



OZP 556



OZP 558

Lab Line

Professionell und leistungsstark dank des sehr hohen Vergrößerungsbereichs, der starken Beleuchtung und der erstklassigen Optik

Merkmale

- Das KERN OZP Stereo-Zoom-Mikroskop zeichnet sich durch seinen überdurchschnittlichen Vergrößerungsbereich und seine robuste sowie ergonomische Form aus, welche ein müheloses und einfaches Arbeiten über mehrere Stunden hinweg ermöglicht
- Die KERN OZP-Serie steht Ihnen als starke und stufenlos einstellbare 3W-LED-Auf- und Durchlichtvariante für eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe zur Verfügung
- Neben dem großen Arbeitsabstand, einem extra großen Sehfeld und einer brillanten Auflösung liefert das KERN OZP farbtreue und tiefenscharfe Bilder mit hohem Kontrast
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 6x – 55x

- Zur Auswahl stehen Ihnen ein binokulares Modell sowie ein trinokulares Modell für den Anschluß einer Kamera zur Dokumentation und für Qualitätsberichte
- Der Säulenständer ist durch seine variable und robuste Einstellmechanik besonders flexibel und ermöglicht so ein ergonomisches Arbeiten
- Eine große Auswahl an Okularen, (Universal-) Ständern, externen Beleuchtungen, Vorsatzobjektiven sowie ein Dunkelfeldeinsatz und vieles mehr stehen Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsbereiche

- Zoologie und Botanik, Qualitätskontrolle, LCD-/LED-Elektronik, Halbleitertechnik, Montage und Reparatur

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 35° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis 9,2:1
- OZP 558: Strahlengangverteilung: 0:100
- Augenabstand: 52 mm – 76 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 330×285×470 mm
- Nettogewicht ca. 4,8 kg

STANDARD

OPTION

Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZP 556	Binokular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 35 – 4,2 mm	0,6x – 5,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZP 558	Trinokular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 38,3 – 4,2 mm	0,6x – 5,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)

Okular	Eigenschaften – Objektive					
	Vergrößerung	Standard	Vorsatzobjektive			
			1,0x	0,5x	0,7x	1,5x
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	6x – 55x	3x – 27,5x	4,2x – 38,5x	9x – 82,5x	12x – 110x
	Sehfeld mm	Ø 38,3 – 4,2	Ø 76,7 – 8,4	Ø 54,8 – 6	Ø 25,6 – 2,8	Ø 19,2 – 2,1
SWF 15x	Gesamtvergrößerung	9x – 82,5x	4,5x – 41,25x	6,3x – 57,75x	13,5x – 123,75x	18x – 165x
	Sehfeld mm	Ø 28,3 – 3,1	Ø 56,7 – 6,2	Ø 40,5 – 4,4	Ø 18,9 – 2,1	Ø 14,2 – 1,5
SWF 20x	Gesamtvergrößerung	12x – 110x	6x – 55x	8,4x – 77x	18x – 165x	24x – 220x
	Sehfeld mm	Ø 23,3 – 2,5	Ø 46,7 – 5,1	Ø 33,3 – 3,6	Ø 15,6 – 1,7	Ø 11,7 – 1,3
SWF 30x	Gesamtvergrößerung	18x – 165x	9x – 82,5x	12,6x – 115,5x	27x – 247,5x	36x – 330x
	Sehfeld mm	Ø 15 – 1,6	Ø 30 – 3,3	Ø 21,4 – 2,3	Ø 10 – 1,1	Ø 7,5 – 0,8
Arbeitsabstand		108 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Maximale Probenhöhe		110 mm	10 mm	45 mm	140 mm	150 mm

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OZP 556	OZP 558	
Okulare (30 mm)	HSWF 10x/Ø 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15x/Ø 17 mm	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/Ø 14 mm	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/Ø 9 mm	○○	○○	OZB-A5506
	HSWF 10x/Ø 23 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/Ø 17 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/Ø 14 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Achromatische Vorsatzobjektive	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2x	○	○	OZB-A5616
	Lötschutzlinse	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (justierbarer Fokus)		○	OZB-A5701
	0,5x (justierbarer Fokus)		○	OZB-A5702
	1x (justierbarer Fokus)		○	OZB-A5703
	1,0x (mit Mikrometer) nur in Verbindung mit OZB-A5703		○	OZB-A5704
Dunkelfeldeinsatz		○	○	OZB-A4601
Objektklemme		○	○	OBG-A6205
Ständer	Säule, mit 3 W-LED-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)	✓	✓	
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 94,5 mm		✓	OZB-A5192
	schwarz-weiß/Ø 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5191
	Klarglas/Ø 94,5 mm		○	OZB-A5190
Tisch mechanisch (Vormontage auf Anfrage)	Abmessungen B×T 188×160 mm, Weg 76×65 mm, für Auf- und Durchlicht	○	○	OZB-A5781
	Abmessungen B×T 180×175 mm, Weg 100×86 mm, nur für Auflicht	○	○	OZB-A5782

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*