PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBS 105

Il microscopio ad uso scolastico – per muovere i primi passi nella microscopia e per l'insegnamento della biologia

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 OBS comprende stereomicroscopi ad uso scolastico solidi e semplici, che, grazie ai chiari elementi di comando risultano di semplice utilizzo
- Grazie al da regolabile in modo continuo si ha l'illuminazione ottimale dei sample e una lunga durata di vita. Le batterie ricaricabili consentono l'utilizzo anche portatil
- 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 messa a fuoco dell'oggetto si ha tramite un attuatore macrometrico e micrometrico bilaterale
- 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

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Scuole elementari (primaria) e scuola media superiore, formazione, 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 130×300×310 mm
- Peso netto ca. 3,2 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione (luce passante)
OBS 102	Monoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	0,5 W-LED
OBS 105	Monoculare	WF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	0,5 W-LED

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1184	Filtro grigio OBB-A1184
OBB-A1387	Copertina antipolvere OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Obiettivo acromatico, 100x, Plan /1 (acqua) (molleggiato) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filtro blu OBB-A1466
OBB-A1467	Filtro verde OBB-A1467
OBB-A1468	Filtro giallo OBB-A1468
OBB-A1474	Oculare OBB-A1474 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1475	Oculare OBB-A1475 (Ø | WF 20x | Ø 11 mm)
OBB-A1479	Obiettivo acromatico, 60x /0,85 (molleggiato) W.D.(0,1 mm) OBB-A1479
OBB-A1480	Obiettivo acromatico, 100x /1,25 (olio) (molleggiato) W.D. (0,07 mm) OBB-A1480
OBB-A1561	Oculare OBB-A1561 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC 874	Microscopio telecamera oculare ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Microscopio telecamera oculare ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

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 ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	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