

Lab Line

Stereomicroscopio zoom con illuminazione alogena, per laboratori, centri di formazione, controllo qualità o agricoltura

Caratteristiche

- Il stereomicroscopi zoom KERN OZL 451 è apprezzata per le ottime caratteristiche ottiche, il funzionamento semplice e il massimo comfort ergonomico di lavoro
- L'illuminazione standard alogena a luce incidente e a luce passante garantisce l'illuminazione ottimale del campione
- L'ottica di elevato livello qualitativo, unita a una grande superficie di lavoro, garantisce il massimo comfort per l'utente.
- Come standard, questo microscopio offre un ingrandimento totale continuo di 7,5x – 50x
- Lo stativo a colonna offre la massima flessibilità e la libertà di rimuovere il microscopio e integrarlo in altri sistemi modulari, come p. es. in uno stativo universale
- Come accessori si può scegliere fra una vasta gamma di oculari, unità di illuminazione esterne e obiettivi supplementari
- 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 (profondità, spessore), p. es. insetti, semi, piastrine, componenti

Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione dimmerabile
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento 6,7:1
- Distanza interpupillare: 55 mm – 75 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 330×270×460 mm
- Peso netto ca. 4,6 kg

DI SERIE



Modello	Tubo	Oculare	Campo visivo	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
KERN						
OZL 451	Binoculare	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 33 – 5 mm	0,75x - 5x	pilastro	10 W alogena (luce riflessa + passante)

Oculare		Caratteristiche degli obiettivi			
	Ingrandimento	**Di serie**	**Obiettivi supplementari**		
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**2,0x**
HWF 5x	Ingrandimento totale	3,75x – 25x	1,875x – 12,5x	2,813x – 18,75x	7,5x – 50x
	Campo visivo mm	Ø 31 – 4,6	Ø 61,3 – 9,2	Ø 41,3 – 6,1	Ø 16 – 2,5
HSWF 10x	Ingrandimento totale	7,5x – 50x	3,75x – 25x	5,625x – 37,5x	15x – 100x
	Campo visivo mm	Ø 33 – 5	Ø 65 – 10	Ø 44 – 6,7	Ø 16 – 2,5
HWF 15x	Ingrandimento totale	11,25x – 75x	5,625x – 37,5x	8,438x – 56,25x	22,5x – 150x
	Campo visivo mm	Ø 24 – 4,2	Ø 48 – 8,5	Ø 32 – 5,6	Ø 12 – 2
HSWF 20x	Ingrandimento totale	15x – 100x	7,5x – 50x	11,25x – 75x	30x – 200x
	Campo visivo mm	Ø 20 – 3,5	Ø 40 – 7	Ø 26,7 – 4,7	Ø 10 – 1,8
HWF 25x	Ingrandimento totale	18,75x – 125x	9,375x – 62,5x	14,063x – 93,75x	37,5x – 255x
	Campo visivo mm	Ø 15,8 – 2,4	Ø 31,5 – 4,8	Ø 24,1 – 3,2	Ø 7,9 – 1,2
Distanza di funzionamento		113 mm	177 mm	117 mm	35 mm
Altezza massima del campione		120 mm	60 mm	90 mm	165 mm

Equipaggiamento del modello		**Modello KERN**	**Codice prodotto**
		OZL 451	
Oculari (30 mm)	HWF 5x/Ø 23,2 mm	○○	OZB-A4112
	HSWF 10x/Ø 23 mm	✓✓	OZB-A4118
	HWF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4119
	HSWF 20x/Ø 14,5 mm	○○	OZB-A4120
	HWF 25x/Ø 11,7 mm	○○	OZB-A4121
Obiettivi supplementari	0,5x	○	OZB-A4209
	0,75x	○	OZB-A4210
	2x	○	OZB-A4206
Stativo	Pilastro, con illuminazione a alogena 12 V/10 W (luce passante + luce riflessa)	✓	
Inserto per stativo	Vetro opalino/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	nero-bianco/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806
Illuminazione	Lampadina di ricambio 10 W (luce passante + luce riflessa)	✓	OZB-A4804
Tavolino meccanico (Premontaggio su richiesta	Dimensioni L×A 180×155 mm, Corsa 75×55 mm, per luce riflessa e passante	○	OZB-A4605

✓ = sono incluso in dotazione ○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio vedi *internet*