



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

- Die KERN OZL 456 Stereo-Zoom-Mikroskop überzeugt durch seine sehr guten optischen Eigenschaften, einfache Bedienung und eine integrierte LED-Ringbeleuchtung
- Ein Highlight des KERN 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 besonders Allroundtalent für alle Einsatzgebiete
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7,5x – 50x
- Das KERN OZL 456 ist als binokulare Version serienmäßig mit 10x-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 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
- Auflichtbeleuchtung dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis 6,7:1
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×275×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

STANDARD



Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZL 456	Binokular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 33 – 5 mm	0,75x - 5x	Mechanisch	1 W LED (Auflicht), 0,21 W LED (Durchlicht)

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

Modellausstattung		**Modell KERN**	**Bestellnummer**
		OZL 456	
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
Ständer	mechanisch, mit LED-Beleuchtung (0,21 W-Durchlicht + 1 W Auflicht)	✓	OZB-A4341
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	schwarz-weiß/Ø 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

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile siehe *Internet*