

Stereomicroscopio zoom KERN OZL-45R



Illuminazione LED ad anello integrata, regolabile in modo continuo

LAB LINE

Lo stereomicroscopio zoom pratico e flessibile con illuminazione LED ad anello integrata e grande area zoom

Caratteristiche

- La serie di stereomicroscopi zoom KERN OZL-456 è apprezzata per le ottime caratteristiche ottiche, il funzionamento semplice e l'illuminazione LED ad anello integrata
- Un elemento forte del microscopio KERN OZL-456 è l'illuminazione LED ad anello integrata, potente e regolabile in modo continuo, posta nell'alloggiamento dell'obiettivo, che garantisce un'illuminazione uniforme e priva di ombre. Inoltre è compresa un'unità di illuminazione LED a luce passante
- L'ottica di qualità integrata e la potente illuminazione LED integrata, fanno di questo modello uno strumento particolarmente versatile per tutti i settori di utilizzo
- L'obiettivo zoom consente un ingrandimento continuo di 7,5× - 50×
- La serie KERN OZL-45R, nella versione binoculare è dotata di serie di oculari 10× con un campo visivo di 23 mm di diametro
- Lo stativo meccanico offre all'utente un ampio spazio di lavoro e una meccanica di regolazione molto precisa
- È disponibile una vasta scelta di oculari e obiettivi aggiuntivi come accessori
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Fecondazione in vitro, riscontro di parassiti, zoologia e botanica, preparazione dei tessuti, anatomia, controllo qualità

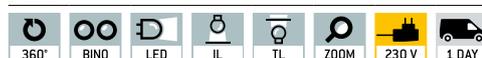
Applicazioni/Campioni

- Preparati focalizzati sull'impronta spaziale, zoom a ingrandimento variabile (profondità, spessore), p. es. insetti, semi, piastrine, componenti

Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione a luce riflessa, regolabile
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento: 6,7:1
- Distanza interpupillare 55 - 75 mm
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio L×P×A 320×275×420 mm
- Peso netto ca. 4,5 kg

DI SERIE



Modello	Configurazione di serie					
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
KERN						
OZL 456	binoculare	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 33 - 5	0,75× - 5,0×	meccanico	1W LED (luce riflessa); 0,21W LED (luce passante)

Stereomicroscopio zoom KERN OZL-45R

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi	
	Ingrandimento	Di serie 1,0×
HWF 5×	Ingrandimento totale	3,75× - 25×
	Campo visivo mm	∅ 31 - 4,6
HSWF 10×	Ingrandimento totale	7,5× - 50×
	Campo visivo mm	∅ 33 - 5
HWF 15×	Ingrandimento totale	11,25× - 75×
	Campo visivo mm	∅ 24 - 4,2
HSWF 20×	Ingrandimento totale	15× - 100×
	Campo visivo mm	∅ 20 - 3,5
HWF 25×	Ingrandimento totale	18,75× - 125×
	Campo visivo mm	∅ 15,8 - 2,4
Distanza di funzionamento		113 mm
Altezza massima del campione		45 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto	
		OZL 456		
Oculari (30,0 mm)	HWF 5×/∅ 23,2 mm	○ ○	OZB-A4112	
	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓ ✓	OZB-A4118	
	HWF 15×/∅ 15 mm	○ ○	OZB-A4119	
	HSWF 20×/∅ 14,5 mm	○ ○	OZB-A4120	
	HWF 25×/∅ 11,7 mm	○ ○	OZB-A4121	
Stativo	meccanico, con illuminazione a LED (0,21W luce passante + 1W luce riflessa)	✓		
Inserito per stativo	Vetro opalino/∅ 95 mm	✓	OZB-A4805	
	nero-bianco/∅ 95 mm	✓	OZB-A4806	
Tavolino meccanico (Premontaggio su richiesta)	Dimensioni L×A 180×155 mm, Corsa 75×55 mm, per luce riflessa e passante	○	OZB-A4605	
Illuminazione esterna	Le informazioni sulle unità di illuminazione esterne sono riportate nel catalogo da pagina 83 ed in internet			

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

Pittogrammi

- 
Testa del microscopio girevole a 360°
- 
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con illuminazione a LED da 3 W e filtro
- 
Fotocamera digitale USB 3.0
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
Microscopio monoculare
 Per la visione con un sol occhio
- 
Inserto per campo oscuro
 Per contrasto più elevato
- 
Interfaccia dati WLAN
 Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
- 
Microscopio binoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi
- 
Condensatore di campo oscuro/Unità
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
- 
Fotocamera digitale HDMI
 Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
- 
Microscopio trinoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica
- 
Unità di polarizzazione
 Per la polarizzazione della luce
- 
Software PC
 per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
- 
Condensatore Abbe
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
- 
Sistema Infinity
 Sistema ottico a correzione infinita
- 
Compensazione automatica di temperatura (ATC)
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
- 
Illuminazione alogena
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
- 
Funzione zoom
 Negli stereomicroscopi
- 
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 LED
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- 
Messa a fuoco automatica
 Per la regolazione automatica del grado di nitidezza
- 
Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
- 
Tipo di illuminazione a luce riflessa
 Per campioni non trasparenti
- 
Sistema ottico parallelo
 Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento
- 
Funzionamento a batteria ricaricabile
 predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.
- 
Tipo di illuminazione a luce passante
 Per campioni trasparenti
- 
Misurazione di lunghezza
 Scala graduata integrata nell'oculare
- 
Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
- 
Illuminazione a fluorescenza
 Per stereomicroscopi
- 
Scheda SD
 per il backup dei dati
- 
Alimentazione interna
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
- 
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.

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)

Il vostro rivenditore KERN:



Dipl.-Ing. Matthias Schniebel
 Pfarrgasse 1
 01920 Elstra
 Germany

Tel.: +49 (35793) 395190
 Fax: +49 (35793) 395191
 Email: info@schniebel.com
 www.schniebel.com