PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBE 134T241

I nostri versatili microscopi a luce passante come soluzione digitale completa per la scuola, lo studio e il laboratorio

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- I microscopi da laboratorio delle serie OBE sono disponibile anche come soluzione digitale completa per l'esame in tempo reale. Disponibile con tablet adattato o fotocamera C-Mount. Il corretto C-Mount è ovviamente incluso nella fornitura del prodotto
- La fotocamera per tablet adattata KERN ODC 241 è stata sviluppata specificamente per l‘esame semplice, comodo e diretto del campione sullo schermo. Perfetta per scolari e studenti durante lo studio o a scopi dimostrativi in laboratorio
- La fotocamera adattata C-Mount è disponibile in diverse versioni ed è idonea all‘utilizzo universale
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l’uso in diverse lingue

OBE 134

- Il KERN OBE 134 è caratterizzata dal design esclusivo e dinamico, insuperabile in resistenza e in ergonomia. L'utile cassetto posto sul retro consente di nascondere rapidamente e in modo pratico i cavi elettrici. Grazie alla tecnologia USB, è inoltre possibile utilizzare un pacco batteria esterno per l'alimentazione elettrica
- Il potente LED da 3W regolabile in modo continuo assicura la perfetta illuminazione del vostro campione
- Un altro punto di forza è dato dal tubo Butterfly di serie, che assicura l‘angolo di visualizzazione ideale. Il condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura è un‘altra caratteristica qualitativa della serie OBE e garantisce un fascio luminoso ottimale
- Il tavolino a croce completamente equipaggiato si regola in altezza tramite un azionatore macrometrico e micrometrico bilaterale. Il preparato può essere lavorato e spostato rapidamente tramite la manopola coassialedalla struttura ergonomica

ODC 241

- La telecamera integrata da 5 MP consente oltre alla trasmissione live dell'immagine altablet Android anche la creazione di immagini e video a fini di documentazione.Sono presenti anche misurazioni semplici, come per esempio la misura di percorsi,superfici, angoli e anche unafunzione manuale di conteggio
- Il bilanciamento automatico del bianco e la compensazione automatica del contrasto si possono eseguire rapidamente e semplicemente, il che consente di lavorare il modo efficiente
- Le interfacce integrate offrono una serie di altre funzioni, come per es.
  - Memorizzazione di dati su dispositivo USB o scheda SD
  - Collegamento di un mouse USB
  - Trasferimento dell'immagine live su uno schermo esterno tramite HDMI
- In dotazione è compresa la fotocamera con tablet con software preinstallato e l'alimentatore

ITALIANO

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Studio
- ematologia
- sedimenti
- ambulatorio medico
- Veterinari
- Strutture residenziali
- Strutture ambulatoriali
- Uffici d'igiene pubblica
- Centri di formazione
- Università

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Finita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterfly, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Oculare: HWF 10x/Ø 18 mm
- Qualità delle lenti: acromatici
- Obiettivi: 4×, 10×, 40×, 100×
- Illuminazione: 3 W-LED (luce passante)
- Dimensioni totali L×P×A 360×235×540 mm
- Peso netto ca. 6 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1110	Obiettivo acromatico, 20x /0,4 (molleggiato) W.D.(1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Obiettivo acromatico, 60x /0,85 (molleggiato) W.D.(0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1137	Adattatore per microscopio OBB-A1137 (0,5x)
OBB-A1139	Adattatore per microscopio OBB-A1139 (1x)

Modello	Descrizione
OBB-A1148	El uso de Darkfield OBB-A1148 (4×–40×)
OBB-A1184	Filtro grigio OBB-A1184
OBB-A1238	Obiettivo 10x (Plan acromatico) OBB-A1238
OBB-A1239	Obiettivo 100x (Plan acromatico) OBB-A1239
OBB-A1249	Obiettivo 20x (Plan acromatico) OBB-A1249
OBB-A1255	Obiettivo 4x (Plan acromatico) OBB-A1255
OBB-A1256	Obiettivo 40x (Plan acromatico) OBB-A1256
OBB-A1269	Obiettivo 60x (Plan acromatico) OBB-A1269
OBB-A1347	Oculare OBB-A1347 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1348	Oculare OBB-A1348 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1349	Oculare OBB-A1349 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1354	Oculare OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
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
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404
ODC 241	Telecamera per microscopio da tavolo ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Trasmissione dati wireless, HDMI Micro)
ODC 251	Telecamera per microscopio da tavolo ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Trasmissione dati wireless)
ODC 825	Telecamera per microscopio ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Telecamera per microscopio ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Telecamera per microscopio ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Telecamera per microscopio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Microscopio trinoculare: Per la visione con entrambi gli occhi e un‘ ulteriore opzione per collegamento
	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
	Per la memorizzazione dei dati su scheda microSD
	Per la memorizzazione dei dati su scheda SD
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati 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
	Condensatore/unità in campo scuro: miglioramento del contrasto mediante illuminazione indiretta
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare

ITALIANO