PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBT 103

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

- 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
- É disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- 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
- Tubo monoculare, 45° inclinato, 360° girevole
- Dimensioni totali L×P×A 195×147×325 mm
- Peso netto ca. 2,8 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione (luce passante)
OBT 101	Monoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 102	Monoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 103	Monoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 104	Binoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 105	Monoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED
OBT 106	Binoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A3201	Oculare OBB-A3201 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A3202	Oculare OBB-A3202 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A3206	Obiettivo acromatico, 60x /0,85 (molleggiato) W.D.(0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3207	Obiettivo acromatico, 100x /1,25 (olio) (molleggiato) W.D. (0,2 mm) OBB-A3207
OBB-A3209	Filtro grigio OBB-A3209
OBB-A3210	Filtro verde OBB-A3210
OBB-A3211	Filtro giallo OBB-A3211
OBB-A3212	Filtro blu OBB-A3212
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC 231	Fotocamera per microscopi con display LCD ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Testa del microscopio ruotabile a 360°
	Microscopio monoculare: Per la visione con un sol occhio
	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
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare