

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OCM 162T25 1

Set microscopio digitale, fotocamera 4K e adattatore C-mount per analizzare comodamente i campioni e documentarli con precisione

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- La fotocamera-tablet per microscopio KERN ODC 251 è ora disponibile anche come soluzione digitale completa in un pratico set con microscopio e adattatore C-mount abbinato

OCM 162

- La serie OCM è caratterizzata dal design ergonomico, robusto ed extra-resistente. Questa forma, caratterizzata da una distanza di funzionamento molto grande, per esempio è particolarmente adatta per l'osservazione e l'analisi di colture cellulari
- Una illuminazione LED da 5 W garantisce l'illuminazione ottimale in campo chiaro del vostro sample
- Uno speciale condensatore Abbe-N.A.0,3 con diaframma di apertura e grande distanza di funzionamento di 72 mm garantisce un lavoro ottimale nelle applicazioni in campo chiaro, a contrasto di fase e in fluorescenza
- Il tavolo portaoggetti meccanico, comprensivo di portaoggetti ($\varnothing$ 110 mm) consente di lavorare in modo rapido ed efficiente. Ulteriori supporti per vaschette per coltura sono disponibili in dotazione oppure come accessori

ODC 251

- La telecamera per microscopio KERN ODC 251 è costituita da un tablet Android con display touch HD da 10,5" in combinazione con una telecamera da 8 MP. Può essere utilizzata in modo intuitivo ed è adatta a tutti i microscopi trinoculari con adattatore C-mount
- Le telecamere per tablet KERN sono state sviluppate appositamente per l'osservazione semplice e diretta dei campioni sullo schermo, sia in laboratorio, che nei test di qualità o nella formazione e negli studi
- La telecamera integrata ad alte prestazioni è dotata di un sensore di immagine da 8 MP con dimensioni di 1/1,8" e può registrare video con una risoluzione di 4K. Oltre alla trasmissione in diretta dell'immagine al tablet Android, consente anche di creare immagini e video ad alta risoluzione a scopo di documentazione. Sono possibili anche misurazioni di distanza e area
- Il bilanciamento automatico del bianco e la compensazione automatica del contrasto si possono eseguire rapidamente e semplicemente, il che consente di lavorare in modo efficiente
- Le interfacce integrate offrono una serie di altre funzioni, come per es.
 - Memorizzazione di dati su dispositivo USB
 - Collegamento di un mouse USB
 - Trasferimento dell'immagine live su uno schermo esterno tramite HDMI
 - Trasferimento dei dati archiviati a un computer tramite cavo dati USB

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Ricerca e allevamento di colture cellulari e colture tissutali

PITTOGRAMMI

Di serie



ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1389	Copertina antipolvere OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	Cursore PH universale OBB-A1500
OBB-A1503	Portaoggetti (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Supporto per piatto da coltura (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Supporto per piatto da coltura (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Supporto per piatto da coltura (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filtro blu OBB-A1510
OBB-A1511	Filtro verde OBB-A1511
OBB-A1513	Filtro Grigio OBB-A1513
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1516	Unità a fluorescenza 100W HBO (B / G) OBB-A1516
OBB-A1523	Oculare OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm con scala 0,1 mm)
OBB-A1544	Oculare di centraggio OBB-A1544
OBB-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Obiettivo 4x (Planare infinito) OBB-A1600
OBB-A1604	Obiettivo planare PH infinito 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Obiettivo planare PH infinito 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Obiettivo planare PH infinito 40x OBB-A1607
OBB-A1608	Cursore PH 4x OBB-A1608
OBB-A1630	Unità a fluorescenza 100W LED (B / G) OBB-A1630
OBB-A1631	Unità a fluorescenza 3W LED (B / G) OBB-A1631
OBB-A1632	Unità a fluorescenza 3W LED (B / G / V / UV) OBB-A1632
OBB-A1656	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
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)

Modello	Descrizione
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)
YKA-02	Adattatori da viaggio YKA-02

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



Inserto per campo oscuro: Per contrasto più elevato.



Sistema Infinity: Sistema ottico a correzione infinita



Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche



Interfaccia dati Bluetooth: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche



Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati a stampanti, PC o altre periferiche



Interfaccia di rete: Per il collegamento del strumento di misura a una rete Ethernet



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