



OZM-5 con fotocamera



OZP-5 con fotocamera



OZP-5 con tablet

Ottica di altissimo livello e illuminazione potente unite alla grande flessibilità e agli strumenti digitali

Caratteristiche

- I microscopi da laboratorio delle serie OZM e OZP 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

Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Distribuzione fascio: 50:50
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Peso netto ca. 5,5 kg
- Oculare: HSWF 10×/∅ 23 mm
- Stativo: Colonna
- Illuminazione:
3W LED (luce riflessa + luce passante)

OZM-5

- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento: 6,4:1
- Distanza interpupillare 52 – 76 mm
- Dimensioni microscopio L×P×A
330×285×440 mm
- Campo visivo: ∅ 32,8 – 5,1 mm
- Obiettivo: 0,7× – 4,5×

OZP-5

- Tubo inclinato a 35°
- Rapporto di ingrandimento: 9,2:1
- Distanza interpupillare 52 – 76 mm
- Dimensioni microscopio L×P×A
330×285×470 mm
- Campo visivo: ∅ 38,3 – 4,2 mm
- Obiettivo: 0,6× – 5,5×

Modello	Configurazione di serie (Fotocamera)				
	Fotocamera inclusa	Risoluzione fotocamera	Interfaccia	Sensore	Dettagli microscopio, fotocamera
OZM 544C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 58, 90
OZM 544C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 58, 90
OZP 558C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 60, 90
OZP 558C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 60, 90
OZP 558T241	ODC 241	5 MP	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogo KERN Optics Vedi pagina 60, 94



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

Abbreviazioni

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