



OZL 464
con stativo di base



OZL 465
con illuminazione ad anello



OZL 467
con maniglia

Lab Line

Il microscopio polivalente flessibile ed economico con funzione zoom per scuole, centri di formazione, centri di prova e laboratori

Caratteristiche

- La serie KERN OZL-46 appartiene alla famiglia degli stereomicroscopi zoom, apprezzata per la loro qualità, la maneggevolezza semplice, la flessibilità, la stabilità e il prezzo conveniente.
- L'illuminazione standard LED a luce incidente e a luce passante garantisce l'illuminazione ottimale del campione
- Un elemento forte del microscopio KERN OZL 465/OZL 466 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
- Oltre alle ottime caratteristiche ottiche, questi modelli, grazie all'ampia superficie di lavoro, offrono il massimo comfort della categoria – ottimali per aziende formative, opifici e per postazioni di lavoro di montaggio e riparazione, ad es. nell'industria elettronica.
- Come standard, questo microscopio offre un ingrandimento totale continuo di 7x – 45x

- La serie KERN OZL-46 è disponibile nella variante binoculare o trinoculare.
- 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
- KERN OZL 467/OZL 468, con l'impugnatura integrata e lo stativo meccanico fisso, è stato sviluppato specificamente per le scuole e gli opifici
- 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
- Per il collegamento di una telecamera alla versione trinoculare, 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

Applicazioni/Campioni

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

Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento 6,4:1
- OZL 464/466/468: Distribuzione del fascio: 0:100
- Distanza interpupillare: 55 mm – 75 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 300×240×420 mm
- Peso netto ca. 4,2 kg

DI SERIE



Modello	Tubo	Oculare	Campo visivo	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
KERN						
OZL 463	Binoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	pilastro	3 W LED (luce riflessa + luce passante)
OZL 464	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	pilastro	3 W LED (luce riflessa + luce passante)
OZL 465	Binoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	pilastro	3 W LED (luce riflessa + luce passante)
OZL 466	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	pilastro	3 W LED (luce riflessa + luce passante)
OZL 467	Binoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	meccanico	3 W LED (luce riflessa + luce passante)
OZL 468	Trinoculare	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	meccanico	3 W LED (luce riflessa + luce passante)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi					
	Ingrandimento	Di serie	Obiettivi supplementari			
			1,0x	0,5x	0,75x	1,5x
HSWF 10x	Ingrandimento totale	7x – 45x	3,5x – 22,5x	5,3x – 33,8x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Campo visivo mm	Ø 28,6 – 4,4	Ø 57,1 – 8,9	Ø 38,1 – 5,9	Ø 19 – 3	Ø 14,3 – 2,2
HWF 15x	Ingrandimento totale	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,9x – 50,6x	15,5x – 101,3x	21x – 135x
	Campo visivo mm	Ø 21,4 – 3,3	Ø 42,9 – 6,7	Ø 28,5 – 4,4	Ø 14,3 – 2,2	Ø 10,7 – 1,7
HSWF 20x	Ingrandimento totale	14x – 90x	7x – 45x	10,5x – 67,5x	21x – 135x	28x – 180x
	Campo visivo mm	Ø 14,3 – 2,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 19,1 – 2,9	Ø 9,5 – 1,5	Ø 7,1 – 1,1
HWF 25x	Ingrandimento totale	17,5x – 112,5x	8,8x – 56,3x	13,1x – 91,9x	26,3x – 168,8x	35x – 225x
	Campo visivo mm	Ø 12,9 – 2,0	Ø 25,7 – 4,0	Ø 17,2 – 2,7	Ø 8,6 – 1,3	Ø 6,4 – 1,0
Distanza di funzionamento		105 mm	177 mm	120 mm	47 mm	26 mm
Altezza massima del campione		140 mm	35 mm	80 mm	165 mm	185 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN						Codice prodotto
		OZL 463	OZL 464	OZL 465	OZL 466	OZL 467	OZL 468	
Oculari (30 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OZB-A4631
	HWF 15x/Ø 15 mm	○	○	○	○	○	○	OZB-A4632
	HWF 20x/Ø 10 mm	○	○	○	○	○	○	OZB-A4633
	HWF 25x/Ø 10 mm	○	○	○	○	○	○	OZB-A4634
Obiettivi supplementari	0,5x	○	○			○	○	OZB-A4641
	1,5x	○	○			○	○	OZB-A4642
	2x	○	○			○	○	OZB-A4643
	0,75x	○	○			○	○	OZB-A4644
	Lente protettiva de saldatura	○	○			○	○	OZB-A4646
C-Mount	1x (messa a fuoco regolabile)		✓		✓		✓	OZB-A4809
	0,3x (messa a fuoco regolabile)		○		○		○	OZB-A4810
	0,5x (messa a fuoco regolabile)		○		○		○	OZB-A4811
Adattatore per telecamera oculare	1,0x; per il montaggio di una fotocamera per oculare sull'attacco trinoculare del microscopio		○		○		○	OZB-A4863
Stativo	Pilastro, con illuminazione a LED da 3 W (luce passante + luce riflessa)	✓	✓					
	Pilastro, con illuminazione a LED de 3 W (luce passante)			✓	✓			
	mecanico, maniglia incl., con illuminazione a LED 3 W (luce passante + luce riflessa)					✓	✓	
Illuminazione ad anello	Integrato come luce riflessa nella testa del microscopio			✓	✓			
Inserito per stativo	Vetro opalino/Ø 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OZB-A4670
	nero-bianco/Ø 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OZB-A4806

✓ = sono incluso in dotazione

○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio
vedi *internet*