

Lab Line

Das günstige und flexible Stereo-Zoom-Mikroskop für Labore, Prüfstellen und Qualitätskontrollen

Merkmale

- Das KERN OZL-44 gehört zu den Stereo-Zoom-Mikroskopen, die durch 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
- 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 7,5x – 36x
- Die OZL-44-Serie ist als binokulare Ausführung erhältlich. Die Okulare sind im Tubus fixiert, um sie vor Verlust oder Beschädigung zu schützen
- Der Säulenständer bietet Ihnen größtmögliche Flexibilität und die Freiheit, den Mikroskopkopf zu entfernen und in andere modulare Bausysteme, wie z. B. in einen Universalständer zu integrieren
- 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
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

Anwendungsbereiche

- In-vitro-Fertilisation, Nachweis von Parasiten, Zoologie und Botanik, Gewebepräparation, 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 4,8:1
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 230×235×360 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

STANDARD



Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZL 445	Binokular	WF 10x/Ø 20 mm	Ø 28 – 6 mm	0,75x - 3,6x	Säule	1 W LED (Auflicht), 0,35 W LED (Durchlicht)

Okular		Eigenschaften – Objektive				
	Vergrößerung	**Standard**	**Vorsatzobjektive**			
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**1,5x**	**2,0x**
WF 5x	Gesamtvergrößerung	3,75x – 18x	1,875x – 9x	2,81x – 13,5x	5,625x – 27x	7,5x – 36x
	Sehfeld mm	Ø 26 – 6	Ø 60 – 13	Ø 32 – 7	Ø 16 – 4	Ø 12,5 – 3
WF 10x	Gesamtvergrößerung	7,5x – 36x	3,75x – 18x	5,625x – 27x	11,25x – 54x	15x – 72x
	Sehfeld mm	Ø 26,7 – 5,6	Ø 53,3 – 11,1	Ø 35,5 – 7,4	Ø 17,8 – 3,7	Ø 13,3 – 2,8
WF 15x	Gesamtvergrößerung	11,25x – 54x	5,625x – 27x	8,44x – 40,5x	16,875x – 81x	22,5x – 108x
	Sehfeld mm	Ø 19 – 4,5	Ø 43 – 9,5	Ø 24 – 5,5	Ø 12 – 3	Ø 9,5 – 2
WF 20x	Gesamtvergrößerung	15x – 72x	7,5x – 36x	56,25x – 54x	22,5x – 108x	30x – 144x
	Sehfeld mm	Ø 12,5 – 3	Ø 28 – 6	Ø 16 – 3,5	Ø 8 – 2	Ø 6 – 1,5
Arbeitsabstand		86 mm	178 mm	96 mm	42,5 mm	25,5 mm
Maximale Probenhöhe		100 mm	10 mm	60 mm	120 mm	135 mm

Modellausstattung		**Modell KERN**	**Bestellnummer**
		OZL 445	
Okulare (30,5 mm)	WF 5x/Ø 16,2 mm	○○	OZB-A4101
	WF 10x/Ø 20 mm	✓✓	OZB-A4102
	WF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4103
	WF 20x/Ø 10 mm	○○	OZB-A4104
	WF 10x/Ø 20 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Vorsatzobjektive	0,5x	○	OZB-A4201
	0,75x	○	OZB-A4202
	1,5x	○	OZB-A4204
	2x	○	OZB-A4205
	Lötschutzlinse	○	OZB-A4251
Ständer	Säule, mit W LED-Beleuchtung (0,35 W Durchlicht + 1 W Auflicht)	✓	
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	schwarz-weiß/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806

✓ = im Lieferumfang enthalten ○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile siehe *Internet*