

Set microscopi digitali KERN OBL-S · OBN-S



OBL-1 con fotocamera



OBL-1 con tablet



OBN-1 con fotocamera



OBN-1 con tablet

Gli strumenti di laboratorio digitali con ottica Infinity e illuminazione Köhler

Caratteristiche

- I microscopi da laboratorio delle serie OBL e OBN sono disponibili ora 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
- Informazioni dettagliate sui singoli componenti sono reperibili nella rispettiva descrizione del prodotto relativa al singolo articolo
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

Campo d'applicazione

- Ottica infinita
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Oculare: HWF 10x/Ø 20 mm

OBL-1

- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio L×P×A 395×200×380 mm
- Peso netto ca. 7,7 kg
- Qualità delle lenti: planare E-Plan infinito
- Obiettivi: 4×/10×/40×/100×
- Illuminazione OBL 137: 3W LED (luce passante)

OBN-1

- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio L×P×A 390×200×400 mm
- Peso netto ca. 10 kg
- Qualità delle lenti: planare infinito
- Obiettivi: 4×/10×/20×/40×/100×
- Illuminazione OBN 132: 20W alogena (luce passante)
- Illuminazione OBN 135: 3W LED (luce passante)

Modello

Configurazione di serie (Fotocamera)

KERN	Fotocamera inclusa	Risoluzione fotocamera	Interfaccia	Sensore	Dettagli microscopio, fotocamera
OBL 137C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 - 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 16, 85
OBL 137C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 - 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 16, 85
OBL 137T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 - 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 16, 89
OBN 132C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 - 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 20, 85
OBN 132C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 - 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 20, 85
OBN 132T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 - 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 20, 89

Testa del microscopio girevole a 360°	Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro	Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare	Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
Microscopio monocolare Per la visione con un sol occhio	Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con illuminazione a LED da 3 W e filtro	Scheda SD Per il backup dei dati	Funzionamento a batteria ricaricabile Predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.
Microscopio binocolare Per la visione con entrambi gli occhi	Inserto per campo oscuro Per contrasto più elevato	Interfaccia USB 2.0 Per la trasmissione di dati	Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
Microscopio trinocolare Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica	Condensatore di campo oscuro/Unità Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta	Interfaccia USB 3.0 Per la trasmissione di dati	Alimentazione interna Integrato nella microscopia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce	Interfaccia dati WIFI Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile	Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	Sistema Infinity Sistema ottico a correzione infinita	Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore	Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	Funzione zoom Negli stereomicroscopi	Software PC Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.	
Tipo di illuminazione a luce riflessa Per campioni non trasparenti	Messa a fuoco automatica Per la regolazione automatica del grado di nitidezza	Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C	
Tipo di illuminazione a luce passante Per campioni trasparenti	Sistema ottico parallelo Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	
Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi			

Abbreviazioni

C-Mount	Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari	Fotocamera SLR	Fotocamera reflex a specchio
FPS	Frames per second	SWF	Super grandangolo (numero campo visivo almeno \varnothing 23 mm con oculare 10x)
H(S)WF	Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali)	W.D.	Distanza di funzionamento
LWD	Distanza di funzionamento elevata	WF	Grandangolo (numero campo visivo fino a \varnothing 22 mm con oculare 10x)
N.A.	Apertura numerica		