

## Miniaturowy brelok-kamera

Nr zamówienia 1387370

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do rejestrowania filmów wideo, fotografowania i przechowywania plików danych. Dane są przechowywane na karcie MicroSD (brak w wyposażeniu). Produkt jest zasilany wewnętrznym akumulatorem, ładowanym przez port USB.

Produkt można stosować wyłącznie w suchych warunkach. Urządzenie należy trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać ani modyfikować produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż wcześniej opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość dostawy

- Kamera
- Przewód USB
- Instrukcja użytkownika

#### → Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową [produktinfo.conrad.com](http://produktinfo.conrad.com) w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wypisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci rękojmię/gwarancję.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony;
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub;
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu już z małej wysokości powodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje obsługi innych urządzeń, które są podłączane do produktu.
- Akumulator jest na stałe wbudowany w urządzenie i nie można go wymienić.



- Nigdy nie uszkadzać akumulatora. Uszkodzenie powłoki akumulatora może spowodować wybuch i pożar!
- Nigdy nie zwierać styku/przylączca akumulatora. Nie wrzucać akumulatora ani produktu do ognia. Może to spowodować wybuch lub pożar!
- Regularnie ładować akumulator, nawet jeśli produkt nie będzie używany. Dzięki zastosowanej technologii uprzednie rozładowanie akumulatora nie jest wymagane.
- Nigdy nie pozostawiać akumulatora bez nadzoru podczas ładowania.
- Na czas ładowania położyć produkt na powierzchni odpornej na ciepło. Nagrzewanie się urządzenia podczas ładowania jest normalnym zjawiskiem.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

### Części składowe



- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1 Przycisk migawki     | 5 Gniazdo MicroUSB |
| 2 Przycisk trybu pracy | 6 Obiektyw         |
| 3 Wskaźnik             | 7 Mikrofon         |
| 4 Kółko na klucze      | 8 Gniazdo karty    |

### Uruchomienie

#### a) Ładowanie akumulatora

- Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować akumulator.
- Za pomocą kabla USB podłączyć produkt do odpowiedniego źródła zasilania (np. komputer lub zasilacz sieciowy z portem USB).
  - Podczas ładowania wskaźnik miga wolno kolorem czerwonym.
  - Po całkowitym naładowaniu, wskaźnik świeci kolorem czerwonym.
  - Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

→ Jeśli napięcie akumulatora będzie zbyt niskie, urządzenie wyłączy się automatycznie i nie będzie można go włączyć ponownie. W takim przypadku należy naładować akumulator.

#### b) Włączanie i wyłączenie

- Upewnić się, że karta MicroSD znajduje się w gnieździe.
  - Wcisnąć na 3 sekundy przycisk migawki, aby włączyć urządzenie. Wskaźnik zacznie świecić kolorem niebieskim.
- Gdy wskaźnik świeci się kolorem czerwonym, urządzenie znajduje się w trybie gotowości.
- Aby wyłączyć produkt, należy wcisnąć na 3 sekundy przycisk migawki. Wskaźnik zgaśnie.

#### c) Nagrywanie filmów



Upewnić się, że karta MicroSD znajduje się w gnieździe. Jeśli karty nie będzie w gnieździe, wskaźnik mignie 5 razy i produkt wyłączy się.

Po zakończeniu nagrania rozpocznie się proces zachowywania danych. Przed rozpoczęciem kolejnego nagrania odczekać co najmniej 1 minutę. W przeciwnym razie istnieje ryzyko, że kolejne pliki będą uszkodzone.

Podczas filmowania należy utrzymywać odległość co najmniej 50 cm od filmowanego obiektu.

- Aby włączyć urządzenie, należy wcisnąć na 3 sekundy przycisk migawki. Urządzenie włączy tryb gotowości do nagrywania filmów.
  - Nacisnąć przycisk migawki, aby włączyć nagrywanie filmu.
  - Aby przerwać nagrywanie filmu, nacisnąć ponownie przycisk migawki.
- W trybie gotowości do nagrywania, wskaźnik świeci kolorem czerwonym. Podczas nagrywania filmu wskaźnik miga wolno kolorem czerwonym.

#### d) Fotografowanie

- Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości do filmowania, nacisnąć przycisk trybu pracy. Urządzenie włączy tryb robienia zdjęć.
- Nacisnąć przycisk migawki, aby wykonać zdjęcie.

→ W trybie gotowości do fotografowania, wskaźnik świeci kolorem niebieskim. Podczas wykonywania zdjęcia wskaźnik migie kolorem niebieskim.

#### e) Rejestrowanie dźwięku

- Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości do robienia zdjęć, nacisnąć przycisk trybu pracy. Urządzenie włączy tryb rejestrowania dźwięku.
- Nacisnąć przycisk migawki, aby włączyć nagrywanie dźwięku.

→ W trybie gotowości do rejestrowania dźwięku, wskaźnik świeci kolorem czerwonym i niebieskim. Podczas rejestrowania dźwięku wskaźnik świeci kolorem czerwonym i jednocześnie miga powoli kolorem niebieskim.

→ W trybie gotowości do wykrywania ruchu, wskaźnik świeci kolorem czerwonym i niebieskim. Po wykryciu ruchu wskaźnik świeci kolorem niebieskim i jednocześnie miga powoli kolorem czerwonym.

#### f) Detekcja ruchu

- Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości do filmowania, przycisk trybu pracy wcisnąć na czas około 3 - 5 sekund. Urządzenie włączy tryb wykrywania ruchu.
- Jeśli w odległości do 8 metrów od urządzenia pojawi się ruchomy obiekt, filmowanie zostanie uruchomione automatycznie. Jeśli w ciągu 2 minut żaden ruch nie zostanie wykryty, filmowanie zostanie automatycznie przerwane.

→ W trybie gotowości do wykrywania ruchu, wskaźnik świeci kolorem czerwonym i niebieskim. Po wykryciu ruchu wskaźnik świeci kolorem niebieskim i jednocześnie miga powoli kolorem czerwonym.

→ W trybie gotowości do wykrywania ruchu, wskaźnik świeci kolorem czerwonym i niebieskim. Po wykryciu ruchu wskaźnik świeci kolorem niebieskim i jednocześnie miga powoli kolorem czerwonym.

→ W trybie gotowości do wykrywania ruchu, wskaźnik świeci kolorem czerwonym i niebieskim. Po wykryciu ruchu wskaźnik świeci kolorem niebieskim i jednocześnie miga powoli kolorem czerwonym.

#### g) Ładowanie akumulatora i filmowanie może być wykonywane równocześnie

- Przytrzymać wciśnięty przycisk trybu pracy.
- Za pomocą kabla USB podłączyć produkt do odpowiedniego źródła zasilania (np. komputer lub zasilacz sieciowy z portem USB).
- Zwolnić przycisk trybu pracy. Teraz produkt przejdzie do trybu filmowania.

#### h) Ustawianie czasu i daty

- Upewnić się, że karta MicroSD znajduje się w gnieździe.
- Za pomocą kabla USB podłączyć urządzenie do komputera.
- W katalogu głównym otworzyć plik TIME.TXT.
- Ustawić ręcznie datę i godzinę. Upewnić się, że nie zmieniono formatu pliku i że usunięto wszystkie spacje.
- Zachować zmiany w pliku.

#### i) Automatyczne wyłączenie

Produkt wyłącza się automatycznie w niżej podanych sytuacjach:

- Gdy podczas filmowania nastąpi rozładowanie akumulatora.
- Gdy zabraknie miejsca na karcie pamięci.
- Po upływie 45 sekund bezczynności w trybie gotowości (bez włożonej karty MicroSD).

#### j) Czytnik kart

→ W trybie czytania karty pamięci wskaźnik świeci kolorem czerwonym lub miga kolorem czerwonym podczas ładowania wewnętrznego akumulatora.

→ W trybie czytania karty pamięci wskaźnik świeci kolorem czerwonym lub miga kolorem czerwonym podczas ładowania wewnętrznego akumulatora.

→ W trybie czytania karty pamięci wskaźnik świeci kolorem czerwonym lub miga kolorem czerwonym podczas ładowania wewnętrznego akumulatora.

→ W trybie czytania karty pamięci wskaźnik świeci kolorem czerwonym lub miga kolorem czerwonym podczas ładowania wewnętrznego akumulatora.

#### k) Kamera internetowa

- Za pomocą kabla USB podłączyć urządzenie do komputera.
- Nacisnąć przycisk migawki w celu używania produktu jak kamery internetowej.
- W panelu sterowania używanego systemu komputerowego należy zdefiniować urządzenie jako kamerę internetową.

#### l) Resetowanie

Wcisnąć na 5 sekund przycisk migawki i przycisk trybu pracy, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

### Zestawienie sygnalizacji wskaźnika

| Tryb                              | Czuwanie  | Użytkowanie   |
|-----------------------------------|---|---|
| Filmowanie                        | świeci kolorem czerwonym  | miga powoli kolorem czerwonym                             |
| Fotografowanie                    | świeci kolorem niebieskim                                       | jednokrotne mignięcie kolorem niebieskim                  |
| Rejestrowanie dźwięku             | świeci kolorem czerwonym i niebieskim                           | świeci kolorem czerwonym i miga powoli kolorem niebieskim |
| Wykrywanie ruchu                  | świeci kolorem czerwonym i niebieskim                           | świeci kolorem niebieskim i miga powoli kolorem czerwonym |
| Ładowanie akumulatora             | miga powoli kolorem czerwonym (podczas ładowania)               | świeci kolorem czerwonym (akumulator w pełni naładowany)  |
| Problem                           | Sygnał  |   |
| Niski poziom napięcia akumulatora | miga na przemian kolorem i niebieskim i gaśnie zaraz potem      |   |
| Brak karty pamięci                | Miga 5 razy kolorem czerwonym i niebieskim, a następnie gaśnie. |   |

### Konserwacja i czyszczenie

- Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno otwierać/demontować produktu.
- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Do czyszczenia używać czystej, miękkiej i suchej tkaniny. Utrzymuj soczewkę kamerę w czystym stanie.
- Przechowuj produkt w suchym, czystym i chronionym przed działaniem promieni słonecznych pomieszczeniu. Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci.

### Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i wnosi wkład w ochronę środowiska.

### Dane techniczne

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Akumulator.....                   | Litowo-jonowy, 180 mAh              |
| Napięcie znamionowe.....          | 5 V/DC                              |
| Złącze.....                       | MicroUSB                            |
| Czujnik wizji.....                | OV7670                              |
| Nośnik danych.....                | Karta MicroSD, do 32 GB             |
| Rozdzielczość obrazu.....         | 1280 x 960                          |
| Format obrazu.....                | AVI                                 |
| Kodowanie obrazu.....             | M-JPEG                              |
| Rozdzielczość zdjęć.....          | 1280 x 1024                         |
| Format zdjęć.....                 | JPG                                 |
| Zasięg (detektora ruchu).....     | 8 m                                 |
| Czas nagrywania.....              | >1 h                                |
| Długość kabla USB.....            | 45 cm                               |
| Warunki pracy.....                | -10 do +50 °C, wilgotność 20 – 80 % |
| Warunki przechowywania.....       | -10 do +50 °C, wilgotność 20 – 80 % |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.)..... | 4,5 x 3 x 2 cm                      |
| Masa.....                         | 19 g                                |

