PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OBN 142C861

Set digitale a fluorescenza: qualità delle immagini ad alta risoluzione per analisi impegnative

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARATTERISTICHE

- Il microscopio a fluorescenza KERN OBN 142 è ora disponibile anche come soluzione digitale completa in un pratico set con fotocamera e adattatore C-mount abbinato. È il connubio perfetto di ottiche di alto livello con un design resistente, illuminazione a luce passante LED da 3W e illuminazione in epifluorescenza a luce incidente LED da 5W per un'eccellente qualità delle immagini

OBN 142

- Il microscopio a fluorescenza della serie KERN OBN si ispira alla comprovata alta qualità e alla varietà della serie OBN. Il design eccellente e stabile, unito all'ottica di alto livello, spicca nella microscopia a fluorescenza di questa categoria
- Illuminazione passante LED da 3 W e illuminazione in epifluorescenza a luce incidente LED a 5 W
- Questa serie è dotata di un'illuminazione di Köhler professionale con diaframma di campo luminoso regolabile e un condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in centraggio e altezza con diaframma di apertura regolabile
- Il grandissimo tavolino meccanico a croce, con un ergonomico dispositivo di azionamento di macrometrico e micrometrico coassiale su entrambi i lati, consente di eseguire una regolazione e una messa a fuoco veloci e precise del campione
- La ruota portafiltri, che può essere equipaggiata con un massimo di 6 filtri, è dotata di serie di filtri a fluorescenza B/G/UV/V

ODC 861

- La fotocamera ODC 861 con Cella di Peltier è stata sviluppata specificamente per le applicazioni in fluorescenza. Essa è in grado di compensare in modo significativo i rumori dell'immagine causati dalla luce insufficiente. Grazie alla sua alta risoluzione e al sensore cromatico sensibile alla luce Sony CMOS, la fotocamera assicura un'altissima qualità delle immagini. La pratica e resistente custodia serve a proteggere e a trasportare questa fotocamera di alto livello
- Le immagini in tempo reale possono essere trasmesse direttamenteal software gratuito per PC VIS 2.0 PRO o VIS 2.0 LITE tramite una delle interfacce USB integrate (USB 3.0 e USB 2.0)
- L'alimentazione elettrica arriva da un'unità esterna da 12 V
- Possibilità di bilanciamento del nero

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- ematologia, Urologia, ginecologia
- dermatologia
- patologia
- microbiologia e parassitologia, immunologia
- Impianti di trattamento delle acque di scarico
- oncologia, entomologia
- Ambulatori veterinari
- analisi idrica
- birrifici

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
MLB-A07	Cavi per alimentatori (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Cavi per alimentatori (US) MLB-A09
OBB-A1170	Filtro blu OBB-A1170
OBB-A1283	Unità di polarizzazione analizzatore e polarizzatore OBB-A1283
OBB-A1451	PH Condensatore OBB-A1451
OBB-A1452	Cursore PH 10x OBB-A1452
OBB-A1453	Cursore PH 20x OBB-A1453
OBB-A1454	Cursore PH 40x OBB-A1454
OBB-A1455	Cursore PH 100x OBB-A1455
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Oculare OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1618	Oculare OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | con scala 0,1 mm)

Modello	Descrizione
OBB-A1634	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404
ODC-A8108	Adattatore oculare per microcamere ODC-A8108
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)
ODC 861	Telecamera per microscopi a fluorescenza (raffreddamento) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Adattatori da viaggio YKA-02
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modello	Descrizione
OXM 902	Software per microscopi KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Software per microscopi KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Testa del microscopio ruotabile a 360°
	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
	Illuminazione a fluorescenza: per microscopio a luce riflessa
	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
	Alimentazione interna: Integrato nell'apparecchio. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Inserto per campo oscuro: Per contrasto più elevato.
	Condensatore/unità in campo scuro: miglioramento del contrasto mediante illuminazione indiretta
	Unità di polarizzazione: Per la polarizzazione della luce
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare

ITALIANO