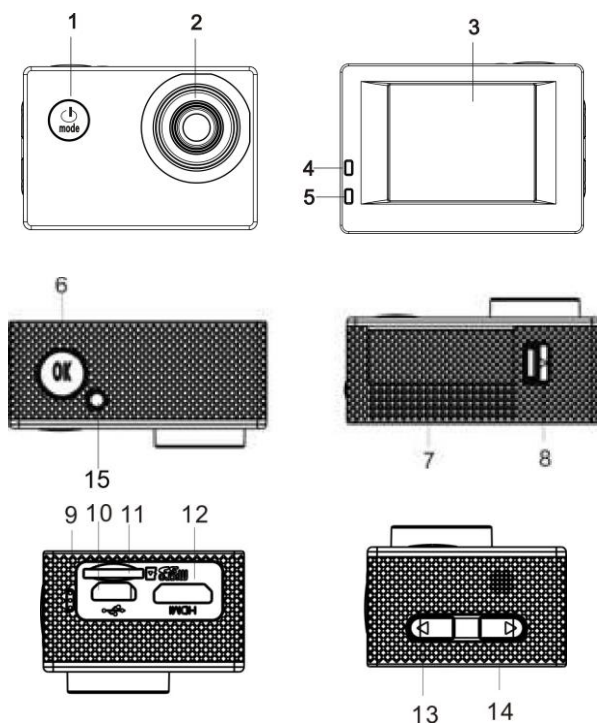


Wygląd i przyciski



- | | |
|---|--|
| 1. Wł./Wyl./MODE/Powrót | 2. Soczewki |
| 3. Ekran wyświetlacza | 4/5. Wskaźnik pracy |
| 5. Wskaźnik ładowania | 6. OK/Menu/Potwierdź |
| 7. Pokrywa komory baterii | 8. Zatrząsk komory baterii |
| 9. Otwór mikrofonu | 10. Port USB |
| 11. Gniazdo karty TF | 12. Port HDMI |
| 13. Przycisk T (górny przycisk powiększający) | 14. Przycisk W (dolny przycisk pomniejszający) |

Wstęp do produktu

- ◆ Niniejszy produkt jest niewielkich rozmiarów i bardzo prosty w instalacji;
- ◆ Kamera obsługuje nagrywane FHD (1920 x 1080 25 kl./s);
- ◆ Obsługa szybkiego USB 2.0;
- ◆ Obsługa karty SD do max. 32 GB;
- ◆ Produkt obsługuje też wyjście wideo z funkcją odtwarzania, a także obraz HD.

Wymagania systemowe	
System operacyjny	Tryb dysku wymiennego (MSDC) System Microsoft: Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 System iOS: MAX OS X, wersja: 10.0.0 lub nowsza
Procesor	Intel Pentium 1 GHz lub o podobnej wydajności
Pamięć wbudowana	Ponad 1 GB
Karta dźwiękowa i graficzna	Obsługa DirectX8 lub wyższego.
Sterownik CD	x4 lub szybszy
Dysk twardy	Pozostałe dostępne miejsce ponad 2 GB
Inne	Port USB 1.1 lub 2.0

Wstępne korzystanie

1 Ładowanie zewnętrznego akumulatora litowego



Podłącz kamerę do komputera w celu ładowania. Włączy się wskaźnik ładowania (niebieski). Wskaźnik zgaśnie, gdy ładowanie się zakończy. Zazwyczaj pełne naładowanie kamery zajmuje 2-4 godzin.

2 Użycie karty pamięciowej

- 2.1 Wykonuj wskazówki grawerowane przy gnieździe karty, tzn. wsuń kartę TF do jej gniazda aż do końca.
- 2.2 Aby kartę TF wyjąć, należy ją delikatnie dopchnąć, wówczas wysunie się ona.



Proszę pamiętać: Karty UHS (ultra highspeed) nie działają, nie są one zgodne wstecz w 100%

Uwaga: Kamera nie jest wyposażona we wbudowaną pamięć, dlatego wymaga karty pamięciowej.

3 Uruchamianie/wyłączanie

- 3.1 Uruchomienie: Naciśnij na 3 sekundy przycisk MODE. Włączy się wyświetlacz, a kamera się włączy.
- 3.2 Wyłączanie: W trybie bezczynności naciśnij na 3 sekundy przycisk MODE, by wyłączyć kamerę.
- 3.3 Automatyczne wyłączanie ekranu: Gdy kamera przechodzi w stan bezczynności, ekran wyłączy się automatycznie w celu oszczędzania energii. Włączony będzie wskaźnik wyłączonego ekranu.
- 3.4 Wyłączanie z powodu niskiego stanu akumulatora: Jeśli stan akumulatora jest niezwykle niski, na wyświetlaczu pojawi się ikona „Z”. Użytkownik powinien natychmiast naładować kamerę. Gdy ikona staje się czerwona i miga, to kamera wyłączy się automatycznie.

4 Przełącznik trybu funkcji

Niniejsza kamera ma 3 tryby włącznie z trybem nagrywania wideo, robienia zdjęć i odtwarzania. Gdy kamera jest włączona, naciśnij MODE, by przełączać między trybami.

5 Wskaźnik

Wskaźnik pracy (czerwony): Gdy kamera pracuje (np. nagrywa wideo, robi zdjęcie, wyłącza się, ekran automatycznie się wyłącza itp.), wskaźnik pracy będzie migać.

Wskaźnik ładowania (niebieski): Podczas ładowania wskaźnik ten będzie włączony. Gdy kamera jest w pełni naładowana, wskaźnik automatycznie gaśnie.

6 Tryb zapisu wideo

Gdy kamera jest włączona, przejdzie ona bezpośrednio do trybu nagrywania wideo. W trybie podglądu naciśnij przycisk OK, a rozpocznie się nagrywanie wideo. Naciśnij przycisk OK ponownie, a nagrywanie wideo się zatrzyma. Jednakże nagrywanie wideo zatrzyma się automatycznie, gdy karta pamięci się zapelni lub gdy akumulator prawie się wyczerpał.

- 1 Ikona trybu wskazuje tryb nagrywania wideo.
- 2 Oznacza rozdzielczość wideo, a FHD 1080p (25 kl./s) / HD 720p (30 kl./s) / VGA (30 kl./s) są opcjonalne.
- 3 Czas nagrywania, czyli ile czasu pozostało na to nagranie wideo.
- 4 Oznacza to, że karta TF została włożona.
- 5 Ikona akumulatora oznacza bieżący stan naładowania.
- 6 EV (skala ekspozycji fotograficznej).
- 7 Oznacza to, że balans bieli jest automatyczny.
- 8 Wskaźnik ładowania.
- 9 Wskaźnik pracy.

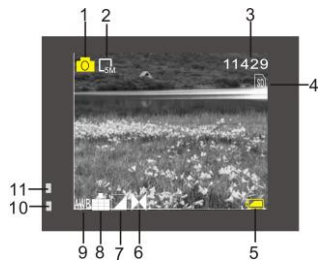


(Możliwe jest maksymalnie 29 minut nagrania wideo, po czym następuje zatrzymanie. Aby kontynuować, należy ręcznie ponownie włączyć aparat.)

7 Tryb fotografii:

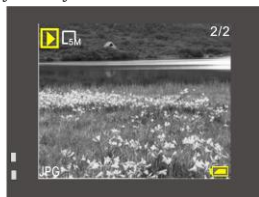
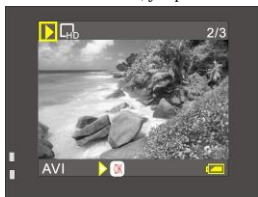
Jeśli kamera jest włączona, naciśnij przycisk MODE, by wejść do trybu zdjęć. W trybie podglądu naciśnij przycisk OK, by zrobić zdjęcie:

- 1 Ikona trybu oznacza bieżący tryb zdjęć.
- 2 Rozmiar zdjęć. Kliknij tę ikonę, by wybrać 1M/2M/3M/5M/8M/12M.
- 3 Licznik. Wskazuje liczbę zdjęć, które mogą być zrobione.
- 4 Oznacza to, że karta TF została włożona.
- 5 Ikona stanu akumulatora.
- 6 Oznacza bieżącą ostrość.
- 7 EV (skala ekspozycji fotograficznej).
- 8 Oznacza, że jakość zdjęcia jest dobra.
- 9 Oznacza to, że balans bieli jest automatyczny.
- 10 Wskaźnik ładowania.
- 11 Wskaźnik pracy.



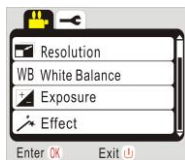
8 Tryb odtwarzania:

8.1 W trybie podglądu naciśnij dwa razy przycisk MODE, a przejdziesz do trybu odtwarzania. Wejść do trybu odtwarzania i w menu wybierz plik, który chcesz odtwarzać, jak pokazano na poniższej ilustracji:



9 Posługiwanie się menu:

W każdym trybie pracy znajdują się różne menu. Poniższe menu są przedstawione jako przykład:



Menu trybu nagrywania wideo



Menu trybu zdjęć



Menu trybu odtwarzania



Menu trybu ustawień systemowych

Działanie: Naciśnij na chwilę przycisk OK, a na wyświetlaczu LCD pojawi się menu trybu. Naciśnij kursor OK, by wybrać menu, a następnie naciśnij przycisk T lub W, by przesuwając kursor w górę lub w dół. Naciśnij ponownie OK, by potwierdzić, po czym naciśnij włącznik, by powrócić lub wyjść z trybu menu. Wybrany element menu będzie oznaczony innym kolorem tła.

Podłączanie do telewizora HD:

Możliwe jest podłączenie kamery do telewizora HD kablem HDMI (jak pokazano na poniższej ilustracji). Sygnał z kamery zostanie automatycznie przesłany do telewizora HD, pozwalając użytkownikowi oglądać filmy wideo w HD na telewizorze HD.

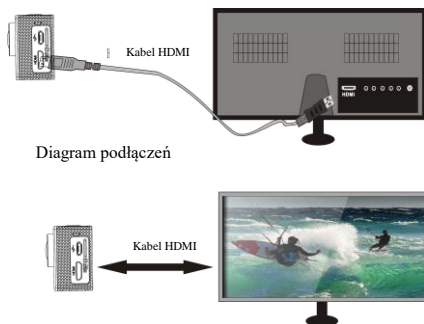


Diagram podłączeń

Parametry techniczne

Przetwornik obrazu	1,0 CMOS
Tryb funkcji	Tryb nagrywania wideo, zdjęć i odtwarzania
Soczewki	F2,4 f=3,0 mm
LCD	1,77" LCD
Rozdzielczość	12M, 8M, 5M, 3M, 2M, and 1M

obrazu		
Rozdzielczość wideo	FHD: Interpolacja 1920 x 1080 (25 kl./s), HD: 1280 x 720 (30 kl./s), VGA: 640 x 480 (30 kl./s)	
Formaty plików	Wideo	AVI
	Obraz	JPG
Nośnik pamięci	Karta TF (max. 32 GB)	
Port USB	Szybki port USB 2.0	
Zasilanie	Zewnętrzny akumulator 3,7 V 400 mAh	
Wymiary	59 x 41 x 24,5 mm	

Ostrzeżenie

- Bateria litowa w środku!
- Nie próbować otwierać produktu!
- Nie narażać na działanie wysokich temperatur, wody, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia!



UWAGA!

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, PRAWA AUTORSKIE DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzenia elektrycznymi i elektronicznymi oraz bateriami) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

Ważne jest, abyś jako użytkownik końcowy wyrzucał zużyte baterie w odpowiednich i przeznaczonych do tego miejscach. W ten sposób zapewniasz, że baterie podlegają procesowi recyklingu zgodnie z rozporządzeniami władz i nie będą szkodzić środowisku.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowa informacja jest dostępna w wydziale technicznym miasta.

Importer:

DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Dania

www.facebook.com/denverelectronics