TOOLCRAFT

(PL) Instrukcja obsługi

Cyfrowy mikroskop z łącznością Wi-Fi (50x–1000x)

Nr zamówienia: 3768215

1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt ten to cyfrowy mikroskop z akumulatorem, który wykorzystuje zamkniętą sieć Wi-Fi do bezprzewodowej transmisji danych obrazu. W celu przeglądania i rejestrowania obrazów urządzenie współpracuje z aplikacją mobilną oraz zawiera dołączone oprogramowanie komputerowe umożliwiające połączenie z komputerem.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Zawartość zestawu

- Produkt
- Stojak
- Podstawa
- Zacisk
- Kabel USB-C® do USB-A
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:

Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiekolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

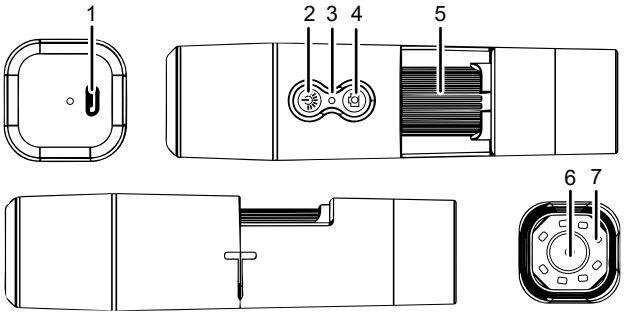
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Bateria litowo-jonowa

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

6 Przegląd

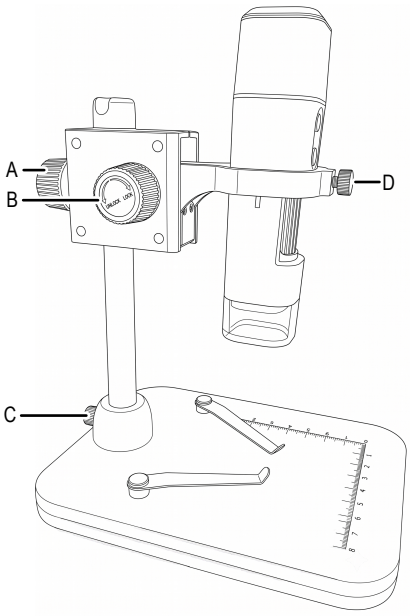
6.1 Produkt



1	Port USB-C®	2	: Zasilanie / sterowanie oświetleniem LED
3	Dioda LED stanu / otwór resetujący	4	: Przycisk robienia zdjęć / nagrywania filmów
5	Pokrętło ustawiania ostrości	6	Obiektyw
7	Diody LED		

6.2 Montaż

Złożyć produkt zgodnie z rysunkami.



A. Regulacja wysokości
B. Regulacja precyzyjna
C. Blokada stojaka
D. Blokada lunety

7 Akumulator

- Gdy dioda LED stanu świeci na niebiesko (miga), naładuj akumulator.
- Naładuj akumulator za pomocą dołączonego kabla USB podłączonego do odpowiedniej ładowarki (nie wchodzi w skład zestawu).
- Kontrolka stanu będzie wskazywać stan ładowania. Czerwona (WŁ.): Ładowanie, czerwona (WYŁ.): W pełni naładowana.

8 Aplikacja mobilna

Informacje dotyczące pobierania znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”: Aplikacja mobilna [▶ 2].

8.1 Podłączenie

Urządzenie utworzy zamkniętą sieć Wi-Fi, z którą można połączyć się za pomocą urządzenia mobilnego.

Wszystkie zdjęcia i obrazy zostaną zapisane lokalnie na urządzeniu mobilnym.

Warunki wstępne:

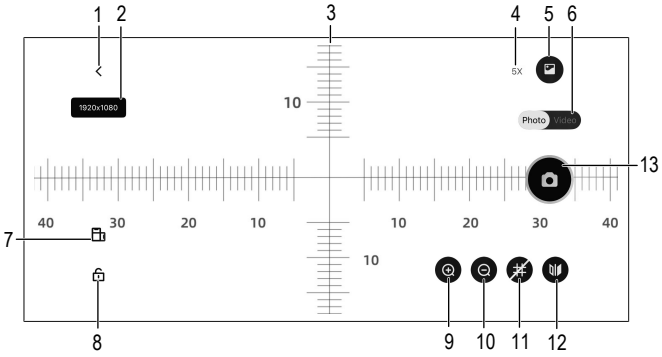
✔ Wi-Fi jest włączone w urządzeniu mobilnym.

✔ Aplikacja została zainstalowana.

1. Nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go, aby włączyć produkt.
2. Przejdź do ustawień Wi-Fi na swoim urządzeniu mobilnym i połącz się z siecią „Cam-xxxx”.
3. Otwórz aplikację i wybierz znak (+), aby dodać urządzenie.
4. Wybierz opcję „W01A” i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces łączenia.

→ Urządzenie jest gotowe do użycia.

8.2 Interfejs



1	Wyjdź z ekranu	2	Wybierz rozdzielczość
3	Siatka celownicza (krzyżowa/skalowa)	4	Aktualne powiększenie
5	Album ze zdjęciami	6	Zdjęcia / wideo
7	Poziomy / pionowy	8	Zablokuj ekran
9	Powiększenie	10	Pomniejszenie
11	Siatka celownicza WŁ./WYŁ.	12	Klonuj ekran

9 Aplikacja komputerowa

Informacje dotyczące pobierania znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”: Aplikacja komputerowa [▶ 2].

9.1 Podłączenie

Warunki wstępne:

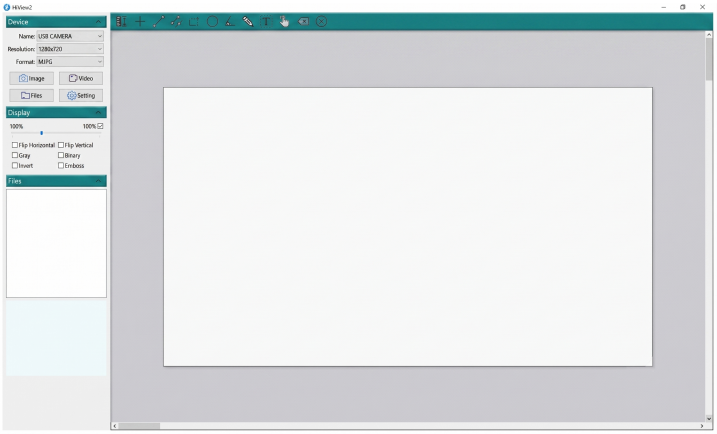
✔ Aplikacja komputerowa została zainstalowana.

✔ Produkt jest wyłączony.

1. Podłącz produkt do komputera za pośrednictwem przewodu USB.
2. Uruchom aplikację komputerową.
3. Włącz zasilanie.

9.2 Interfejs

Interfejs zapewnia dostęp do elementów sterujących urządzeniem, funkcji przechwytywania multimediów, filtrów wizualnych działających w czasie rzeczywistym oraz kompleksowego zestawu narzędzi do pomiarów cyfrowych i dodawania adnotacji.



10 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

– Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.

– Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

11 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

12 Utylizacja

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego** zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

13 Dane techniczne

13.1 Produkt

Wejście	5 V/DC przez USB-C®
Akumulator	3,7 V, 800 mAh litowo-jonowy
Czas pracy	ok. 90 minut
Powiększenie (cyfrowe)	50x-1000x
Ostrość	Ręczna
Zakres ogniskowej	0–40 mm
Matryca	Rozmiar: 6,35 (1/4")
	Rozdzielczość: 1 megapiksel
	Stosunek sygnału do szumu: 37 dB
	Czułość: 4300 mV/luks-sek.
Dioda LED	8x
Rozdzielczość zdjęć	640 x 360p, 1280 x 720p, 1920 x 1080p (HD)
Format zdjęć	jpg
Rozdzielczość wideo	640 x 360 p, 1280 x 720 p, 1920 x 1080 p (HD)
Format wideo	AVI
Warunki pracy	Od 0 do +40 °C, wilgotność względna 20–80 % (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od +10 do +25 °C, wilgotność względna 20–80 % (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x wys.)	120 x 160 mm
Waga	Mikroskop: 72 g
	Statyw: 198 g

13.2 Bezprzewodowa

Nazwa sieci	Cam-xxxx
Standard	IEEE 802.11b/g /n
Zakres częstotliwości	2412 – 2472 MHz
Moc transmisji	4,15 dBm
Zasięg transmisji	30 m

13.3 Aplikacja mobilna

Obsługiwane systemy operacyjne	Android 4.0 (lub nowszy), iOS 8.0 (lub nowszy)
Dostępność	Apple Store, Google Play Store
Nazwa aplikacji	DLscope

13.4 Aplikacja komputerowa

Nazwa aplikacji	hiView
Pobieranie	www.conrad.com/downloads
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP (i nowsze wersje), macOS x10.5 (i nowsze wersje)

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiejkolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3768215_V2_1026_dh_mh_pl 45035999419423627 I6/O2 en