



NEW



Ruota zoom con integrato click-stop

05

Il videomicroscopio modello per principianti con la gestione più semplice per applicazioni di ogni tipo

Caratteristiche

- Il microscopio Kern OIV-2 è un videomicroscopio progettato per l'ottimizzazione della stereomicroscopia digitale. La nostra soluzione completa attentamente studiata con ottica assiale consente la rappresentazione diretta e semplice dei vostri campioni sullo schermo
- L'illuminazione standard LED a luce riflessa (ad anello) garantisce l'illuminazione ottimale del campione
- In combinazione con l'ampia superficie di lavoro, il rilevamento di oggetti sullo schermo è perfetto per l'osservazione, l'analisi e la documentazione nel settore industriale
- L'eccellente ottica consente di avere sempre una conduzione dell'immagine nitida all'interno dell'intero range di zoom di 0,7x-4,5x
- La fotocamera da 5.0 megapixel dell'oculare del microscopio, grazie all'uscita HDMI, consente la perfetta osservazione dei vostri campioni dal vivo sul monitor HD. Inoltre il software di facile utilizzo, la chiavetta USB e il mouse USB, tutti inclusi in dotazione, consentono l'elaborazione digitale e il salvataggio dei risultati in tutta semplicità
- Tramite un'ulteriore interfaccia HDMI è possibile collegare un monitor aggiuntivo e quindi consentire osservazione dal vivo su due unità dispositivi funzionanti in parallelo
- Una caratteristica speciale di questa serie di microscopi sono le ruote zoom con integrato click-stop. Questo offre una selezione precisa del livello di ingrandimento e assiste l'utente nella calibrazione delle funzioni di documentazione nel software
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, le istruzioni per l'uso in diverse lingue

Dati tecnici

- Sistema ottico: Axial
- Illuminazione dimmerabile
- Schermo: 12", 1920x1080 HD, -5°- 90° inclinazione
- Rapporto di ingrandimento: 6,4:1
- Stativo: meccanico
- Illuminazione: anello LED-3W (luce riflessa)
- Memoria dati: Esterna tramite USB (Max 128 GB)
- Distanza di funzionamento: 100 mm
- Altezza massima del campione: 110 mm
- Dimensioni microscopio LxPxA 260x320x450 mm mm
- Peso netto ca. 4,4 kg

Accessori

- Obiettivi di fissaggio su richiesta

DI SERIE



| Modello | Configurazione di serie | | | | | |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|---|
| | Risoluzione fotocamera | Interfaccia | Sensore | Campo visivo mm | Obiettivo Zoom | Funzioni software |
| KERN | | | | | | |
| OIV 345 | 5 MP | HDMI (60 FPS) | CMOS 1/2,8" | Ø 29,82-4,18 | 0,7x-4,5x | Registrazione di immagini e video, documentazione |

KERN Pittogrammi



Testa del microscopio girevole a 360°



Microscopio monoculare
Per la visione con un sol occhio



Microscopio binoculare
Per la visione con entrambi gli occhi



Microscopio trinoculare
Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica



Condensatore Abbe
Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce



Illuminazione alogena
Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto



Illuminazione a LED
Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole



Tipo di illuminazione a luce riflessa
Per campioni non trasparenti



Tipo di illuminazione a luce passante
Per campioni trasparenti



Illuminazione a fluorescenza
Per stereomicroscopi



Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro



Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
Con illuminazione a LED da 3 W e filtro



Inserto per campo oscuro
Per contrasto più elevato



Condensatore di campo oscuro/Unità
Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta



Unità di polarizzazione
Per la polarizzazione della luce



Sistema Infinity
Sistema ottico a correzione infinita



Funzione zoom
Negli stereomicroscopi



Messa a fuoco automatica
Per la regolazione automatica del grado di nitidezza



Sistema ottico parallelo
Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento



Misurazione di lunghezza
Scala graduata integrata nell'oculare



Scheda SD
per il backup dei dati



Fotocamera digitale USB 2.0
Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC



Fotocamera digitale USB 3.0
Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC



Interfaccia dati WLAN
Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile



Fotocamera digitale HDMI
Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore



Software PC
per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.



Compensazione automatica di temperatura (ATC)
Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C



Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



Funzionamento a pile
Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.



Funzionamento a batteria ricaricabile
predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.



Alimentatore di rete
230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.



Alimentazione interna
Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.



Invio di pacchi tramite corriere
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.

Abbreviazioni

| | |
|----------------|--|
| C-Mount | Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari |
| FPS | Frames per second |
| H(S)WF | Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali) |
| LWD | Distanza di funzionamento elevata |
| N.A. | Apertura numerica |

| | |
|-----------------------|---|
| Fotocamera SLR | Fotocamera reflex a specchio |
| SWF | Super grandangolo (numero campo visivo almeno ϕ 23 mm con oculare 10x) |
| W.D. | Distanza di funzionamento |
| WF | Grandangolo (numero campo visivo fino a ϕ 22 mm con oculare 10x) |