



Stufenlos dimmbare integrierte LED-Ringbeleuchtung im Objektivgehäuse

Lab Line

Das praktische und flexible Stereo-Zoom-Mikroskop mit integrierter LED-Ringbeleuchtung und großem Zoom-Bereich

Merkmale

- Das KERN OZL-456 Stereo-Zoom-Mikroskop überzeugt durch seine sehr guten optischen Eigenschaften, einfache Bedienung und seine integrierte LED-Ringbeleuchtung
- Ein Highlight des OZL-456 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
- Durch die eingebaute Qualitätsoptik und die leistungsstarke, integrierte LED-Beleuchtung ist dieses Modell ein besonderes Allroundtalent für alle Einsatzgebiete

- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7,5× – 50×
- Die KERN OZL-45R Serie ist als binokulare Version serienmäßig mit 10×-Okularen mit einem Sehfeld von 23 mm Durchmesser ausgestattet
- Der mechanische Ständer bietet Ihnen viel Arbeitsplatz sowie eine genaue Einstellmechanik
- Eine große Auswahl an Okularen sowie Vorsatzobjektiven steht Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsgebiet

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

Anwendungen/Proben

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

Technische Daten

- Optisches System: Greenough-Optik
- Auflichtbeleuchtung dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,7:1
- Augenabstand 55 – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×275×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,5 kg

STANDARD



Modell	Standard-Konfiguration					
	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv	Ständer	Beleuchtung
KERN			mm	Zoom		
OZL 456	Binokular	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 33 – 5	0,75× – 5,0×	mechanisch	1W-LED (Auflicht); 0,21W-LED (Durchlicht)

Okular	Eigenschaften - Objektive	
	Vergrößerung	Standard 1,0×
HWF 5×	Gesamtvergrößerung	3,75× - 25×
	Sehfeld mm	∅ 31 - 4,6
HSWF 10×	Gesamtvergrößerung	7,5× - 50×
	Sehfeld mm	∅ 33 - 5
HWF 15×	Gesamtvergrößerung	11,25× - 75×
	Sehfeld mm	∅ 24 - 4,2
HSWF 20×	Gesamtvergrößerung	15× - 100×
	Sehfeld mm	∅ 20 - 3,5
HWF 25×	Gesamtvergrößerung	18,75× - 125×
	Sehfeld mm	∅ 15,8 - 2,4
Arbeitsabstand		113 mm
Maximale Probenhöhe		45 mm

Modellausstattung	Modell KERN	Bestellnummer	
	OZL 456		
Okulare (30,0 mm)	HWF 5×/∅ 23,2 mm	○○	OZB-A4112
	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	OZB-A4118
	HWF 15×/∅ 15 mm	○○	OZB-A4119
	HSWF 20×/∅ 14,5 mm	○○	OZB-A4120
	HWF 25×/∅ 11,7 mm	○○	OZB-A4121
Ständer	Mechanisch, mit LED-Beleuchtung (0,21W-Durchlicht + 1W-Aufflicht)	✓	
Ständereinsatz	Milchglas/∅ 95 mm	✓	OZB-A4805
	Schwarz-weiß/∅ 95 mm	✓	OZB-A4806
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