

Istruzioni per l'uso della telecamera del microscopio

KERN

ODC-85

ODC 851, ODC 852

Versione 1.2
03/2020





KERN ODC-85

Versione 1.2 03/2020

Istruzioni per l'uso

Telecamera per microscopio

Note prima dell'uso

Evitare di esporre l'unità alla luce diretta del sole, alle temperature alte o basse, alle vibrazioni, alla polvere e all'alta umidità. L'intervallo di temperatura adatto è 0 - 40° C e non si deve superare un'umidità relativa dell'85%.

Bisogna sempre assicurarsi che venga utilizzato un cavo di alimentazione testato, evitando così possibili danni dovuti allo sviluppo di surriscaldamento (sviluppo di incendio) o di una scossa elettrica.

Non aprire l'alloggiamento e non toccare i componenti interni. C'è il rischio di danneggiarli e di compromettere la funzionalità della telecamera.

Il cavo di alimentazione deve essere sempre rimosso quando si pulisce la videocamera.

Il sensore deve essere sempre tenuto libero da polvere e non deve essere toccato. In caso contrario, può verificarsi un notevole deterioramento dell'immagine microscopica. Pertanto, applicare sempre i coperchi di protezione quando la fotocamera non è in uso.

Dati tecnici

Modello KERN	Risoluzione	Interfaccia	Sensore	Frame rate	Colore / Monocromo	Supportato Sistemi operativi
ODC 851	2 MP	HDMI, USB 2.0, SD	1/2.8" CMOS	30 - 60 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 852	5 MP	HDMI, USB 2.0, SD, WLAN	1/1.8" CMOS	25 - 60 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10

Ambito di consegna

- Telecamera per microscopio
- Cavo HDMI
- Cavo USB (ODC 851)
- Scheda SD
- Adattatore WLAN (ODC 852)
- Micrometro a oggetti per la calibrazione
- CD del software

Scaricamento gratuito:

www.kern-sohn.com > DOWNLOADS > SOFTWARE > Microscope VIS Basic / Pro

- Adattatore per oculare (\varnothing 23,2 mm)
- Anelli di regolazione (\varnothing 30,0 mm + \varnothing 30,5 mm) per adattatore oculare
- Mouse USB
- Unità di alimentazione

Montaggio

1. Rimuovere il coperchio nero sul lato inferiore della fotocamera.
2. La filettatura dove si trovava il coperchio è una filettatura CMount standardizzata. Questo significa che sono necessari speciali adattatori C-mount per il collegamento a un microscopio.
3. Per il montaggio sul microscopio, l'adattatore C-mount è attaccato al punto di connessione della fotocamera del microscopio, poi la fotocamera deve essere avvitata sull'adattatore C-mount.

Importante:

La scelta del corretto adattatore C-Mount dipende dal modello di microscopio utilizzato. Deve essere un adattatore adattato al design del microscopio e raccomandato dal produttore per il dispositivo corrispondente.

4. Se necessario, regolare il microscopio per l'uso trinoculare (tramite ruota di commutazione trinoculare / asta di commutazione trinoculare).

La serie KERN ODC-85 permette di eseguire la microscopia digitale sia tramite una connessione HDMI direttamente sul monitor o tramite una connessione USB 2.0/WLAN sul PC (tramite software).

Collegamento del monitor (HDMI)

1. Stabilire la connessione HDMI tramite il cavo HDMI e accendere la videocamera tramite il pulsante di accensione.
2. Inserisci la scheda SD nella porta SD della fotocamera.
3. Collegare il mouse USB alla porta USB della fotocamera.
4. Non appena il trasferimento dell'immagine viene avviato, il cursore appare sul monitor. Se lo sposti verso il bordo dello schermo, i menu di editing e altri controlli (ad esempio per l'archiviazione dei dati) sono ripiegati all'esterno.
5. Brevi spiegazioni funzionali dei comandi selezionabili sono sempre integrate (in inglese).

Collegamento al PC ODC 851 (USB 2.0)

1. Stabilisci la connessione USB tramite il cavo USB e accendi la fotocamera premendo il pulsante di accensione.
2. Installare il software sul PC tramite CD software / download.
3. La "Guida dell'utente" interna al software contiene tutte le informazioni e le istruzioni per il funzionamento del software e per la microscopia digitale.

Collegamento PC ODC 852 (WLAN)

1. Inserisci l'adattatore WLAN nella porta USB della fotocamera e accendi la fotocamera premendo il pulsante di accensione.
2. Se l'antenna WLAN del PC è attivata, l'hotspot della telecamera viene visualizzato nelle impostazioni di rete:

"XFCAM1080PHB_#" Password: 12345678

3. Installare il software sul PC tramite CD software / download.
4. La "Guida dell'utente" interna al software contiene tutte le informazioni e le istruzioni per il funzionamento del software e per la microscopia digitale.