



Seitenansicht

Lab Line
Der Spezialist für Juweliere und die Schmuckindustrie

Merkmale

- Das KERN OZG 493 ist speziell für Juweliere und die Mineraluntersuchungen der Schmuckindustrie entwickelt worden. Mit diesem Stereo-Zoom-Mikroskop lassen sich Edelsteine und Schmuck auf Ihre Reinheit überprüfen und bearbeiten
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7x – 36x
- Neben den sehr guten optischen Eigenschaften bilden diese Modelle durch ihre im Lieferumfang enthaltende Dunkelfeldeinheit mit Objektklemme ein optimales Paket
- Das KERN OZG 493 ist mit einem Säulenständer ausgestattet, welcher sowohl integrierte, leuchtstarke Halogen Auf- und Durchlichteinheiten, als auch eine zusätzliche frontale Beleuchtung besitzt

- Eine Vielzahl an Okularen steht optional als Zubehör zu Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsbereiche

- Juweliere und Schmuckindustrie

Anwendungen/Proben

- Präparate mit Fokus auf räumlichem Eindruck (Tiefe, Dicke), Zoom für variable Vergrößerung, Spezialständer für Werkstückbearbeitung, z. B. Schmuck, Bauteile, Edelsteine

Technische Daten

- Optisches System: Greenough-Optik
- Beleuchtung dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis 5,1:1
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 310×170×350 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

STANDARD

Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZG 493	Binokular	WF 10x/Ø 20 mm	Ø 28 – 5,6 mm	0,7x – 3,6x	Säule	10 W Halogen (Auflicht + Durchlicht) 10 W Fluoreszent (Frontlicht)

! NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Okular	Eigenschaften – Objektive	
	Vergrößerung	Standard
		1,0x
WF 5x	Gesamtvergrößerung	3,75x – 18x
	Sehfeld mm	Ø 26 – 6
WF 10x	Gesamtvergrößerung	7,5x – 36x
	Sehfeld mm	Ø 26,7 – 5,6
WF 15x	Gesamtvergrößerung	11,25x – 54x
	Sehfeld mm	Ø 19 – 4,5
WF 20x	Gesamtvergrößerung	15x – 72x
	Sehfeld mm	Ø 12,5 – 3
Arbeitsabstand		86 mm

Modellausstattung		Modell KERN	Bestellnummer
		OZG 493	
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
Dunkelfeldeinsatz		✓	OZB-A4601
Objektklemme		✓	OZB-A4604
Ständer	Säule, mit 12 V/10 W-Halogen-(Durchlicht + Auflicht) und 10 W-Floureszenzbeleuchtung (Frontlicht)	✓	
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	schwarz-weiß/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806
Beleuchtung	10W-Ersatzbirne (Durchlicht+ Auflicht)	✓	OZB-A4804

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*