TOOLCRAFT

Istruzioni per l'uso

Microscopio digitale Wi-Fi (50x-1000x)

N. d'ordine: 3768215

1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto consiste in un microscopio digitale ricaricabile che utilizza una rete Wi-Fi chiusa per trasmettere in modalità wireless i dati sulle immagini. Per la visualizzazione e l'acquisizione delle immagini, il prodotto si abbina a un'applicazione mobile e include un software desktop in dotazione per il collegamento al computer.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Prodotto
- Supporto
- Base
- Morsetto
- Cavo da USB-C® a USB-A
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:

Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

5 Istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

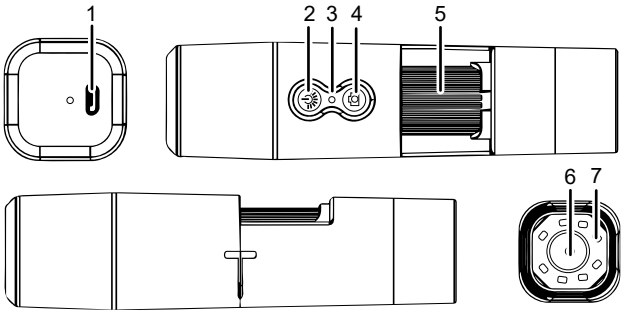
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Batteria agli ioni di litio

- La batteria ricaricabile è integrata in modo permanente nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia della batteria ricaricabile in uso non è necessario far scaricare la batteria prima di ricaricarla.
- Non caricare mai la batteria ricaricabile del prodotto senza sorveglianza.
- Durante la ricarica, posizionare il prodotto su una superficie non termosensibile. È normale che una certa quantità di calore venga generata durante la ricarica.

6 Panoramica del prodotto

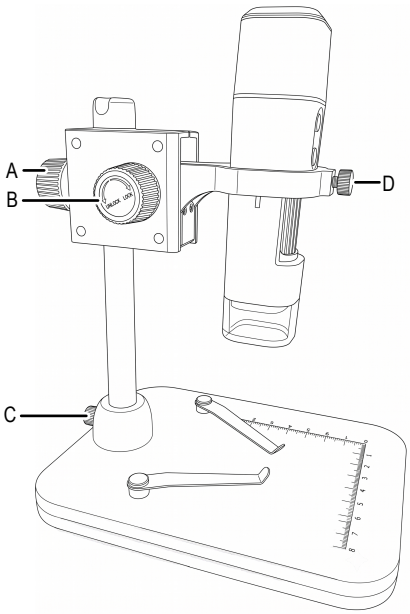
6.1 Prodotto



1	Porta USB-C®®	2	: Alimentazione / Controllo dell'illuminazione LED
3	LED di stato / foro di reset	4	: Pulsante foto/video
5	Ghiera di messa a fuoco	6	Obiettivo
7	Luci a LED		

6.2 Montaggio

Assemblare il prodotto come mostrato.



A. Regolazione dell'altezza
B. Regolazione fine
C. Blocco del supporto
D. Blocco del microscopio

7 Accumulatore

- Ricaricare la batteria quando il LED di stato è blu (lampeggiante).
- Ricaricare la batteria utilizzando il cavo USB fornito in dotazione, collegandolo a un caricabatterie adeguato (non incluso).
- La spia di stato indicherà lo stato di carica. Luce rossa (accesa): In carica, Luce rossa (spenta): Carica completata.

8 Applicazione per dispositivi mobili

Per informazioni sul download, fare riferimento ai dati tecnici: Applicazione per dispositivi mobili [▶ 2].

8.1 Collegamento

Il prodotto creerà una rete Wi-Fi chiusa a cui sarà possibile collegarsi tramite il dispositivo mobile.

Tutte le foto e le immagini verranno salvate localmente sul dispositivo mobile.

Requisiti:

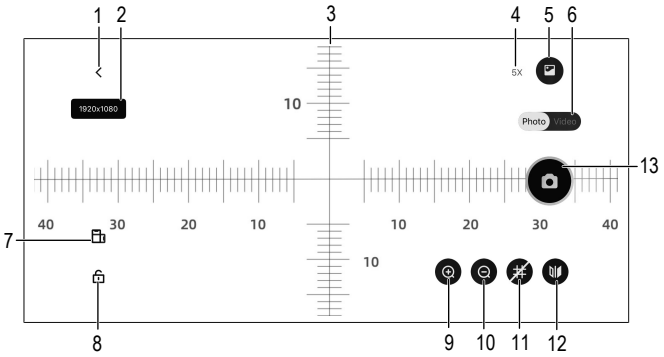
✔ Il Wi-Fi è attivato sul dispositivo mobile.

✔ A questo punto, l'applicazione è installata.

1. Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per accendere il prodotto.
2. Accedere alle impostazioni Wi-Fi del dispositivo mobile e collegarsi alla rete "Cam-xxxx".
3. Aprire l'applicazione e selezionare (+) per aggiungere un dispositivo.
4. Selezionare "W01A" e seguire le istruzioni riportate sullo schermo per completare la procedura di collegamento.

   → Il prodotto è pronto all'uso.

8.2 Interfaccia



1	Uscita dalla schermata	2	Selezione risoluzione
3	Reticolo (a croce/a scala)	4	Ingrandimento corrente
5	Album fotografico	6	Foto / video
7	Modalità orizzontale /verticale	8	Schermata di blocco
9	Consente di ingrandire l'immagine	10	Consente di ridurre l'immagine
11	Reticolo attivato/disattivato	12	Duplicazione schermo

9 Applicazione per desktop

Per informazioni sul download, fare riferimento ai dati tecnici: Applicazione per desktop [▶ 2].

9.1 Collegamento

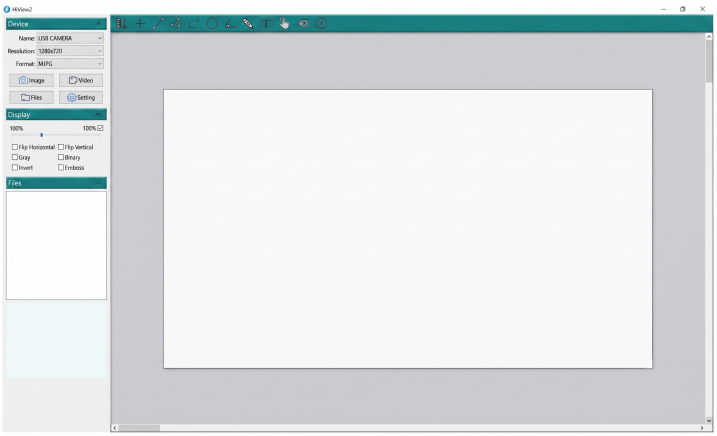
Requisiti:

- ✔ L'applicazione per desktop è installata.
- ✔ Il prodotto è spento.

1. Collegare il prodotto al computer tramite il cavo USB.
2. Lanciare l'applicazione per desktop.
3. Accendere l'apparecchio.

9.2 Interfaccia

L'interfaccia consente di accedere ai comandi del dispositivo, di acquisire contenuti multimediali, di impostare i filtri di visualizzazione in tempo reale e utilizzare una serie completa di strumenti di misurazione e annotazione digitali.



10 Pulizia e manutenzione

Importante:

– Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.

– Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

12 Smaltimento

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

13 Dati tecnici

13.1 Prodotto

Ingresso	5 V/CC tramite USB-C®
Accumulatore	Ioni di litio da 3,7 V, 800 mAh
Autonomia	circa 90 minuti
Ingrandimento (digitale)	50x - 1000x
Messa a fuoco	Manuale
Campo focale	0 - 40 mm
Sensore	Dimensioni: 6,35 (1/4") Risoluzione: 1 megapixel Rapporto segnale/rumore: 37 dB Sensibilità: 4300 mV/lux-sec
LED	8x
Risoluzione foto	640x360p, 1280x720p, 1920x1080p (HD)
Formato foto	jpg
Risoluzione video	640x360p, 1280x720p, 1920x1080p (HD)
Formato video	AVI
Condizioni operative	Da 0 a +40 °C, 20-80 % di umidità relativa (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Da +10 a +25 °C, 20-80 % di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni (L x A)	120 x 160 mm
Peso	Microscopio: 72 g Treppiede: 198 g

13.2 Wireless

Nome della rete	Cam-xxxx
Standard	IEEE 802.11b/g/n
Intervallo di frequenza	2412 - 2472 MHz
Potenza di trasmissione	4,15 dBm
Distanza di trasmissione	30 m

13.3 Applicazione per dispositivi mobili

Sistemi operativi supportati	Android 4.0 (e versioni successive), iOS 8.0 (e versioni successive)
Disponibilità	Apple Store, Google Play Store
Nome dell'applicazione	DLscope

13.4 Applicazione per desktop

Nome dell'applicazione	hiView
Download	www.conrad.com/downloads
Sistemi operativi supportati	Windows XP (e versioni successive), macOS x10.5 (e versioni successive)

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3768215_V2_1026_dh_mh_it 45035999419423627 I6/O2 en