



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, Platten, 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)

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

✓ = im Lieferumfang enthalten ○ = Option

Stereomikroskope