku
A kamera vaku automatikusan felvillan a létező fényviszonyoknak megfelelően.

-  Mindig bekapcsolva
Bekapcsolja a vakut a fényképezéskor.
 -  Lassú vakuszinkron
Ez lehetővé teszi, hogy éjszaka fotókat készíthessen emberekről, amelye tisztán mutatják az alanyokat és az éjszakai háttérrel. Állvány használata javasolt.
 -  Lassú vakusz.+Vörös-szem
Ezt a módot alkalmazza a lassú szinkron és vörös szem csökkentés céljából.
 -  Vörösszem-eltávolítás
A kamera egy rövidet villan mielőtt a képen felveszi, hogy csökkentse a vörös szem hatást.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez és a 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.

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



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

Expozíció kompenzáció

Az expozíció kompenzáció segítségével beállíthatja a fény megvilágítási értékét és elkészítheti a legjobb fényképet. (Beállítható P módban)



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 fényes körülmények között alacsonyabb ISO értékre van szükség. (Beállítható **P** **M** módban)



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 tárgyról készített képen erősen érzékelhető a mozgás. (Beállítható **M** módban)



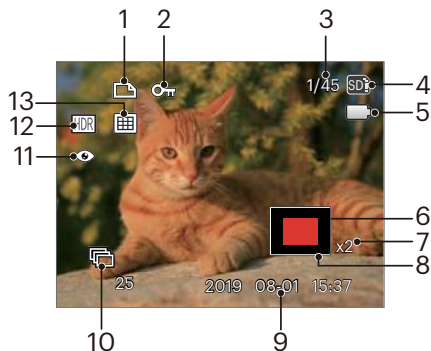
Gyors felvételek készítése

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



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

A lejátszás mód képernyő-ikonjainak áttekintése



- 1 DPOF fájl
- 2 Fájlvédelem
- 3 Memóriaterület (mutatja a fotók jelenlegi és teljes számát)
- 4 Memóriakártya/belső memória
- 5 Akkumulátor állapota
- 6 Nagyítási terület
- 7 Képi nagyítás aránya
- 8 Hatóterület
- 9 Készítési dátum
- 10 Folyamatos rögzítési csoport lejátszása
- 11 Vörösszem-eltávolítás
- 12 HDR
- 13 Dátum Mappa

Fényképek és videók megtekintése

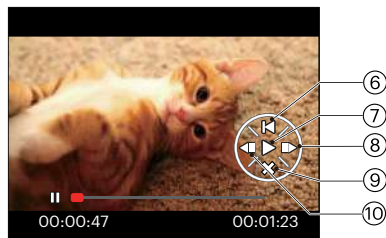
A készített felvételek és rögzített videók LCD kijelzőn való megtekintéséhez:

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

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



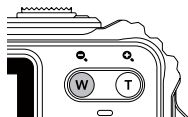
1	Hangerő felemelés
2	Szünet
3	Gyorsan előre
4	Hangerő csökkentés
5	Visszacsvélés



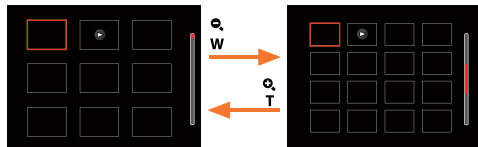
6	Visszatér a videó elejére
7	Lejátszás
8	Videó lejátszása előre
9	Lejátszás megszakítása
10	Videó lejátszása visszafelé

Miniatűr nézet

Lejátszási módban nyomja meg a Zoom gomb egyik végét (**W**) 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 nyílombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához.



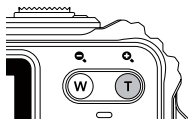
3. Nyomja meg a nyílombokat a megtekintendő kép vagy videoklip kiválasztásához, majd nyomja meg a **SET** gombot az eredeti méretre történő visszaállításához.



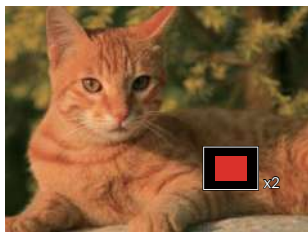
Ha a  visszajelző megjelenik az LCD-n, akkor éppen a mozi fájl megjelenítése történik.

Nagyítás használata visszajátszáskor (csak pillanatfelvételeknél)

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



1. Nyomja meg a bal/jobbs 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 nyilgombokat a kép nagyítandó részének kiválasztásához.
5. Nyomja meg a **SET** gombot a kép visszaállításához az eredeti méretére.



A videókat nem lehet nagyítani.

Folyamatos csoportos visszajátzás

Nagy sebesség (VGA) és Gyors (4M) folyamatos felvétel csoportképek lejátszásához.

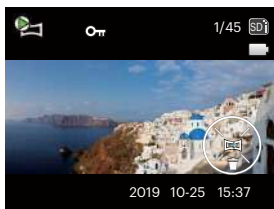
1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a bal/jobbszél nyíl gombot a Folyt. Csoport kiválasztásához.
3. Nyomja meg a  gombot a lejátszás elindításához.



Animációs panoráma lejátszás

Panoráma video lejátszásakor teljes méretű képet játszik le a képkészítési irányban. A lejátszást követően automatikusan visszatér a panorámakép állóképéhez.

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza az animált panorámafényképet.
3. Nyomja meg a  gombot, hogy lejátssza a kiválasztott felvételi irányba.



Panoráma video



Lejátszás



Szünet

	Szünet
	Mégse Lejátszás

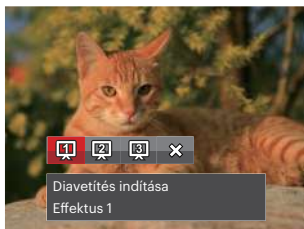


A panoráma video lejátszása során nyomja meg a   gombot a lejátszás leállításához és a lejátszási képernyőre való visszatéréshez.

Diavetítés

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

1. Nyomja meg a  gombot a visszajátszási képernyő elindításához.
2. Nyomja meg a  gombot a csúsztatási opcióhoz.
3. Nyomja meg a bal/jobbs gombot a diabemutató kiválasztásához, vagy a [Mégse] gombot, hogy visszatérjen a lejátszás képernyőre.



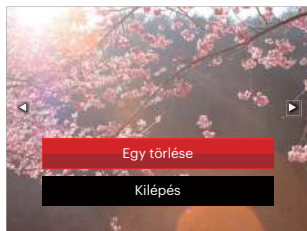
4. Nyomja meg a  gombot a beállítás megerősítéséhez.

Fotók és videók törlése

Lejátszás módban nyomja meg a lefelé nyíl gombot () a fotók és videók kiválasztásához.

Képek vagy videók törléséhez:

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



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



A törölt fotók/videók nem állíthatók helyre.



Kérjük, nézze meg a 79. oldalon található utasításokat a törlés menü opciókra vonatkozóan.

A MENÜK HASZNÁLATA

Állókép menü

Mód: P M SCN

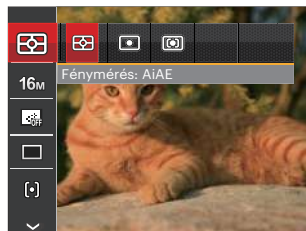
1. Fényképezés módban nyomja meg a gombot a fényképezés menü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a beállítandó fényképezési menü kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot megerősítésképpen.



Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

Fényképezés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

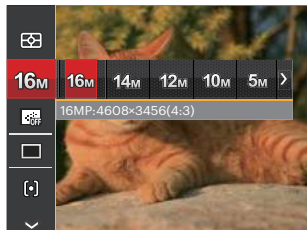


Négy (3) lehetőség áll rendelkezésre:

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

Méret

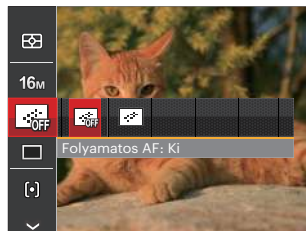
A méret beállítás a pixelekben megadott képfelbontásra vonatkozik. A nagyobb képfelbontás lehetővé teszi a kép nagyobb méretekben történő kinyomtatását a kép minőségének rontása nélkül.



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

Folyamatos AF

Egedélyezze a folyamatos AF funkciót a folyamatos élesítéshez fényképezés közben.

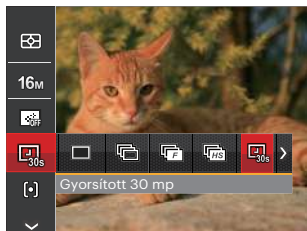


Két lehetőség van:

- Ki
- Be

Folyamatos felvétel

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



8 almenü áll rendelkezésre:

-  Egyszeres
Csak egyetlen felvétel rögzítése.
-  Foly. felvétel
Több, mint egy kép folyamatos felvétele.

-  Nagy sebesség (VGA)
Folyamatos felvétel VGA pixellel.
-  Gyors (4M)
Folyamatos felvétel 4M pixellel.
-  Gyorsított 30 mp
-  Gyorsított 1 perc
-  Gyorsított 5 perc
-  Gyorsított 10 perc

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

Fókuszálási beállítások

Fókuszálási módszerek különböző módok által is ki tud választani.



2 almenü áll rendelkezésre:

-  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.

Fehér egyensúly beállítása

A fehér egyensúly lehetővé teszi, hogy a felhasználó különböző fényforrás esetén beállítsa a színhőmérsékletet az élethű színviszáadáshoz.

1. Nyomja meg a  gombot a Fehér egyensúly menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyilgombot a fehér egyensúly beállítási lehetőségei kiválasztásához.



9 almenü áll rendelkezésre **P** **M** módban:

-  AWB
-  Napfény
-  Felhős
-  Fénycső
-  CWF fénycső

-  Izzófény
-  Manuális fohéregy. (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fohéregyensúly méréséhez.)
-  Színhőmérs. (1900K-10000K)
Nyomja meg a felfelé/lefelé nyíl gombot a "K érték beállítása" elem megnyitásához. Nyomja meg a bal nyíl gombot a K érték menü bezárásához.
-  Víz alatt

4 almenü áll rendelkezésre  módban:

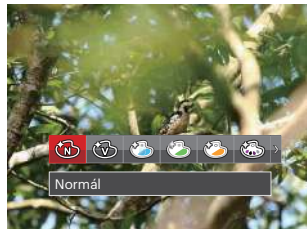
-  AWB
-  Manuális fohéregy. (Nyomja le teljesen az exponáló gombot a fohéregyensúly méréséhez.)
-  Színhőmérs. (1900K-10000K)
Nyomja meg a felfelé/lefelé nyíl gombot a "K érték beállítása" elem megnyitásához. Nyomja meg a bal nyíl gombot a K érték menü bezárásához.
-  Víz alatt

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

Szín hatás

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.

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



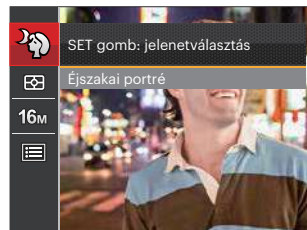
20 almenü áll rendelkezésre:

-  Normál
-  Élénk
-  Japán stílus
-  Olasz stílus
-  Francia stílus
-  Punk

-  Fekete-fehér
-  Szépia
-  Részszín-vörös
-  Részszín-kék
-  Részszín-sárga
-  Részszín-zöld
-  Negatív
-  Álomszerű
-  Vignettálás
-  Salon
-  Halszem
-  Tükröződés
-  4 mező - Stílusos (2M)
-  Rajz

Jelenet kiválasztása

Jelenetmódot választ SCN mód alatt.



Kérjük, tekintse meg a P32 részt a részletes utasításokért.

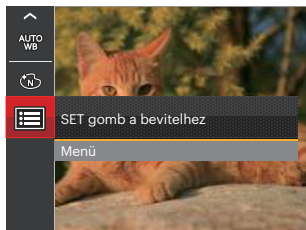
• Opciók felvétel módban: (O: Elérhető X: Nem elérhető)

Lehetőségek	Fényképezési módok				
					
	O	O	O	O	O
	O	O	O	X	O
	X	X	X	O	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	X	O
	O	O	O	X	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	O	X

Fényképezési beállítások menü

Mód: **P M SCN**

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



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

Minőség

A Minőség beállítás segítségével beállíthatja a képtömörítési arányt.

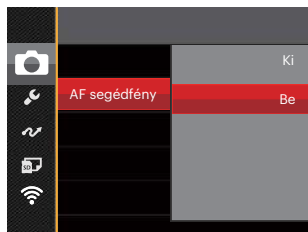


Három beállítás közül választható ki a képminőség:

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

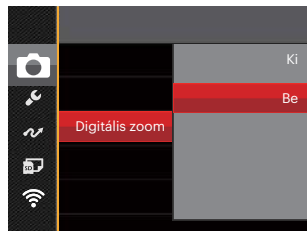
AF segédfény

Sötétebb környezetben az AF segédfényt bekapcsolhatja a hatékonyabb élességállításhoz.



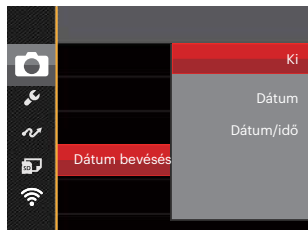
Digitális zoom

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



Dátum beillesztés

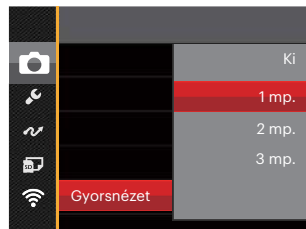
Beilleszt egy Dátum / Idő pecsétet a fotóba.



- Ki
- Dátum
- Dátum/idő

Gyorsnézet

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



Négy (4) lehetőség áll rendelkezésre:

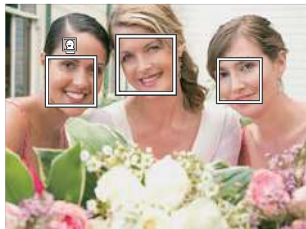
- Ki
- 1 mp.
- 2 mp.
- 3 mp.

Arcfelismerés

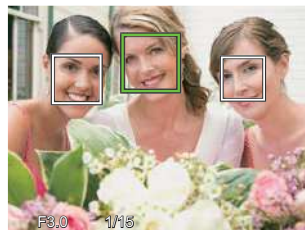
Arc észleléséhez és fókuszálásához, hogy fényképezési üzemmódban az összes arc a lehető legtisztább legyen.



1. Tartsa szilárdan a kamerát majd fókuszáljon a tárgyra, hogy észlelhesse az arcot. egy fókuszáló keret fog megjelenni a képernyőn látható arcon ha megtörtént az arc észlelése.



2. Félig nyomja le az exponáló gombot, hogy fókuszálhasson. Ha a tárgy fókuszba került, az LCD egy zöld fókuszkeretet fog megjeleníteni.



3. Teljesen nyomja le az exponáló gombot a fényképezéshez.



A csukott szem érzékelő általában be van kapcsolva. Ha a gyors felülvizsgálatkor a kamera csukott szemű arcot érzékel, megjelenik a csukott szem figyelmeztetés

Film menü

Mód: 

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



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

Fénymérés

Ezzel a beállítással meghatározhatja a mérési mező méretét.

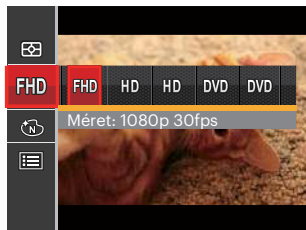


Négy (3) lehetőség áll rendelkezésre:

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

Videó minőség

Állítsa be a videofelvétel rögzítéséhez használandó képfelbontást.



- **FHD** Méret: 1080p 30fps
- **HD** Méret: 720p 60fps
- **HD** Méret: 720p 30fps
- **DVD** Méret: 640x480 30fps
- **DVD** Méret: Nagy sebességű mozgókép

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

No.	Kép képpontjai	Keret	Ajánlás	Rögzítési idő (4 GB) Körülbelül
1	1920 x 1080 *	30	Class 6	30 perc
2	1280 x 720 *	60	Class 6	32 perc
3	1280 x 720 *	30	Class 4	58 perc
4	640 x 480	30	Class 4	105 perc
5	640 x 480	120	Class 6	53 perc

 * Egyszerre a leghosszabb felvételi idő 29 perc.

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

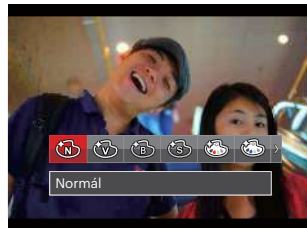
 Ha a video beállítás 640×480 (120fps), a felvételi idő 30 másodperc, a lejátszási idő 2 perc.

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

Szín hatás

Képek színes beállításánál különböző színes effektusokat készíthet.

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



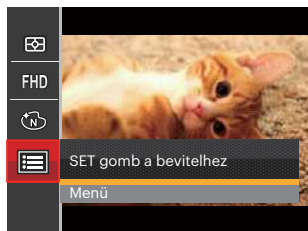
8 almenü áll rendelkezésre:

-  Normál
-  Élénk
-  Fekete-fehér
-  Szépia
-  Részszín-vörös
-  Részszín-kék
-  Részszín-sárga
-  Részszín-zöld

Filmbeállítások menü

Mód: 

1. Nyomja a mode gombot kiválasztáshoz , majd válassza a  módot a videorögzítési képernyő megnyitásához.
2. Nyomja meg a  gombot, nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.

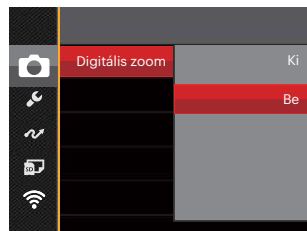


3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.

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

Digitális zoom

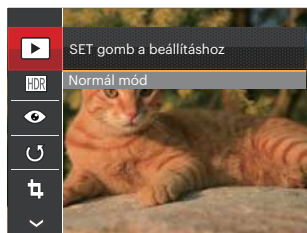
Ez a beállítás a digitális méretváltoztatás módosításához szükséges. Ha a funkció le van tiltva, akkor csak az optikai méretváltoztatás használható.



Lejátszás menü

Mód: 

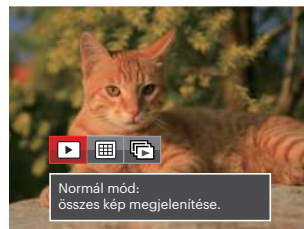
1. Nyomja meg a  gombot a lejátszás képernyő megjelenítéséhez, majd a  gombot a menübe történő belépéshez.
2. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó lejátszás menü kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot a belépéshez.
3. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd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



Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

visszajátszás

Válassza , majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez:



Normál mód:
összes kép megjelenítése.



Dátum mód:
dátum szerint rendezve.



Foly.fotó mód:
foly. fotócsop. szerint rendezve.



A dátummappa a fényképezés időpontjának megfelelően jeleníti meg a felvételeket.

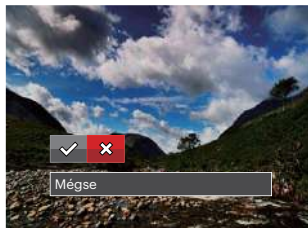


Ha nincs folyamatos felvétel képfájl a memóriában, akkor a folyamatos fotó üzemmód nem engedélyezhető.

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.

Válassza ki a **HDR** beállításokat, majd nyomja meg a **SET** gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



✓ : HDR

✗ : Mégse



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

Vörösszem-eltávolítás

Ezt a beállítást a kép vörösszem-hatás csökkentésére használhatja.

válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a **SET** gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



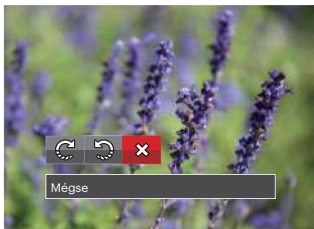
✓ : Vörösszem-eltávolítás

✗ : Mégse

Forgatás

Ezt a beállítást a kép tájolásának megváltoztatására használhatja.

Válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



 : Elforgat jobbra

 : Elforgat balra

 : Mégse

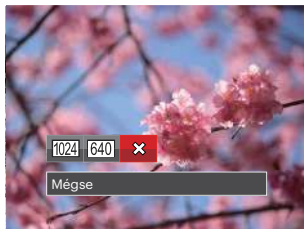
 A panoráma kép és videó nem fordítható meg.

 A módosított fájl felülírja az eredetit.

Átméretezés

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

Válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



 : Átméretez erre: 1024x768
Átméretez erre: 1024x680
Átméretez erre: 1024x576

 : Átméretez erre: 640x480
Átméretez erre: 640x428
Átméretez erre: 640x360

 : 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.

Válassza ki a  beállításokat, majd nyomja meg a  gombot a beállítások képernyő megjelenítéséhez.



19 opció áll rendelkezésre van:

-  Mégse
-  Élénk
-  Japán stílus (8M)
-  Olasz stílus (8M)
-  Francia stílus (8M)
-  Punk (4M)
-  Fekete-fehér

-  Szépia
-  Részszín-vörös
-  Részszín-kék
-  Részszín-sárga
-  Részszín-zöld
-  Negatív (8M)
-  Álomszerű
-  Vignettálás
-  Salon
-  Halszem
-  Tükröződés
-  4 mező - Stílusos (2M)

Lejátszási beállítások menü

Mód: 

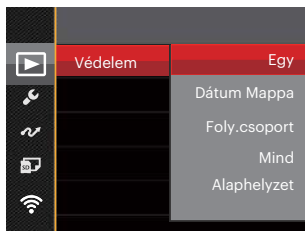
1. Nyomja meg a  gombot a lejátszási képernyő megjelenítéséhez, nyomja meg a  gombot, majd a fel/le gombot a  kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.



Védelem

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

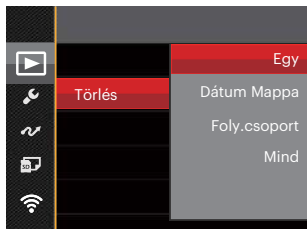


5 almenü áll rendelkezésre:

- Egy: A kijelölt fotó vagy videó lezárása, ha nincsenek levédve; a kijelölt fotó vagy videó kioldása, ha védettek.
- Dátum Mappa: A Dátum mappa összes elemének zárolásához.
- Foly.csoport: A Sorozatkép mappa összes 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.



4 almenü áll rendelkezésre:

- Egy: Egy fotó- vagy videófájl törléséhez.
- Dátum Mappa: A Dátum mappa összes elemének törléséhez.
- Foly.csoport: A Sorozatkép mappa összes elemének 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.



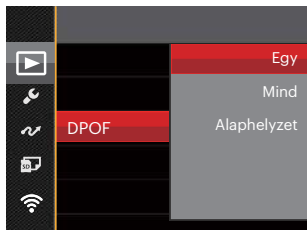
A fájlok törlése a DPOF beállítások visszaállítását idézi elő.



Ha egy fotó védett a Sorozatkép és 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 személyesen, mely fotókat szeretné kinyomtatni.

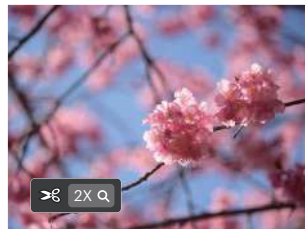


A nyomtatáshoz DPOF-funkciót támogató nyomtató szükséges.

Vágás

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

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



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



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



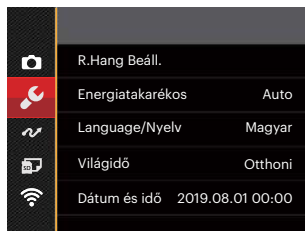
A már vágott képet újra nem lehet megvágni.

Beállítás menü

Mód:  **P M**    

1. Nyomja meg a  gombot bármelyik módban, majd a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a  gombot a menübe történő belépéshez.
3. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot a beállítandó elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot vagy jobbra nyíl gombot a menübe történő belépéshez.
5. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

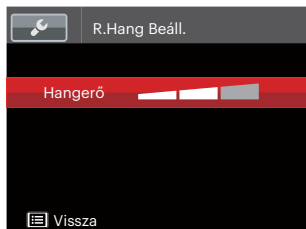
Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.



R.Hang Beáll.

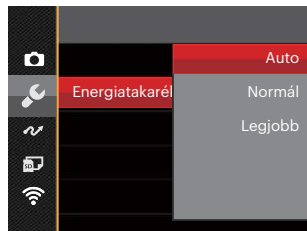
Ezzel a beállítással módosíthatja a hangerőt.

Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot a hangerő módosításához majd a beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **(SET)** gombot.



Energiatakarékos

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



- Auto
- Normál
- Legjobb

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

Language/Nyelv

További információkért forduljon a "Nyelv beállítása" részhez a 22. oldalon.

Világóra

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

1. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az indulási hely () és célállomás () mezők kiválasztásához.
2. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot a mező időzónájában lévő város kiválasztásához. Nyomja meg a  gombot a beállítások megerősítéséhez.



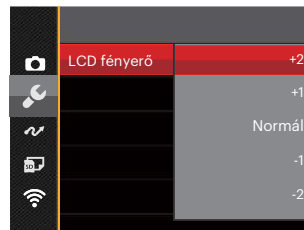
Dátum és idő

További információkért forduljon a "Dátum/Idő átállítása" részhez a 23. oldalon.

LCD fényerő

Alkalmazza ezt a beállítást az LCD fényerejének beállítására.

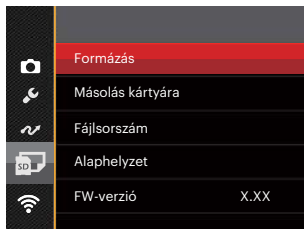
Nyomja meg a fel/le nyíl gombot az LCD képernyő fényerejének módosításához majd nyomja meg a  gombot a beállítások megerősítéséhez.



Fájl / szoftver

Mód:  **P M**    

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

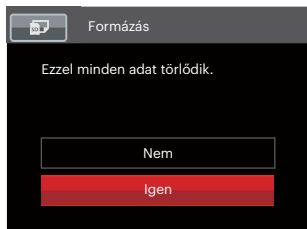


4. Nyomja meg a fel/le nyíl gombot egy lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Lásd a következő oldalakat referenciaként az egyes beállítások részleteivel kapcsolatban.

Formázás

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



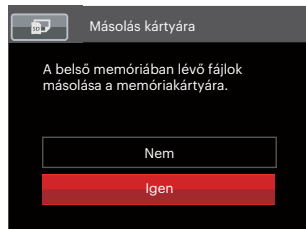
[Igen] választása esetén a kamera formázza a memóriát.



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

Másolás kártyára

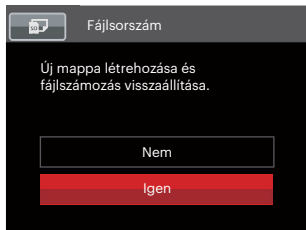
Használja ezt a beállítást, hogy a belső memóriában tárolt fájlokat a memóriakártyára másolja.



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

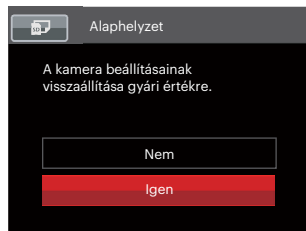
Fájl sorozám

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.

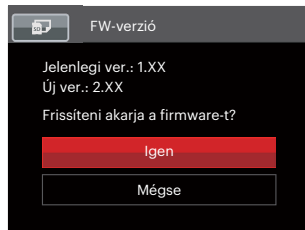


FW-verzió

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



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



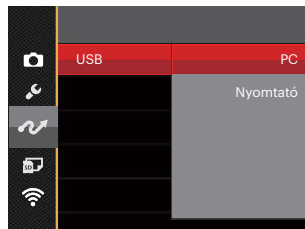
Csatlakoztatás PC-hez

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

Az USB mód beállítása

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

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

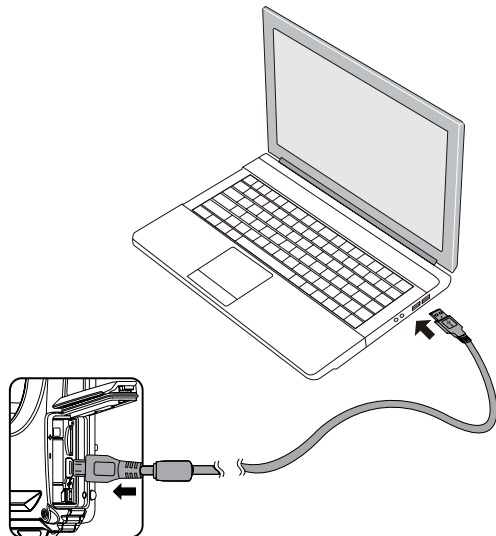


Fájlok átvitele a PC-re

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

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

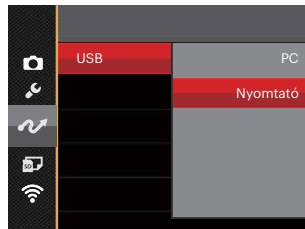
A PictBridge technológia lehetővé teszi a memóriakártya lévő fotók nyomtatását egy nyomtatóval.

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

Az USB mód beállítása

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

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



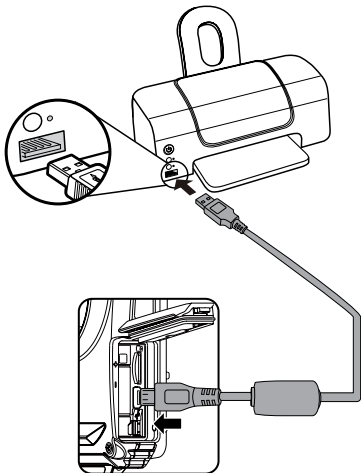
A kamera a resetelés után automatikusan átvált PC módra az USB módból.



További információkért forduljon a "A PictBridge menü használata" részhez a 92. 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.

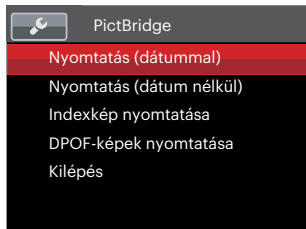
Sikertelen kapcsolódás!



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

A PictBridge menü használata

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



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

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

Nyomtatás (dátummal)

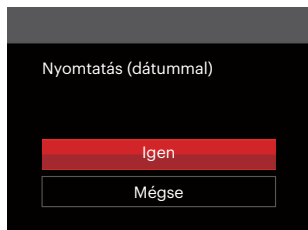
Ha Ön beállította a kamerája dátumát és idejét, a dátum és idő a készített fotókkal elmentődik. Kinyomathatja a dátummal ellátott fotókat a következő módon.

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



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

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



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

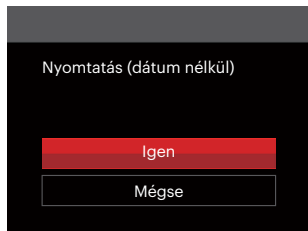
Nyomatás (dátum nélkül)

Használja e beállítást a fotók dátum nélküli nyomtatásához.

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



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

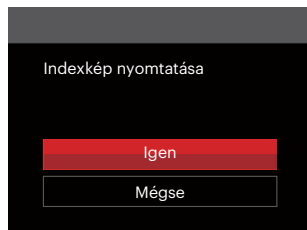


5. Válassza az [Igen] elemet, majd nyomja meg a **(SET)** gombot megerősítésképpen, illetve válassza a [Mégse] elemet a nyomtatás visszavonásához.

Indexkép nyomtatása

A kamerában lévő összes fotót nyomtathatja ezzel a funkcióval.

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



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

DPOF-képek nyomtatása

A DPOF nyomtatás használatához ki kell választania a nyomtatandó képeket a DPOF beállítások előzetes használatával. Lásd a "DPOF" részt az 80. oldalon.

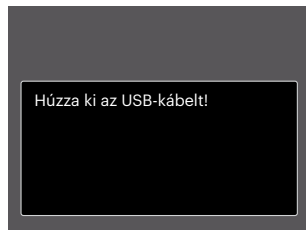
1. A PictBridge menüben jelölje ki a [DPOF-képek nyomtatása] elemet, amire megjelenik az alábbi képernyő.



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

Izlaz

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



Húzza ki az USB kábelt a kamerából és nyomtatóból.

Műszaki leírás



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

Képerzékelő	Típus	1/2,3" BSI CMOS
	Effektív pixelek	16,35 megapixel
	Összes pixel	16,76 megapixel
Lencse	Fókusz távolság	4,9 mm (széles) – 19,6 mm (tele)
	35 mm-es filmmel egyenértékű	27 mm (széles) – 108 mm (tele)
	F érték	F3.0 mm (széles) – F6.6 mm (tele)
	Lencse szerkezete	7 csoport 7 elem
	Optikai zoom	4X
	Fókusz tartomány	Normál: (Széles) 60 cm ~ ∞ (tele) 100 cm ~ ∞ Makro: 5 cm ~ ∞ (csak széles)
Autofókusz rendszer		TTL autofókusz
Remegéscsillapítás		Digitális képstabilizálás
Digitális zoom		6x digitális zoom (kombinált zoom: 24x)

Felvétel- képpontok száma	Állókép	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Film	1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60/30fps), 640 × 480 (30fps), Nagy sebességű mozgókép: 640 × 480 (120fps)		
Képtömörítés		Legjobb, Jó, Normál		
DCF, DPOF (ver 1.1) támogatás		Igen		
Fájlformátum	Állókép	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Mono)]		
Felvételi módok		Auto. mód, Program AE, Manuális mód, Film mód, Jelenetmód, Wi-Fi mód, Víz alatt mód		
Jelenetmód		Portré, Tájkép, Sport, Tengerpart, Naplemente, Tűzijáték, Éjszakai tájkép, Hó, Gyermekek, Panoráma mód, Üveg, Rázkódásmentes, Pásztázó felv., Éjszakai portré, Buli, Beltéri, Levél, Múzeum		
Képezonosítási funkciók		Arc, Mosoly, Pislantás		
Vízálló		Maximum 15 m		
Ütésálló		Maximum 2 m		
Porálló		Egyenlő ezzel: JIS/IEC (IP6X)		

Vörösszem-eltávolítás	Igen
HDR	Igen (Utófeldolgozás)
Panorámafelvétel	Legfeljebb 360°
LCD kijelző	2,7" (230k pixel)
ISO-érzékenység	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
AF módszer	Egyetlen AF, Többszörös-AF (TTL 25-pont), 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 mód	Max. 6 fps teljes felbontásban
Lejátszási módok	Egyetlen fénykép, Index (9/16 bélyegkép), Diavetítés, Dátum, Sorozatfelvétel
	Nagyítás (2-től 8-szoros)
Fehéregyensúly vezérlése	AWB, Nappal, Napfény, Fénycső, CWF fénycső, Izzófény, Manuális fehéregy, Színhőmérs. (1900K-10000K), Víz alatt

Vaku	Vaku mód	Belső
	Vaku üzemmódok	Mindig kikapcsolva, Automata vaku, Mindig bekapcsolva, Lassú vakuszinkron, Lassú vakusz.+Vörös-szem, Vörösszem-eltávolítás
Felvételek adathordozója		Belső memória: Kb. 8 MB
		microSD/microSDHC kártya (max. 32 GB támogatott) [Nem támogatott MMC kártya]
Több nyelv támogatása		26 nyelv
Aljzatok		USB 2.0 (5-tűs mikro-USB)
Wi-Fi		Igen(802.11 b/g/n)
Távoli útválasztó		Igen (intelligens készüléken keresztül)
Tápellátás		Újratölthető Li-ion akkumulátor LB-015, 3,7 V 700 mAh, kamerában történő töltés
Felvétel kapacitás (akkumulátor teljesítménye)		Kb. 200 felvétel (CIPA szabványon alapul) Kb. 70 perc videóhoz (@1080p/30fps)
Üzemkörnyezet		Hőmérséklet: 0 ~ 40°C, Páratartalom: 0 ~ 90%
Méretek (SZ x Ma x Mé)		Kb. 103.2 × 66.7 × 52.4 mm (CIPA szabványon alapul)
Tömeg		Kb. 176 g (csak a test)

Parancssorok és figyelmeztető üzenetek

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Figyelem! Lemerült akkumulátor.	A kamera akkumulátora teljesen kimerült. Figyelmeztetés, ami azt jelzi, hogy a kamera hamarosan kikapcsolódik.	Töltse fel az akkumulátort, vagy cserélje le egy feltöltött akkumulátorra.
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.
Belső memória hibája!	Hiba történt a belső memóriában.	Próbálja meg kikapcsolni a fényképezőgépet, majd kapcsolja be újra.
Hibás igazítás. Próbálkozzon újra.	Az eltérés túl nagy a panorámafelvételhez.	A megfelelő igazítás megőrzése érdekében tartsa stabilan a fényképezőgépet, miközben felvételt készít.

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.
Sikertelen kapcsolódás!	Nem csatlakozik a PC-hez, nyomtatóhoz, TV készülékhez.	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.
Kártya megtelt	Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet az SD-kártyán.	Töröljön néhány fotót vagy videót, amivel helyet szabadíthat fel a kártyán, vagy cserélje le egy olyan kártyára, amely szabad memóriával rendelkezik.
Memória megtelt	Amikor bekapcsolja a kamerát vagy megnyomja az exponáló gombot, a kamera nem érzékel elegendő helyet a kamera belső memóriájában.	Töröljön néhány fájlt, vagy helyezzen be egy olyan memóriakártyát, amely szabad memóriával rendelkezik.

Üzenetek	Leírás	Visszaállítási módok
Kártyahiba	Bekapcsoláskor az SD-kártya nem ismerhető fel, vagy olvasási/írási hiba merül fel.	Ellenőrizze, hogy az SD-kártya kompatibilis a fényképezőgéppel.
Nem formázott kártya.	Amikor hiba merül fel az SD-kártyán, a "Nem formázott" üzenet jelenik meg.	Formázza a memóriakártyát. Ezzel minden adatot törölhet a kártyáról. Ha meg szeretné őrizni az adatokat, mindenképpen másolja át őket a kártyáról egy másik készülékre.
Lassú elérés	Amikor Class4-nél alacsonyabb osztályú SD-kártyát használ HD film rögzítéséhez, az írási sebesség kisebb lesz és a rögzítés nem folytatódik.	Cserélje le az SD-kártyát egy Class 4 (4. osztály) vagy magasabb minőségű kártyára.
Nem lehet írni az SD-kártyára.	A fényképezés vagy videórögzítés megszakad és nem folytatható.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Távolítsa el és helyezze be újra az SD-kártyát, kapcsolja be a fényképezőgépet, majd próbálja újra. Ellenőrizze, hogy az SD-kártya nincs-e zárolt pozícióba álítva, vagy nem telt-e meg a memória.
Vörösszem hiba!	Nincs vörös szem a képen. Megjelenik egy üzenet a Vörösszem-csökkentés letiltására vonatkozóan.	2 másodperc után eltűnik és visszatérés a retusáló menübe.

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.	Ha védett fájlt szeretne törölni, először oldja fel a kiválasztott fényképet vagy videót (lásd: 78. oldal).

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. ■ Helyesen 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. ■ Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép ténylegesen kikapcsol, és nem vált át energiatakarékos üzemmódra, ahol az LCD-kijelző kikapcsol, ha a fényképezőgépet bizonyos ideig nem használja.
A kép homályos.	■ A kamera rázkódik fényképezés közben.	■ Kapcsolja be az Képstabilizálás mód.
A képeket, videóklippeket fájlokat nem lehet menteni.	■ A memóriakártya megtelt.	■ Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje a szükségtelen fájlokat.

Probléma	Valószínű okok	Megoldás
A képeket nem lehet nyomtatni a csatlakoztatott nyomtatóra.	■ A kamera nem megfelelően lett csatlakoztatva a nyomtatóhoz. ■ A nyomtató nem PictBridge kompatibilis. ■ A nyomtatóból elfogyott a papír vagy a tinta. ■ A papír elakadt.	■ Ellenőrizze a kamera és a nyomtató csatlakoztatását. ■ Használjon PictBridge kompatibilis nyomtatót. ■ Töltsön papírt a nyomtatóba vagy cseréljen tintapatront. ■ Távolítsa el az elakadt papírt.
Lassan írható a memóriakártya	■ Ha HD felbontású videót rögzít Class 4 besorolás alatti memóriakártyára, lehetséges, hogy az írás túl lassú a felvétel folytatásához.	■ A jobb teljesítmény érdekében használjon 4. vagy magasabb írásosztályú memóriakártyát.
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.



Miután megváltoztatja a Wi-Fi jelszót, legyen szíves, győződjön meg róla, hogy újra bemenet az új jelszót az okos készülékbe. Egyes okos készülék modelle tartozik a funkcióval, hogy automatikusan használja az előző bemeneti Wi-Fi jelszót. Mielőtt kapcsolódik a Wi-Fi-vel, legyen szíves, kézzel eltávolítsa a régi jelszót az okos készülékben (különböző modellnek talán van szükség különböző operációjára, azért kérjük, hogy operálja a készülék kézikönyve alapján).

iOS készülékek



①



Android készülékek



Memóriakártya kompatibilitás

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

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

Ez azt jelzi, hogy az írási sebesség osztály megjelenik a memóriakártyán.
 Használjon a rögzítési videofelvételi módnak megfelelő írási sebességű memóriakártyát.
 (O: Ajánlott X: Nem ajánlott)

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

© 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)

