

# Istruzioni per l'uso Microscopio USB

**KERN**

**ODC-89**

ODC 894, ODC 895

Versione 1.1  
03/2020







# KERN ODC-89

Versione 1.1 03/2020

## Istruzioni per l'uso Microscopio USB

### 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.

Quando si pulisce la videocamera, il cavo di alimentazione deve essere sempre scollegato dalla rete elettrica.

Il sensore deve essere sempre tenuto libero da polvere e non deve essere toccato. Pertanto, il suo rivestimento protettivo non deve essere rimosso. 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 894	2 MP	USB 2.0	1/3.2" CMOS	15 - 30 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 895	2 MP	USB 2.0	1/3.2" CMOS	15 - 30 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
Modello KERN	Livelli di ingrandimento	Stand- Focus	Illuminazione			
ODC 894	10x, 200x	Coassiale	LED a 8 pieghe			
ODC 895	10x, 200x	Ruota di fuoco	LED a 8 pieghe			

## Ambito di consegna

- Microscopio USB (cavo USB incluso)
- Supporto per microscopio
- CD del software

Scaricamento gratuito:

[www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com) > DOWNLOADS > SOFTWARE > Microscope VIS Basic / Pro

## Montaggio + modalità di funzionamento

1. Rimuovere il coperchio dalla parte inferiore del microscopio.
2. Montare il supporto del microscopio e posizionarlo su una superficie piana. Poi attaccare il microscopio USB al supporto ad anello del supporto.
3. Stabilire una connessione USB con un PC tramite un cavo USB.
4. Installare il software sul PC tramite il CD del software. *Istruzioni dettagliate possono essere trovate nel file "readme" fornito.*
5. Sia i file di "Aiuto" in dotazione che la "Guida utente" interna al software contengono tutte le informazioni e le istruzioni per il funzionamento del software e per la microscopia digitale.
6. Una volta che il software si è avviato e la trasmissione dell'immagine è in esecuzione, regolare il livello di illuminazione utilizzando la rotella di controllo situata sul cavo.
7. L'ingrandimento è regolato tramite la ruota di controllo, montata sul lato del microscopio.
8. L'altezza del supporto si regola tramite le ruote di messa a fuoco. Il KERN ODC 894 ha ruote coassiali e il KERN ODC 895 ha ruote su entrambi i lati della colonna.
9. Il microscopio USB può anche essere utilizzato senza un supporto per microscopio e può invece essere posizionato a mano sul supporto per microscopio.  
L'oggetto da osservare deve essere allineato con l'oggetto.
10. Per scattare un'istantanea, si può premere il pulsante sul lato del microscopio (sopra la ruota di controllo dell'ingrandimento).  
impostazione)