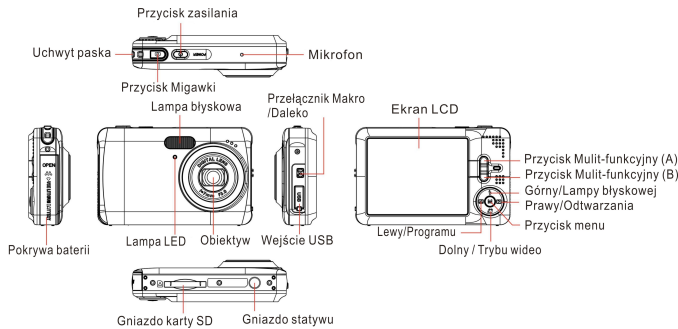


## Instrukcja

### 1. Poznaj swój aparat

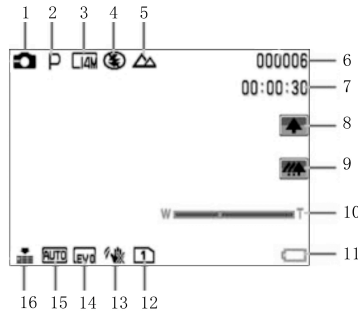
Cyfrowy aparat fotograficzny  
Cyfrowa kamera wideo  
Rozdzielczość matrycy 5.0 Mega pikseli  
Wbudowana lampa błyskowa  
4x zoom cyfrowy  
Kolorowy wyświetlacz 2.7" TFT  
32MB pamięci flash Nand  
Bateria litowa  
Stabilizacja obrazu  
PicBridge  
Wykrywanie uśmiechu

### 2. Części



1	Przycisk Migawki	Naciśnij ten przycisk by fotografować
2	Przycisk Wł. / Wyt.	Naciśnij ten przycisk by włączyć, naciśnij ponownie by wyłączyć.
3	Otwór na pasek	Zaczepek do umocowania paska na nadgarstek do aparatu.
4	Mikrofon	Nagrywanie głosu.
5	Obiektyw	Rejestruje obraz do sfotografowania. <b>Uwaga:</b> Utrzymuj obiektyw w czystości. Brud i odciski palców wpływają na jakość obrazu.
6	Lampa błyskowa	Korzystaj ze wbudowanej lampy błyskowej by doświetlić obiekt w słabym oświetleniu (zalecana odległość dla najlepszego efektu lampy błyskowej to 1,5 m).
7	Przelącnik Makro/Daleko	<b>Tryb makro:</b> Wybierz ten tryb do fotografowania z bliska (odległość 25cm - 45cm). <b>Tryb normalny:</b> Wybierz ten tryb do fotografowania w odległości 1.5m - nieskończoność.
8	Ekran LCD	Wyświetla zdjęcia, klipy wideo, ustawienia aparatu i menu.
9	Multi-funkcyjny (A)	Naciśnij ten przycisk by cyfrowo przybliżyć (zoom-in).
10	Multi-funkcyjny (B)	Naciśnij ten przycisk by cyfrowo oddalić (zoom-out).
11	Lewy / Programy	Naciśnij by wejść w menu programów.
12	Prawy / Odtwarzanie	Naciśnij by wejść w tryb odtwarzania.
13	Przycisk Menu	Naciśnij by wejść w menu ustawień.
14	Górny/Błysk	Naciśnij by wejść w tryb lampy błyskowej.
15	Dolny/Tryb Video	Naciśnij by rozpocząć/zatrzymać nagrywanie wideo.
16	Złącze USB	Przez to połączenie można zrywać zdjęcia i klipy wideo na komputer.
17	Gniazdo kart SD	Miejsce przechowywania karty SD.
18	Pokrywa baterii	Pokrywa baterii.

### 3. Objasnienie ikon statusów



Obrazek	Funkcja	Opis
1	Wybrany tryb	Tryb fotografowania. Tryb nagrywania wideo. Tryb odtwarzania zdjęć Tryb odtwarzania wideo.
2	Program	Auto / Krajobraz / Portret / Krajobraz Nocny / Portret Nocny / Wysoka Czulość / Plaża
3	Wybrana rozdzielczość	14M = 4416 x 3312; 10M = 3468x2736; 8M = 3264x2448; 7M = 3648 x 2048HD; 5M = 2592x1944; 3M = 2048x1536; 2M = 1920x1080HD; VGA = 640x480 /10s Timer
4	Wskaźnik lampy błyskowej	<b>Wymuszona lampa błyskowa:</b> Lampa błyskowa włączona w każdych warunkach. <b>Automatyczna lampa błyskowa:</b> Aparat zdecyduje czy lampa błyskowa ma zostać użyta lub nie. <b>Brak lampy błyskowej:</b> Lampa błyskowa wyłączona.
5	Wskaźnik Trybu Normalnego / Makro	Tryb (1.5m – nieskończoność). Tryb (25cm – 40cm).
6	Licznik Zdjęć/Wideo	<b>Tryb Zdjęć:</b> Liczba zrobionych zdjęć. <b>Tryb Wideo:</b> Czas nagrywania w sekundach. <b>Tryb Odtwarzania:</b> Liczba zdjęć lub plików wideo.
7	Pozostały czas nagrywania	
8	Zoom in	Zoom in the Objects
9	Zoom out	Zoom out the Objects
10	Zoom	
11	Wskaźnik baterii	Bateria pełna Bateria jest pusta.
12	Włożona karta SD	
13	Alarm przeciw wstrząsom	Ostrzeżenie użytkownika by stabilnie trzymać aparat. – Wł. / Wyt.
14	Wartość ekspozycji	Pokazuje wartość EV±.
15	ISO	Wybór czulości.
16	Jakość obrazu	Super fine.
		Fine.
		Normal.

### 4. Szczegóły ustawień aparatu

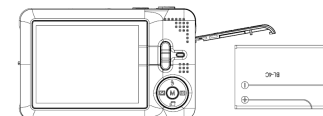
Kategoria	USTAWIENIE		
	Ustawienie	Opis	
Stać	Program	Auto / Krajobraz Nocny / Portret Nocny / Krajobraz / Portret / Plaża / Wysoka Czulość	
	Rozmiar obrazu	Rozdzielczość 14M pikseli	4416 x 3312
		Rozdzielczość 10M pikseli	3468x2736
		Rozdzielczość 8 M pikseli	3264 x 2448
		Rozdzielczość 7M pikseli HD	3648 x 2048 HD
		Rozdzielczość 5M pikseli	2592 x 1944
	Rozmiar obrazu	Rozdzielczość 3M pikseli	2048 x 1536
		Rozdzielczość 7M pikseli HD	1920 x1080 HD
	Rozdzielczość VGA	640 x480	
	Stabilizacja obrazu	Włączone / Wyłączone	Ustawienie stabilizacji obrazu
	Zdjęcia seryjne	Włączone / Wyłączone	Ustawienie Zdjęć Seryjnych
Wykrywanie Twarzy	Włączone / Wyłączone	Ustawienie Wykrywania Twarzy	
Wykrywanie Uśmiechu	Włączone / Wyłączone	Ustawienie Wykrywania Uśmiechu	
Samowyzwalacz	Wyłączony / 2 Sekundy / 5 Sekund / 10 Sekund	Ustawienie Samowyzwalacza	
Konfiguracja	Ekspozycja	Od +3 do -3	Ustawienie Ekspozycji
	ISO	Auto/100/200/400	Wybór Czulości
	Balans bieli	Automatyczny	Automatyczny balans bieli
		Światło dzienne	Balans bieli dla światła dziennego
		Zachmurzenie	Balans bieli dla warunków z zachmurzeniem
		Światło żarowe	Balans bieli dla oświetlenia światłem żarowym
	Światło świetlówek	Balans bieli dla oświetlenia światłem świetlówek	
	Ostrość	Normalna / Ostro/Miękko	Ustawienie ostrości
	Jakość	Super / Wysoka / Normalna	Ustawienie jakości
	Rozmiar wideo	VGA(640x480) / QVGA(320x240)	Ustawienie rozmiaru wideo
	Data	Wł. / Wyt. / Ustaw datę	Ustawienie daty i czasu
	Autowylączenie	1 Minuta / 3 Minuty / 5 Minut / Brak	Wybór automatycznego wyłączenia
	Język		Wybór języka wyświetlania
	Częstotliwość	50Hz / 60Hz	Wybór częstotliwości zasilania dla Twojej lokalizacji
Formatowanie	Formatowanie Pamięci Wewnętrznej / Karty SD	Formatowanie wybranej lokalizacji pamięci	
Ustawienia domyślne	Anuluj / OK	Ustawienia domyślne	
Anuluj		Wyjście z menu	

**Uwaga:** Przy wyłączeniu aparatu pozostaje przy ostatnio wybranych ustawieniach.

### 5. Użytkowanie aparatu

#### 5.1 Instalacja baterii

- Otwórz pokrywę baterii.
- Włóż baterię litową do aparatu.
- Zamknij pokrywę baterii.



## 5.2 Wkładanie karty pamięci (nieodłączona)

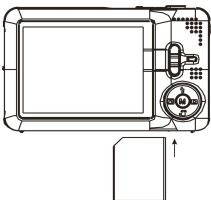
Aparat posiada wbudowaną pamięć wewnętrzną. Pamięć ta może zostać dodatkowo rozszerzona za pomocą karty SD do 32GB (nieodłączona).

Postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej, aby włożyć opcjonalną kartę pamięci SD do aparatu.

1. W pierwszej kolejności wyłącz aparat.
2. Włóż kartę SD do aparatu.

**Uwaga:** Jest tylko jeden właściwy kierunek wkładania karty pamięci SD do gniazda. Nie wciskaj karty do gniazda, gdyż może to spowodować uszkodzenie aparatu i karty pamięci SD.

**Uwaga:** Karta pamięci SD musi być sformatowana przed fotografowaniem. Zjrzyj do kolejnych sekcji po więcej informacji.



## 5.3 Formatowanie pamięci lub karty SD

Formatowanie karty SD usuwa wszystkie informacje znajdujące się na karcie SD.

1. Włącz aparat, naciśnij przycisk menu w trybie FOTO.
2. Wybierz tryb konfiguracji przez naciśnięcie lewego lub prawego przycisku.
3. Wybierz ikonę formatowania przez naciśnięcie górnego lub dolnego przycisku i naciśnij przycisk Menu, aby potwierdzić.
4. Wybierz ikonę OK przez naciśnięcie przycisku górnego lub dolnego i naciśnij przycisk Menu, aby potwierdzić.
5. Naciśnij przycisk górny lub dolny, aby wybrać ikonę „tak” i naciśnij przycisk Menu, aby potwierdzić.

## 5.4 Ustawianie rozmiaru obrazu

Aparat pozwala wybrać różne rozdzielczości.

1. Naciśnij przycisk menu w trybie FOTO, wybierz ikonę Rozmiar obrazu przez naciśnięcie przycisku lewego lub prawego oraz naciśnij przycisk górny lub dolny by wybrać rozdzielczość.
2. Zostanie wyświetlonych 8 różnych rozdzielczości. Wybierz żądaną rozdzielczość za pomocą przycisku górnego lub dolnego i naciśnij przycisk Menu, aby potwierdzić wybór.

## 5.5 Fotografowanie

1. Włącz aparat.
2. W zależności od odległości do fotografowanego obiektu, użyj przelącznika makro, aby ustawić odległość. Wybierz symbol kwiatu (🌸) jeśli chcesz fotografować z bliska. (25cm – 45cm).  
Jeśli chcesz zrobić zdjęcie lub nakręcić wideo otoczeniu lub ludzi (1.5m – nieskończoność), ustaw przelącznik makro w tryb normalny (▲).
3. Jeśli nie jesteś pewien, czy jest wystarczająco dużo światła, włącz automatyczną lampę błyskową (⚡) przez naciśnięcie górnego przycisku (lampy błyskowej). (Jeżeli bateria ma zbyt słabą moc, lampa nie zostanie włączony).
4. Użyj ekranu LCD by nakierować na obiekt, który chcesz sfotografować.  
Użyj funkcji wykrywania twarzy, by nakierować na osoby, które chcesz sfotografować.
5. Naciśnij przycisk Migawki i poczekaj, aż wyświetlacz LCD włączy się ponownie.
6. Przy wybranej funkcji Wykrywania Uśmiechu, migawka uaktywni się automatycznie po wykryciu uśmiechu na twarzy.

**Uwaga:** 1) Nie zaleca się fotografowania szybko poruszających się obiektów.  
2) Obraz może być zniekształcony podczas fotografowania w poruszającym się pojeździe.

## 5.6 Przybliżanie i Oddalanie

Przybliż lub oddal przez naciskanie Przycisku A lub Przycisku B, ikona Zoom Out pojawi się na ekranie, maksymalny wartości powiększenia to 4x.

## 5.7 Ustawianie samowyzwalacza

Możesz użyć funkcja samowyzwalacza jeśli chcesz zrobić zdjęcie sobie lub gdy chcesz zrobić zdjęcie obiektu, w sytuacji gdy aparat musi być tak nieruchomy jak to możliwe.

1. Ustaw aparat w trybie zdjęć.
2. Naciśnij przycisk MENU. Pojawi się menu.
3. Naciśnij Prawy lub Lewy Przycisk, by wybrać menu samowyzwalacza.
4. Naciśnij przycisk górny lub dolny by wybrać czas opóźnienia: Wyl./2 sekundy/5 sekund/10 sekund. Naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić. Samowyzwalacz jest teraz gotowy do użycia.
6. Nakieruj na obiekt, który chcesz sfotografować.
7. Naciśnij przycisk migawki, aby zrobić zdjęcie.
8. Zdjęcie zostanie zrobione po upływie czasu wskazanego na liczniku, a wskaźnik LED samowyzwalacza będzie podświetlony przez 2, 5 lub 10 sekund (w zależności od wyrobu) aż do zrobienia zdjęcia.

## 5.8 Nagrywanie klipów wideo

1. Włącz aparat.
2. By ustawić rozdzielczość naciśnij przycisk MENU i wybierz menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk górny lub dolny, aby wybrać ikonę Rozmiar wideo, naciśnij przycisk MENU, by potwierdzić. Zostaną wyświetlone dwie rozdzielczości. VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240).
3. Naciśnij Przycisk Dolny, aby rozpocząć nagrywanie wideo, naciśnij Przycisk Dolny ponownie, aby zatrzymać nagrywanie. Klip wideo zostanie zapisany jako plik AVI w pamięci aparatu.

## 5.9 Odtwarzanie zdjęć

1. Naciśnij prawy przycisk, aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Naciśnij lewy lub prawy przycisk, aby zobaczyć zdjęcia.
3. Naciśnij przycisk B, aby włączyć tryb aparatu fotograficznego.
4. Naciśnij przycisk A, aby usunąć zdjęcie.

## 5.10 Odtwarzanie klipów wideo

1. Naciśnij Prawy Przycisk, aby przejść do trybu odtwarzania, naciśnij Prawy lub Lewy przycisk, aby wybrać film i naciśnij Górny przycisk, by otworzyć oraz naciśnij ponownie, aby zatrzymać odtwarzanie.
2. Podczas odtwarzania wideo naciśnij Prawy przycisk by zatrzymać odtwarzanie.
3. Naciśnij przycisk B, aby włączyć tryb aparatu.
4. Naciśnij przycisk A, aby usunąć wideo.

## 5.11 Usuwanie zdjęć i klipów wideo

Możesz usunąć pojedyncze zdjęcie / klip wideo lub usunąć wszystkie zdjęcia / filmy wideo znajdujące się w pamięci.

Postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej, aby usunąć zdjęcie.

1. Naciśnij prawy przycisk, aby przejść do trybu odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk Lewy lub Prawy, aby wybrać zdjęcie / klip wideo do usunięcia.
3. Naciśnij przycisk MENU, naciśnij Prawy lub Lewy przycisk, wybierz ikonę Usuń i Usuń to zdjęcie (wideo) / Wszystkie.
4. Naciśnij przycisk Menu, aby potwierdzić.

**UWAGA:** Wybierz "Wszystkie" i naciśnij Przycisk MENU, aby potwierdzić, że wszystkie zdjęcia i filmy wideo zostaną usunięte.

## 6. Podłączanie do komputera

Urządzenie może być podłączone do komputera jako urządzenie pamięci masowej oraz można przesyłać plików zdjęciowe/wideo w celu przechowywania.

## 7. Specyfikacje

Czujnik	Czujnik CMOS 5.0 Mega pikseli
Rozdzielczość obrazu	14 Mega pikseli: (4416 x 3312)
	10 Mega pikseli: (3468 x 2736)
	8 Mega pikseli: (3264 x 2448)
	7 Mega pikseli: (3648 x 2048)
	5 Mega pikseli: (2592 x 1944)
	3 Mega pikseli: (2048 x 1536)
	2 Mega pikseli: (1920 x 1080)
	VGA: (640x480)
Obiektyw	F/3.0 f = 7mm
Zasięg ostrości	1.5m. ~ Nieskończoność
Tryb Makro	25cm – 40cm
Zoom cyfrowy	4x

Lampa błyskowa	Wbudowana ( Auto / wymuszone / wyl.)
Wyświetlacz LCD	Kolorowy wyświetlacz 2.7" TFT
Balans bielei	Automatyczny / Światło dzienne / Zachmurzenie / Światło żarowe / Światło świetłówek
Tryb wideo	VGA&QVGA
Zewnętrzna karta pamięci	Wsparcie karty SD do 32GB
Format plików	Zdjęcia: JPEG, Wideo: AVI
Samowyzwalacz	Wyl. / 2 Sekundy / 5 Sekund / 10 Sekund
Interfejs PC	USB 2.0
Zasilanie	Bateria litowa

## 8. Wymagania systemowe

System operacyjny	Windows XP / Vista lub wyższy Mac 10.5.x lub późniejszy
CPU	Pentium III lub wyższy
RAM	Co najmniej 128MB
Interfejs	Port USB
CD	CD ROM o szybkości 4x lub większej

## 9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie można uruchomić aparatu.	Niska moc baterii. Bateria włożona odwrotnie (błąd polaryzacji).	Wymień lub zainstaluj baterię poprawnie.
Nie można zapisywać zdjęć.	Karta pamięci lub pamięć wbudowana nie została sformatowana poprawnie.	Sformatuj pamięć w trybie ustawień aparatu. Proszę odnieść się do sekcji 5.3.
Nie możesz odnaleźć dysku wymiennego po podłączeniu aparatu do komputera.	Błąd połączenia.	Upewnij się, że wszystkie kable są zabezpieczone i w razie potrzeby uruchom komputer ponownie.
Lampa błyskowa nie działa.	Niska moc baterii.	Proszę naładować baterie.
Zdjęcia są zamglone.	1. Aparat nie jest stabilnie trzymany. 2. Obiektyw aparatu jest brudny.	1. Trzymaj aparat stabilnie aż usłyszysz dźwięk zrobienia zdjęcia. 2. Wyczyść obiektyw suchą, miękką szmatką.

For technical help please visit our support area on [www.easypix.eu](http://www.easypix.eu).

**easypix**<sup>®</sup>  
free & easy