

**KERN**<sup>®</sup>  
**OPTICS**

**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel: +49-[0]7433- 9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

# Istruzioni per l'uso

## Telecamera per microscopio

(telecamera oculare)

**KERN ODC-87, ODC-88**

ODC 872, ODC 874, ODC 881

Versione 1.1  
06/2020





# KERN ODC-87, ODC-88

Versione 1.1 06/2020

## 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 872	1.3 MP	USB 2.0	1/3" CMOS	7,5 - 12,5 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 874	3.1 MP	USB 2.0	1/2.7" CMOS	3 - 7,5 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 881	5.1 MP	USB 3.0	1/2.8" CMOS	20 fps	Colore	Win, XP, Vista, 7, 8, 10

## Ambito di consegna

- Telecamera per microscopio
- Cavo USB
- Micrometro a oggetti per la calibrazione
- CD del software

Download gratuito: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com) > DOWNLOADS > SOFTWARE >

Microscope VIS Basic / Pro - Anelli di regolazione (Ø 30,0 mm + Ø 30,5 mm) per adattatori di oculari

## Montaggio

1. Rimuovere il coperchio nero sul lato inferiore della fotocamera.
2. Il pezzo rotondo di collegamento su cui si trovava il coperchio ha un diametro standardizzato (Ø 23,2 mm). Così la telecamera si adatta a tutti i microscopi il cui diametro dell'oculare ha questa dimensione standard comune.
3. Per il montaggio sul microscopio, uno degli oculari viene rimosso dal tubo e sostituito dalla telecamera oculare.

### Importante:

**Per i microscopi con un diametro diverso dell'oculare (30,0 mm o 30,5 mm, soprattutto per i microscopi stereo), l'anello adattatore appropriato deve essere utilizzato per regolare il Montare correttamente la telecamera oculare.**

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

## Connessione al PC

1. Stabilire la connessione USB tramite il cavo USB.
2. Installare il software sul PC tramite il CD del software.
3. 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.