PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OBT 231

Il moderno microscopio a luce passante per le vostre lezioni in aula.

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Set digitale con display LCD per la visualizzazione dei campioni, doppia alimentazione USB per microscopio e display, software per le misurazioni, interfaccia USB e slot per schede micro SD per documentare le registrazioni
- 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
- La serie KERN OBT comprende pregiati microscopi ad uso scolastico che si caratterizzano per i chiari elementi di comando, la resistenza e il design moderno.
- Il LED da 1W regolabile in luminosità in modo continuo, garantisce un'illuminazione ottimale dei sample e una lunga durata di vita. Grazie alle batterie è possibile anche l'utilizzo mobile del dispositivo
- Questo modello è dotato di condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura, che assicura un fascio luminoso ottimale
- La precisa messa a fuoco dell'oggetto si effettua mediante un attuatore bilaterale macrometrico e micrometrico
- La lavorazione e lo spostamento rapido del sample sono assicurati tramite un tavolo a croce meccanico
- Una copertura antipolvere e le istruzioni per l'uso sono comprese nella fornitura

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Scuole elementari (primaria) e scuola media superiore, Studio, hobby

APPLICAZIONI E CAMPIONI

- Preparati traslucidi e sottili, a forte contrasto, poco impegnativi (p. es. tessuti vegetali, cellule/parassiti colorati)

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Finita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Dimensioni totali L×P×A 182×195×360 mm
- Peso netto ca. 3,0 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione (luce passante)
OBT 231	acromatici	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404
ODC 231	Fotocamera per microscopi con display LCD ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

SOFTWARE

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

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Condensatore Abbe: Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
	Illuminazione a LED: Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
	Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila
	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
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare