

Lab Line

Stereo-Zoom-Mikroskop mit Halogenbeleuchtung, für Labor, Ausbildungsstätte, Qualitätskontrolle oder Landwirtschaft

Merkmale

- Das KERN OZL 451 Stereo-Zoom-Mikroskop überzeugt durch seine guten optischen Eigenschaften, einfache Bedienung und höchsten ergonomischen Arbeitskomfort
- Die im Standard enthaltene Halogen-Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Die qualitativ hochwertige Optik in Verbindung mit einer großen Arbeitsfläche bietet höchsten Komfort für Ihre Anwendungen
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7,5x – 50x
- 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 dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis 6,7:1
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 330×270×460 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

STANDARD



Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZL 451	Binokular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 33 – 5 mm	0,75x - 5x	Säule	10 W Halogen (Auflicht + Durchlicht)

Okular		Eigenschaften – Objektive			
	Vergrößerung	**Standard**	**Vorsatzobjektive**		
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**2,0x**
HWF 5x	Gesamtvergrößerung	3,75x – 25x	1,875x – 12,5x	2,813x – 18,75x	7,5x – 50x
	Sehfeld mm	Ø 31 – 4,6	Ø 61,3 – 9,2	Ø 41,3 – 6,1	Ø 16 – 2,5
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	7,5x – 50x	3,75x – 25x	5,625x – 37,5x	15x – 100x
	Sehfeld mm	Ø 33 – 5	Ø 65 – 10	Ø 44 – 6,7	Ø 16 – 2,5
HWF 15x	Gesamtvergrößerung	11,25x – 75x	5,625x – 37,5x	8,438x – 56,25x	22,5x – 150x
	Sehfeld mm	Ø 24 – 4,2	Ø 48 – 8,5	Ø 32 – 5,6	Ø 12 – 2
HSWF 20x	Gesamtvergrößerung	15x – 100x	7,5x – 50x	11,25x – 75x	30x – 200x
	Sehfeld mm	Ø 20 – 3,5	Ø 40 – 7	Ø 26,7 – 4,7	Ø 10 – 1,8
HWF 25x	Gesamtvergrößerung	18,75x – 125x	9,375x – 62,5x	14,063x – 93,75x	37,5x – 255x
	Sehfeld mm	Ø 15,8 – 2,4	Ø 31,5 – 4,8	Ø 24,1 – 3,2	Ø 7,9 – 1,2
Arbeitsabstand		113 mm	177 mm	117 mm	35 mm
Maximale Probenhöhe		120 mm	60 mm	90 mm	165 mm

Modellausstattung		**Modell KERN**	**Bestellnummer**
		OZL 451	
Okulare (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
Vorsatzobjektive	0,5x	○	OZB-A4209
	0,75x	○	OZB-A4210
	2x	○	OZB-A4206
Ständer	Säule, mit 12 V/10 W Halogen-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)	✓	
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	schwarz-weiß/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806
Beleuchtung	10 W-Ersatzbirne (Durchlicht+ Auflicht)	✓	OZB-A4804
Tisch mechanisch (Vormontage auf Anfrage)	Abmessungen B×T 180×155 mm, Weg 75×55 mm, für Auf- und Durchlicht	○	OZB-A4605

✓ = im Lieferumfang enthalten ○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile siehe *Internet*