



OZO 552/554
Con illuminazione



OZO 551/553
Senza illuminazione

Versione trinoculare

LAB LINE

Lo stereomicroscopio zoom ad alto contrasto e flessibile per utilizzi professionali con alti ingrandimenti

Caratteristiche

- La serie KERN OZO è caratterizzata dal grande campo di ingrandimento negli ingrandimenti maggiori, dalla robustezza e dal funzionamento semplice.
- La forma ergonomica consente di lavorare senza fatica e semplicemente per molte ore.
- La serie KERN OZO 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.
- Oltre alla grande distanza di funzionamento, al campo visivo molto grande e alla risoluzione brillante, KERN OZO garantisce immagini dai colori fedeli e dalla massima nitidezza..
- Il grande raggio d'ingrandimento regolabile in modo continuo da 8 a 70 volte consente di lavorare in modo rapido ed efficiente.
- Si può scegliere fra due modelli binoculari e due modelli trinoculari per il collegamento a una fotocamera ai fini della documentazione e per i report di 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 fotocamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore per camera, da selezionare dal seguente elenco di equipaggiamenti dei vari modelli.
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli.

Campo d'applicazione

- Zoologia e botanica, 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 Greenough
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Tubo inclinato a 35°
- Rapporto di ingrandimento: 8,8:1
- Distribuzione fascio OZO 553/554: 50:50
- Distanza interpupillare 52 - 76 mm
- Compensazione delle diottrie su entrambi i lati
- Dimensioni microscopio LxPxA
330x285x470 mm
- Peso netto ca. 4,5 kg

DI SERIE



SU RICHI.

Modello	Di serie configurazione						
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione	
KERN							
OZO 551	binoculare	HSWF 10x/φ 23 mm	φ 28,75 - 3,3	0,8x - 7x	Colonna	-	↓
OZO 552	binoculare	HSWF 10x/φ 23 mm	φ 28,75 - 3,3	0,8x - 7x	Colonna	3W LED (luce riflessa); 3W LED (luce passante)	↓
OZO 553	trinoculare	HSWF 10x/φ 23 mm	φ 28,75 - 3,3	0,8x - 7x	Colonna	-	↓
OZO 554	trinoculare	HSWF 10x/φ 23 mm	φ 28,75 - 3,3	0,8x - 7x	Colonna	3W LED (luce riflessa); 3W LED (luce passante)	↓

FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE ↓ Prezzo ridotto

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi						
	Ingrandimento	Di serie 1,0×	Obiettivi supplementari				
			0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ingrandimento totale	8× - 70×	2,96× - 25,9×	4× - 35×	5,6× - 49×	12× - 105×	16× - 140×
	Campo visivo mm	∅ 28,75 - 3,3	∅ 74,3 - 8,5	∅ 57,5 - 6,6	∅ 41,1 - 4,7	∅ 19,2 - 2,2	∅ 14,4 - 1,6
SWF 15×	Ingrandimento totale	12× - 105×	4,44× - 38,9×	6× - 52,5×	8,4× - 73,5×	18× - 157,5×	24× - 210×
	Campo visivo mm	∅ 21,25 - 2,4	∅ 57,4 - 6,6	∅ 42,5 - 4,9	∅ 30,4 - 3,5	∅ 14,2 - 1,6	∅ 10,6 - 1,2
SWF 20×	Ingrandimento totale	16× - 140×	5,92× - 51,8×	8× - 70×	11,2× - 98×	24× - 210×	32× - 280×
	Campo visivo mm	∅ 17,5 - 2	∅ 47,3 - 5,4	∅ 35 - 4	∅ 25 - 2,9	∅ 11,7 - 1,3	∅ 8,75 - 1
SWF 30×	Ingrandimento totale	24× - 210×	8,88× - 77,7×	12× - 105×	16,8× - 147×	36× - 315×	48× - 420×
	Campo visivo mm	∅ 11,25 - 1,3	∅ 30,4 - 3,5	∅ 22,5 - 2,6	∅ 16,1 - 1,8	∅ 7,5 - 0,9	∅ 5,625 - 0,6
Distanza di funzionamento		108 mm	275 mm	195 mm	145 mm	50 mm	35 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN				Codice prodotto	
		OZO 551	OZO 552	OZO 553	OZO 554		
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OZB-A5503	
	SWF 15×/∅ 17 mm	○	○	○	○	OZB-A5504	
	SWF 20×/∅ 14 mm	○	○	○	○	OZB-A5505	
	SWF 30×/∅ 9 mm	○	○	○	○	OZB-A5506	
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	○	○	OZB-A5512	
	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	
Obiettivi supplementari acromatici	0,37×, solo in combinazione con stativo universale	○	○	○	○	OZB-A5611	
	0,5×	○	○	○	○	OZB-A5612	
	0,7×	○	○	○	○	OZB-A5613	
	1,5×	○	○	○	○	OZB-A5615	
	2,0×	○	○	○	○	OZB-A5616	
	Lente protettiva da saldatura	○	○	○	○	OZB-A5614	
C-Mount	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	
Inserto per campo oscuro	Inserto per campo oscuro	○	○	○	○	OZB-A4601	
Clip per stativo	Clip per stativo	○	○	○	○	OBB-A6205	
Stativo	A colonna, senza illuminazione	✓		✓			
	A colonna, con illuminazione a LED da 3W (luce passante + luce riflessa)		✓		✓		
	Ulteriori stativi sono riportati nel catalogo da pagina 84 e sul nostro sito Web www.kern-sohn.com						
Inserto per stativo	Vetro opalino/∅ 94,5 mm		✓		✓	OZB-A5192	
	nero-bianco/∅ 94,5 mm	✓	✓	✓	✓	OZB-A5191	
	Vetro/∅ 94,5 mm		○		○	OZB-A5190	
Tavolino meccanico (Premontaggio su richiesta)	Dimensioni LxA 188×160 mm, Corsa 76×65 mm, per luce riflessa e passante	○	○	○	○	OZB-A5781	
	Dimensioni LxA 180×175 mm, Corsa 100×86 mm, solo per luce riflessa	○	○	○	○	OZB-A5782	
Illuminazione esterna	Le informazioni sulle unità di illuminazione esterne sono riportate nel catalogo da pagina 87 e sul nostro sito Web www.kern-sohn.com						

✓ = compreso nella fornitura

○ = Su richiesta

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)

Il vostro rivenditore KERN: