

Microscopio coassiale KERN OZC-5



Connettore di alimentazione

**PROFESSIONAL LINE**

Il coassiale con ottica parallela per un contrasto e una nitidezza eccellenti

**Caratteristiche**

- La serie KERN OZC è stata sviluppata specificamente per i requisiti di elevato contrasto e nitidezza. Questi apparecchi sono indispensabili per l'industria elettronica LCD/LED
- L'illuminazione LED coassiale a luce incidente integrata da 2W garantisce una nitidezza precisa, in modo che anche le porzioni situate più in basso (p. es. il fondo di un foro) possano essere rilevate
- L'ottica parallela è il più pregiato sistema ottico e garantisce immagini eccellenti con il migliore contrasto, colore e nitidezza, consentendo di lavorare senza fatica. La messa a fuoco successiva nell'ingrandimento zoom è necessaria solo in pochissimi casi
- L'eccezionale e regolabile range di ingrandimento, da 18 a 65 volte, permette uno zoom continuo durante il lavoro
- I modelli della serie KERN OZR sono realizzati di serie come versione trinoculare e quindi sono predisposti per il collegamento di una fotocamera a scopo di documentazione e per i report qualità
- Lo stativo meccanico consente la precisa regolazione e messa a fuoco del campione. Il piede è particolarmente massiccio, garantisce quindi la massima resistenza e stabilità
- Come accessori si può scegliere fra una vasta gamma di oculari e un supplemento tavolo integrato
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Per il collegamento di una telecamera, è necessario un adattatore C-Mount, che deve essere scelto nel seguente elenco dotazioni modello
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

**Campo d'applicazione**

- Elettronica LCD /LED, tecnica dei semiconduttori

**Applicazioni/Campioni**

- Preparati focalizzati sull'impronta spaziale (profondità, spessore), zoom per ingrandimento variabile, p. es. elettronica LCD/LED, piastrelle, ICs

**Dati tecnici**

- Sistema ottico: ottica parallela
- Illuminazione dimmerabile
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento: 3,6:1
- Distribuzione fascio 50:50
- Distanza interpupillare 52 - 76 mm
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio L×P×A 305×180×405 mm
- Peso netto ca. 6,6 kg.

DI SERIE



SU RICHI.



Modello	Configurazione di serie					
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
<b>KERN</b>						
<b>OZC 583</b>	trinoculare	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 12,78 - 3,5	1,8× - 6,5×	meccanico	2W LED (luce riflessa) (coassiale)

■ FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Microscopio coassiale KERN OZC-5

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi	
	Ingrandimento	Di serie 1,0x
HWF 10x	Ingrandimento totale	18x - 65x
	Campo visivo mm	∅ 12,78 - 3,5
SWF 15x	Ingrandimento totale	27x - 97,5x
	Campo visivo mm	∅ 9,5 - 2,6
SWF 20x	Ingrandimento totale	36x - 130x
	Campo visivo mm	∅ 7,78 - 2,2
SWF 30x	Ingrandimento totale	54x - 195x
	Campo visivo mm	∅ 5 - 1,4
<b>Distanza di funzionamento</b>		92 mm
<b>Altezza massima del campione</b>		35 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto	
		OZC 583		
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10x/∅ 23 mm	✓✓	OZB-A5503	
	SWF 15x/∅ 17 mm	○ ○	OZB-A5504	
	SWF 20x/∅ 14 mm	○ ○	OZB-A5505	
	SWF 30x/∅ 9 mm	○ ○	OZB-A5506	
	HSWF 10x/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	OZB-A5512	
	SWF 15x/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	OZB-A5513	
	SWF 20x/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	OZB-A5514	
C-Mount	0,3x (messa a fuoco regolabile)	○	OZB-A5701	
	0,5x (messa a fuoco regolabile)	○	OZB-A5702	
	1,0x (messa a fuoco regolabile)	○	OZB-A5703	
	1,0x (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703	○	OZB-A5704	
	per fotocamere SLR (Nikon)	○	OZB-A5706	
	per fotocamere SLR (Olympus)	○	OZB-A5707	
	per fotocamere SLR (Canon)	○	OZB-A5708	
<b>Stativo</b>	meccanico, senza illuminazione	✓		
<b>Illuminazione esterna</b>	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**

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

**Il vostro rivenditore KERN:**