



Aparat iE090

SKŁAD ZESTAWU:

- Aparat Polaroid iE090
- Kabel MicroUSB
- Pasek nadgarstkowy

NAJWAŻNIEJSZE CECHY URZĄDZENIA:

- Zdjęcia w rozdzielczości 18 MP
- Nagrywanie filmów HD 720p
- 2x Ekran LCD (główny 2,8", przedni 1,8")
- Wodoszczelny (do 3 metrów głębokości)
- Wstrząsoodporna obudowa
- STABILIZACJA OBRAZU
- Jasny obiektyw F2.8 / f=5.8mm
- 4-krotny ZOOM Cyfrowy
- Zasilany przy pomocy baterii lub akumulatorów AAA
- Slot na karty MicroSD (do 32 GB)
- W zestawie pasek na rękę i kabel USB

SPECYFIKACJA APARATU:

Format zapisu zdjęć: **JPEG**

Format zapisu filmów: **AVI**

Rozdzielczość wykonywanych zdjęć (11 rozmiarów do wyboru):

18MP (4896x3672)

16MP (4608x3456)

14MP (4416x3312)

12MP (4000x3000)

10MP (3648x2736)

8MP (3264x2448)

7MP (3648x2048)

5MP (2592x1944)

3MP (2048x1536)

2MP (1920x1080)

VGA (640x480)

Rozdzielczość kręconych filmów (3 rozmiary do wyboru):

HD (1280x720)

VGA (640x480)

QVGA (320x240)

Dwa tryby zakresu ostrości do wyboru:

- Tryb makro pozwalający na ostrzenie w zakresie od 5 do 7 cm

- Tryb standard pozwalający na ostrzenie w zakresie od 50cm do nieskończoności

Aparat posiada dwa wbudowane ekrany LCD:

- Ekran główny o przekątnej 2,8" TFT

- Ekran przedni - pomocniczy o przekątnej 1,8" TFT

Aparat obsługuje karty pamięci MicroSD i MicroSDHC do 32GB

Polaroid iE090 posiada standardowe mocowanie gwintowe 1/4" pod statyw fotograficzny oraz wejście na kabel MicroUSB

Aparat posiada w zestawie pasek na rękę, który można w sposób szybki i prosty przymocować przy standardowym mocowaniu w aparacie.

PROGRAMY PRACY APARATU:

- 7 trybów pracy (AUTO, Pejzaż, Portret, Pejzaż nocny, Portret nocny, Wysoka czułość, Plaża)
- 3 tryby jakości obrazu (normalny, wysoka, super wysoka)
- 5 trybów balansu bieli (AUTO, światło dzienne, zachmurzenie, światło świetlówki, światło żarówki)
- 4 efekty kolorystyczne (standard, sepia, czarny-biały, żywe kolory)
- 3 poziomy ostrości obrazu (łagodny, normalny, ostry)
- Korekcja ekspozycji w zakresie -3/+3 EV (-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3)
- 4 poziomy ISO (AUTO, 100, 200, 300, 400)
- 3 tryby rozkładu pomiaru ostrości (wyśrodkowany, wielopunktowy, punktowy)
- Tryb oszczędzania baterii - automatyczny wyłącznik urządzenia po 1, 3 lub 5 minutach
- Wbudowany samowyzwalacz (możliwość ustawienia opóźnienia: 2, 5, 10 sekund)

BUDOWA APARATU:



1. Przycisk START / wyzwalania migawki / uruchamiania nagrywania
2. Przycisk włączania / wyłączania urządzenia
3. Przycisk przełączania ekranu LCD
4. Mocowanie na pasek
5. Mały ekran LCD przedni
6. Lampa błyskowa
7. Obiektyw
8. Dioda sygnalizująca pracę aparatu
9. Przełącznik trybu makro / standard

10. Główny ekran LCD
11. Przycisk powiększania / kursor do góry
12. Przycisk zmniejszania . kursor do dołu
13. Przycisk zmiany trybu lampy błyskowej / kursor w lewo
14. Przycisk odtwarzania – podglądu materiału zarejestrowanego / kursor w prawo
15. Przycisk wyboru trybu pracy (tryb video, tryb foto, podgląd zdjęć) / przycisk wyjścia
16. Przycisk MENU / przycisk zatwierdzania
17. Miejsce umieszczania bateria / akumulatorów zasilających.
18. Slot na kartę pamięci MicroSD
19. Port MicroUSB (do transferu danych, port nie służy do ładowania urządzenia)
20. Gwint statywowy ¼"

OBSŁUGA APARATU:

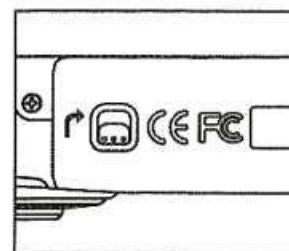
Uruchamianie aparatu:

W celu uruchomienia aparatu należy:

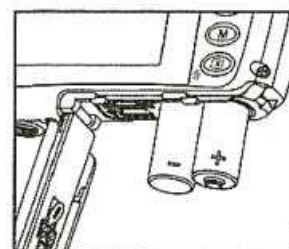
1. Otworzyć komorę baterijną.

Przycisk na komorze przesuwamy do góry i przytrzymując go odsuwamy komorę w prawo.

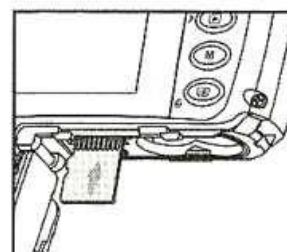
UWAGA! Komora jest ciasno spasowana ze względu na zabezpieczenie wodoszczelne, w związku z czym należy przeprowadzić silnie ją przesuwając upewniając się że przycisk jest przesunięty do góry.



2. Umieścić baterie / akumulatory w komorze zgodnie z oznaczeniem na komorze oraz grafice obok.



3. Umieścić kartę MicroSD we właściwym slotcie (pojemność karty nie może przekraczać 32GB). Kartę należy delikatnie wsunąć do usłyszenia delikatnego kliknięcia. Wtedy kamera będzie trwale umieszczona. Aby ją wyjąć należy delikatnie docisnąć do momentu usłyszenia kliknięcia, wtedy karta zostanie zwolniona i będzie można ją wyjąć.



4. Po zainstalowaniu baterii oraz karty pamięci należy zamknąć komorę.

Uwaga ! Należy sprawdzić, czy komora została właściwie zamknięta i dobrze docięnięta.

W przypadku niedomknięcia komory aparat może ulec uszkodzeniu podczas jego użytkowania pod wodą.

5. W dalszej kolejności należy uruchomić aparat przyciskiem włączania (2).

Przy pierwszym uruchamianiu urządzenia należy wybrać język menu aparatu (domyślnie angielski należy zmienić na polski) oraz ustawić datę i godzinę w aparacie. W celu personalizacji ustawień aparatu należy posługiwać się przyciskami 11, 12, 13, 14, 15 oraz 16.

Wykonywanie zdjęć

W celu wykonywania zdjęć należy włączyć aparat, następnie nakierować na kompozycję, która ma zostać sfotografowana i przycisnąć przycisk migawki (1).

W trybie domyślnym aparat sam dobiera parametry ekspozycji, jak również decyduje o użyciu lampy błyskowej. Parametry ekspozycji mogą zostać zmienione w menu aparatu.

W celu podglądu wykonanego zdjęcia należy wdusić przycisk podglądu zdjęć (14), pojawi się wtedy ostatnio wykonane zdjęcie, można przeglądać również wcześniej wykonane zdjęcia wybierając je, używając klawiszy do przesuwania zdjęć (12, 13).

Kręcenie filmów

W celu nakręcenia filmu włączamy aparat, a następnie klikamy raz na przycisk wyboru trybu pracy (15), wybierając tym samym funkcję filmowania. Następnie kierujemy aparat na kompozycję, którą chcemy filmować i wciskamy spust migawki (1), rozpoczynając nagrywanie. W celu zatrzymania nagrywania, wciskamy ponownie klawisz wyzwolenia migawki (1).

W celu podglądu filmu wduszamy przycisk podglądu zdjęć (14), a następnie wybieramy właściwy film.

Ustawienia aparatu

Aparat posiada szeroki zakres regulacji parametrów zdjęć oraz ustawień aparatu. W celu zmian parametrów aparatu należy wcisnąć przycisk menu (16). Na wyświetlaczu LCD pojawi się menu. Następnie używając klawiszy przesuwania zdjęć (11, 12, 13, 14), należy poruszać się po menu, klikając przycisk akceptacji (16) w celu otwarcia menu wyboru i zatwierdzenia danego ustawienia.

Aby ustawić parametry zdjęcia należy wcisnąć klawisz menu w trybie wykonywania zdjęć. W celu zmiany ustawień filmowania należy najpierw wybrać tryb filmowania, a następnie wdusić przycisk menu. Ustawienia parametrów technicznych aparatu mogą być dokonane zarówno w trybie wykonywania zdjęć, jak i trybie filmowania.

Zasilanie

Aby optymalnie wykorzystać możliwości aparatu, zalecamy stosowanie akumulatorów Lilon pozwalają one na najdłuższe działanie aparatu. Można stosować również akumulatory niklowe (NiMh) oraz baterie alkaiczne.

UWAGA !

Nie należy używać akumulatorów karbonowych, mogą uszkodzić aparat.

Nie można ładować akumulatorów przez port MicroUSB w aparacie. Port ten służy jedynie do transferu materiałów zapisanych na karcie pamięci umieszczonej w aparacie.

TRANSFER DANYCH Z KARTY UMIESZCZONEJ W APARACIE:

W celu zgrania zdjęć z karty MicroSD umieszczone w aparacie należy podłączyć urządzenie do komputera lub tabletu przy pomocy dołączonego do zestawu kabla USB.

Zdjęcia mogą zostać również zgrane z karty pamięci przez zewnętrzny czytnik kart microSD, wtedy należy kartę wyjąć z wyłączonego aparatu i umieścić w czytniku.

UWAGA! Nie należy usuwać karty z włączonego aparatu. Może to spowodować utratę danych i uszkodzenie aparatu. Przed wyjęciem karty należy **WYŁĄCZYĆ** aparat.

W celu podłączenia aparatu do komputera należy połączyć oba urządzenia przy pomocy kabla MicroUSB - USB, dołączonego do zestawu z aparatem. Po podłączeniu należy uruchomić komputer (jeśli nie został uruchomiony przed podłączeniem) i poczekać kilkanaście sekund aż komputer znajdzie aparat i zainstaluje niezbędne sterowniki. Po zainstalowaniu w panelu Mój Komputer pojawi się niezależny dysk, na który należy wejść klikając w jego ikonę dwukrotnie lewym przyciskiem myszy.

UWAGI:

- Aparat **NIE** może być ładowany bezpośrednio przez port USB urządzenia, port MicroUSB umieszczony w urządzeniu służy jedynie do transferu danych z karty pamięci umieszczonej w aparacie.
- Podczas dłuższego czasu użytkowania aparat może stopniowo się nagrzewać. Jest to normalna sytuacja i wynika ona z działania urządzenia. Nie należy budzić z tym obaw i w dalszym ciągu użytkować aparat do momentu wyczerpania zapasu energii. Po wyłączeniu urządzenie wróci do swojej pierwotnej temperatury.
- Nie należy wystawiać aparatu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kierując obiektyw w stronę słońca, może to spowodować uszkodzenie obiektywu.
- Należy dbać o aparat i zapobiegać dostawaniu się drobnych zanieczyszczeń, np. piasku lub kropeł wody w trudnodostępne miejsca w korpusie aparatu. Dostanie się drobin do drukarki może spowodować jej uszkodzenie.
- Nie przechowywać aparatu w środowisku nadmiernie wilgotnym oraz tam, gdzie urządzenie będzie narażone na kontakt z substancjami chemicznymi.
- Żywotność baterii może ulec znacznemu skróceniu, jeśli aparat nie będzie używany przez dłuższy czas (powyżej miesiąca). Zaleca się włączyć aparat na kilka minut przynajmniej raz w miesiącu, by umożliwić przepływ prądu przez akumulatory / baterie.
- Jeśli szkło soczewki obiektywu ulegnie zabrudzeniu, należy przeczyszczyć je przy pomocy specjalnych akcesoriów czyszczących do optyki uniemożliwiających porysowanie obiektywu.
- Nie dotykać powierzchni soczewki obiektywu palcami, może to spowodować jej zabrudzenie lub uszkodzenie.
- Reklamacji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne.

KONTAKT:

W przypadku pytań i wątpliwości prosimy o kontakt:

www.Polaroid.com.pl
e-mail: biuro@polaroidUSA.pl
telefon: +48 65 512 06 03



Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:
System Bank
Os. Awdańców 23
64-010 Krzywiń
www.systembank.pl