



OZL 464
mit Standardständer



OZL 465
mit Ringbeleuchtung



OZL 467
mit Griff

Lab Line

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore

Merkmale

- Die KERN OZL-46-Serie gehört zu den Stereo-Zoom-Mikroskopen, die durch ihre Qualität, ihre einfache Handhabung, ihre Flexibilität sowie ihre Standfestigkeit und den günstigen Preis überzeugen
- Die im Standard enthaltene LED-Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Ein Highlight des KERN OZL 465/OZL 466 ist die starke und stufenlos dimmbare integrierte LED-Ringbeleuchtung im Objektivgehäuse, die für eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung sorgt. Zusätzlich ist eine LED-Durchlichteinheit enthalten
- Neben den guten optischen Eigenschaften bieten diese Modelle durch ihre große Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse – optimal für Ausbildungsbetriebe, Werkstätten sowie Montage- und Reparaturarbeitsplätze, z. B. in der Elektronikindustrie
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7x – 45x

- Die KERN OZL-46-Serie ist als binokulare oder trinokulare Ausführung erhältlich
- Der Säulenständer bietet Ihnen größtmögliche Flexibilität und die Freiheit, den Mikroskopkopf zu entfernen und in andere modulare Bauelemente, wie z. B. in einen Universalständer zu integrieren
- Das KERN OZL 467/OZL 468 ist durch seinen integrierten Griff sowie seinen standfesten mechanischen Ständer speziell für Schulen und Werkstätten entwickelt worden
- Eine große Auswahl an Okularen, externen Beleuchtungseinheiten sowie Vorsatzobjektiven stehen Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsbereiche

- In-vitro-Fertilisation, Nachweis von Parasiten, Zoologie und Botanik, Gewebepreparation, Sektion, Qualitätskontrolle

Anwendungen/Proben

- Präparate mit Fokus auf räumlichem Eindruck (Tiefe, Dicke), z. B. Insekten, Samen, Platinen, Bauteile

Technische Daten

- Optisches System: Greenough-Optik
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis 6,4:1
- OZL 464/466/468: Strahlengangverteilung: 0:100
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,2 kg

STANDARD



Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZL 463	Binokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZL 464	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZL 465	Binokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZL 466	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZL 467	Binokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Mechanisch	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZL 468	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Mechanisch	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)

Stereo-Zoom-Mikroskop KERN OZL-46

Okular	Eigenschaften – Objektive					
	Vergrößerung	Standard	Vorsatzobjektive			
			1,0x	0,5x	0,75x	1,5x
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	7x – 45x	3,5x – 22,5x	5,3x – 33,8x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Sehfeld 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	Gesamtvergrößerung	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,9x – 50,6x	15,5x – 101,3x	21x – 135x
	Sehfeld 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	Gesamtvergrößerung	14x – 90x	7x – 45x	10,5x – 67,5x	21x – 135x	28x – 180x
	Sehfeld 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	Gesamtvergrößerung	17,5x – 112,5x	8,8x – 56,3x	13,1x – 91,9x	26,3x – 168,8x	35x – 225x
	Sehfeld 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
Arbeitsabstand		105 mm	177 mm	120 mm	47 mm	26 mm
Maximale Probenhöhe		140 mm	35 mm	80 mm	165 mm	185 mm

Modellausstattung	Modell KERN						Bestellnummer	
	OZL 463	OZL 464	OZL 465	OZL 466	OZL 467	OZL 468		
Okulare (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
Vorsatzobjektive	0,5x	○	○			○	○	OZB-A4641
	1,5x	○	○			○	○	OZB-A4642
	2x	○	○			○	○	OZB-A4643
	0,75x	○	○			○	○	OZB-A4644
	Lötsschutzlinse	○	○			○	○	OZB-A4646
C-Mount	1x (justierbarer Fokus)		✓		✓		✓	OZB-A4809
	0,3x (justierbarer Fokus)		○		○		○	OZB-A4810
	0,5x (justierbarer Fokus)		○		○		○	OZB-A4811
Okular-Kameraadapter	1,0x; für die Montage einer Okularkamera am Trinokular-Anschluss des Mikroskops		○		○		○	OZB-A4863
Ständer	Säule, mit 3 W-LED-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)	✓	✓					
	Säule, mit 3 W-LED-Beleuchtung (Durchlicht)			✓	✓			
	mechanisch, inkl. Haltegriff, mit 3 W-LED-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)					✓	✓	
Ringbeleuchtung	Als Auflicht im Mikroskopkopf integriert			✓	✓			
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OZB-A4670
	schwarz-weiß/Ø 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OZB-A4806

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*