PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

# KERN OBT 106

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
- Compensazione diottrica uniterale Dimensioni totali L×P×A
- 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-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) |
| 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 binoculare: Per la visione con entrambi gli occhi |
|  | 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 |