PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OIV 345

Il videomicroscopio entry-level con una riproduzione brillante delle immagini e un funzionamento intuitivo

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ESEMPIO DI APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE

- Il microscopio KERN OIV 345 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
- Il display integrato ha un fattore di scala pari a 22,8; pertanto, l'ingrandimento totale visualizzato è pari a 15,96x – 102,6x
- La fotocamera da 5,0 megapixel del microscopio senza oculare ha un'elevata riproduzione dei colori e consente un'agevole osservazione dal vivo dei campioni tramite il monitor HD
- Il display in vetro temperato di alta qualità è facile da pulire grazie all'assenza di bordi
- Il software intuitivo e il mouse wireless USB, entrambi inclusi nella fornitura, consentono l'agevole elaborazione digitale e l'archiviazione dei risultati
- È possibile collegare un monitor aggiuntivo tramite una interfaccia HDMI ed eseguire così l'osservazione dal vivo su due dispositivi che operano in parallelo
- L'immagine può essere visualizzata e analizzata su un PC o un laptop tramite una connessione USB. Il software necessario a tal fine, S-VIEWER, è disponibile per il download gratuito
- Una caratteristica speciale di questa serie di microscopi sono le rotelle dello zoom con click-stop integrato. Essi consentono di scegliere con precisione il livello di ingrandimento e aiutano l'utente a calibrare le funzioni di documentazione nel software
- Il videomicroscopio dispone di un'interfaccia HDMI e di due interfacce USB 2.0, nonché di uno slot per schede micro SD
- La fornitura comprende una protezione antipolvere, una chiavetta USB (32 GB), un mouse USB wireless e un manuale operativo multilingue
- Lingue del menu: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Controllo qualità
- controllo materiali
- Industria elettronica e dei semiconduttori
- Studio
- Ricerca
- Mineralogia
- preparazione dei tessuti
- riscontro di parassiti

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Axial
- Schermo LCD: 11.6", 1920×1080 HD, 0° - 45° inclinazione
- Rapporto di ingrandimento: 6,4:1
- Frame rate: 60 fps
- Risoluzione fotocamera 5 MP
- Stativo: meccanico
- Illuminazione: anello 3 W LED (Luce riflessa)
- Illuminazione dimmerabile in modo continuo
- Memoria dati: Esterna tramite USB (Max 32 GB)
- Distanza di lavoro: 100 mm
- Altezza massima del campione: 110 mm
- Dimensioni totali L×P×A 320×260×450 mm
- Peso netto ca. 4,4 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
MLB-A09	Cavi per alimentatori (US) MLB-A09
OBB-A3225	Obiettivo supplementare OBB-A3225
OBB-A3226	Obiettivo supplementare OBB-A3226
OBB-A3227	Lente di protezione per saldatura OBB-A3227
OBB-A3237	Cavo di interfaccia USB OBB-A3237
OBB-A3240	Obiettivo supplementare OBB-A3240
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404
OIV-A3001	Stativo per microscopio OIV-A3001
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modello	Descrizione
OXM 904	Software per microscopi KERN OXM 904 S-VIEWER

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Illuminazione a LED: Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
	Tipo di illuminazione luce riflessa: Per campioni non trasparenti
	Funzione zoom: Negli stereomicroscopi
	Per la memorizzazione dei dati su scheda microSD
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Fotocamera digitale HDMI: per la trasmissione diretta dell'immagine ad un dispositivo di visualizzazione
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno