

Stereomicroscopio zoom KERN OZR-5



OZR 564/OZS 574  
con illuminazione



OZR 563/OZS 573  
senza illuminazione

**PROFESSIONAL LINE**

Stereomicroscopio zoom professionale con ottica parallela per immagini eccellenti, nitidezza, contrasto e lavoro agevole

**Caratteristiche**

- La serie KERN OZR/OZS comprende speciali stereomicroscopi zoom di altissimo livello con ottica parallela per analisi impegnative
- La serie KERN OZR/OZS è disponibile nella variante con illuminazione LED 3W a luce incidente e passante regolabile in modo continuo per un'illuminazione del campione ottimale e ad alto contrasto oppure come variante senza illuminazione
- 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
- Il campo di ingrandimento regolabile in modo continuo da 8 a 50 (OZR-5) o 80 (OZS-5) volte consente di lavorare in modo rapido ed efficiente
- I modelli della serie KERN OZR/OZS 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 a colonna è particolarmente flessibile grazie al suo meccanismo di regolazione variabile e robusto, consentendo così un lavoro ergonomico
- È disponibile una vasta gamma di accessori, come oculari, stativi (universali), un condensatore campo oscuro, illuminazioni esterne, obiettivi aggiuntivi e altro ancora
- 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**

- Fecondazione in vitro, riscontro di parassiti, zoologia e botanica, preparazione dei tessuti, anatomia, controllo qualità, industria elettronica e dei semiconduttori, montaggio e riparazione

**Applicazioni/Campioni**

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

**Dati tecnici**

- Sistema ottico: ottica parallela
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento OZR-5: 6,25:1
- Rapporto di ingrandimento OZS-5: 10:1
- Distribuzione fascio 50:50
- Distanza interpupillare 52 - 76 mm
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio L×P×A 305×300×540 mm
- Peso netto ca. 5,5 kg

DI SERIE



SU RICH.



Modello	Configurazione di serie					
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
<b>KERN</b>						
<b>OZR 563*</b>	trinoculare	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 - 4,4	0,8× - 5×	Colonna	-
<b>OZR 564*</b>	trinoculare	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 - 4,4	0,8× - 5×	Colonna	3W LED (luce riflessa); 3W LED (luce passante)
<b>OZS 573*</b>	trinoculare	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 - 2,75	0,8× - 8×	Colonna	-
<b>OZS 574</b>	trinoculare	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 - 2,75	0,8× - 8×	Colonna	3W LED (luce riflessa); 3W LED (luce passante)

\* FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Stereomicroscopio zoom KERN OZR-5

































Oculare	Caratteristiche degli obiettivi								
	Ingrandimento	Di serie Plan 1,0×		Obiettivo acr. 0,5×		Obiettivo acr. 0,7×		Obiettivo acr. 1,5×(aggiuntivo)	
		OZR 563	OZS 573	OZR 563	OZS 573	OZR 563	OZS 573	OZR 563	OZS 573
HWF 10×	Ingrandimento totale	8× - 50×	8× - 80×	4× - 25×	4× - 40×	5,6× - 35×	5,6× - 56×	12× - 75×	12× - 120×
	Campo visivo mm	∅ 27,5 - 4,4	∅ 27,5 - 2,75	∅ 55 - 8,8	∅ 55 - 5,5	∅ 39,3 - 6,3	∅ 39,3 - 3,93	∅ 18,33 - 2,93	∅ 18,33 - 1,83
SWF 15×	Ingrandimento totale	12× - 75×	12× - 120×	6× - 37,5×	6× - 60×	8,4× - 5,5×	8,4× - 84×	18× - 112,5×	18× - 180×
	Campo visivo mm	∅ 21,25 - 3,4	∅ 21,25 - 2,13	∅ 42,5 - 6,8	∅ 42,5 - 4,25	∅ 30,36 - 4,86	∅ 30,36 - 3,04	∅ 14,17 - 2,27	∅ 14,17 - 1,42
SWF 20×	Ingrandimento totale	16× - 100×	16× - 160×	8× - 50×	8× - 80×	11,2× - 70×	11,2× - 112×	24× - 150×	24× - 240×
	Campo visivo mm	∅ 17,5 - 2,8	∅ 17,5 - 1,75	∅ 35 - 5,6	∅ 35 - 3,5	∅ 25 - 4	∅ 25 - 2,5	∅ 11,67 - 1,87	∅ 11,67 - 1,17
SWF 30×	Ingrandimento totale	24× - 150×	24× - 240×	12× - 75×	12× - 120×	16,8× - 105×	16,8× - 168×	36× - 225×	36× - 360×
	Campo visivo mm	∅ 11,25 - 1,8	∅ 11,25 - 1,13	∅ 22,5 - 3,6	∅ 22,5 - 2,25	∅ 16,1 - 2,57	∅ 16,1 - 1,61	∅ 7,5 - 1,2	∅ 7,5 - 0,75
<b>Distanza di funzionamento</b>		91 mm		186 mm		135 mm		40 mm	
<b>Altezza massima del campione</b>		100 mm		30 mm		80 mm		125 mm	

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto	
		OZR 563	OZR 564	OZS 573	OZS 574		
Oculari (30,0 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OZB-A5502	
	SWF 15×/∅ 17 mm	○	○	○	○	OZB-A5504	
	SWF 20×/∅ 14 mm	○	○	○	○	OZB-A5505	
	SWF 30×/∅ 9 mm	○	○	○	○	OZB-A5506	
	HWF 10×/∅ 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	○	○	OZB-A5511	
	SWF 15×/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	○	○	OZB-A5513	
	SWF 20×/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	○	○	OZB-A5514	
<b>Obiettivo planacromatico</b>	1,0×	✓	✓	✓	✓	OZB-A5603	
<b>Obiettivo acromatico</b>	0,5×	○	○	○	○	OZB-A5601	
	0,7×	○	○	○	○	OZB-A5602	
	1,5×, solo in combinazione con OZB-A5603	○	○	○	○	OZB-A5604	
<b>Divisore di fascio trinoculare</b>	Divisione 100:0	✓	✓	✓	✓	OZB-A5401	
	Divisione 50:50	○	○	○	○	OZB-A5402	
<b>C-Mount</b>	0,3× (messa a fuoco regolabile)	○	○	○	○	OZB-A5701	
	0,5× (messa a fuoco regolabile)	○	○	○	○	OZB-A5702	
	1,0× (messa a fuoco regolabile)	○	○	○	○	OZB-A5703	
	1,0× (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>Inserto per campo oscuro</b>	Inserto per campo oscuro		○		○	OZB-A4601	
<b>Clip per stativo</b>	Clip per stativo	○	○	○	○	OBB-A6205	
<b>Stativo</b>	A colonna, senza illuminazione	✓		✓			
	A colonna, con illuminazione a LED da 3W (luce passante + luce riflessa)		✓		✓		
<b>Inserto per stativo</b>	Vetro opalino/∅ 94,5 mm		✓		✓	OZB-A5192	
	nero-bianco/∅ 94,5 mm	✓	✓	✓	✓	OZB-A5191	
	Vetro trasparente/∅ 94,5 mm		○		○	OZB-A5190	
<b>Tavolino meccanico</b> (Premontaggio su richiesta)	Dimensioni L×A 188×160 mm, Corsa 76×65 mm, per luce riflessa e passante	○	○	○	○	OZB-A5781	
	Dimensioni L×A 180×175 mm, Corsa 100×86 mm, solo per luce riflessa	○	○	○	○	OZB-A5782	
<b>Illuminazione esterna</b>	Le informazioni sulle unità di illuminazione esterne sono riportate nel catalogo da pagina 88 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
- 
**Interfaccia dati WLAN**  
 Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
- 
**Microscopio monoculare**  
 Per la visione con un sol occhio
- 
**Inserto per campo oscuro**  
 Per contrasto più elevato
- 
**Fotocamera digitale HDMI**  
 Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
- 
**Microscopio binoculare**  
 Per la visione con entrambi gli occhi
- 
**Condensatore di campo oscuro/Unità**  
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
- 
**Software PC**  
 per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC
- 
**Microscopio trinoculare**  
 Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento
- 
**Unità di polarizzazione**  
 Per la polarizzazione della luce
- 
**Compensazione automatica di temperatura (ATC)**  
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
- 
**Condensatore Abbe**  
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
- 
**Sistema Infinita**  
 Sistema ottico a correzione infinita
- 
**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**  
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma
- 
**Illuminazione alogena**  
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
- 
**Funzione zoom**  
 Negli stereomicroscopi
- 
**Funzionamento a pile**  
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
- 
**Illuminazione a LED**  
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- 
**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 riflessa**  
 Per campioni non trasparenti
- 
**Misurazione di lunghezza**  
 Scala graduata integrata nell'oculare
- 
**Alimentatore**  
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
- 
**Tipo di illuminazione a luce passante**  
 Per campioni trasparenti
- 
**Scheda SD**  
 per il backup dei dati
- 
**Alimentatore da rete**  
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
**Illuminazione a fluorescenza**  
 Per stereomicroscopi
- 
**Fotocamera digitale USB 2.0**  
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
**Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**  
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
- 
**Fotocamera digitale USB 3.0**  
 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:**