



Lab Line

Erstklassige Optik und starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität

Merkmale

- Die KERN OZM-Serie beinhaltet hervorragende Stereo-Zoom-Mikroskope mit überdurchschnittlichen optischen Leistungen
- Die ergonomische Form erlaubt ein müheloses und einfaches Arbeiten über mehrere Stunden
- Die außerordentlich starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtung sorgt für eine besonders gute und flexible Beleuchtung Ihrer Probe
- Neben dem großen Arbeitsabstand, einem extra großen Sehfeld und seiner brillanten Auflösung liefert das KERN OZM farbtreue und tiefscharfe Bilder mit hohem Kontrast
- Das Zoom-Objektiv ermöglicht Ihnen eine stufenlose Vergrößerung von 7,5×–45×
- 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, ein Dunkelfeldeinsatz, externen Beleuchtungen sowie Vorsatzobjektive und 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

Anwendungsgebiet

- In-vitro-Fertilisation, Nachweis von Parasiten, Zoologie und Botanik, Gewebepreparation, Sektion, Qualitätskontrolle, Elektronik- und Halbleiterindustrie, Montage und Reparatur

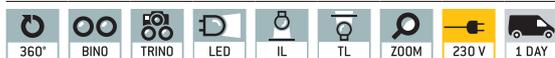
Anwendungen/Proben

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

Technische Daten

- Optisches System: Greenough-Optik
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung OZM 544: 100:0
- Augenabstand 52 – 76 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H
330×285×440 mm
- Nettogewicht ca. 4,5 kg

STANDARD



OPTION



Modell

Standard-Konfiguration

	Tubus	Okular	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZM 542	Binokular	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 32,8 – 5,1	0,7× – 4,5×	Säule	3W-LED (Auflicht); 3W-LED (Durchlicht)
OZM 544	Trinokular	HSWF 10×/ø 23 mm	ø 32,8 – 5,1	0,7× – 4,5×	Säule	3W-LED (Auflicht); 3W-LED (Durchlicht)

Okular	Eigenschaften - Objektive					
	Vergrößerung	Standard 1,0×	Vorsatzobjektive			
			0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Gesamtvergrößerung	7× - 45×	3,5× - 22,5×	4,9× - 31,5×	10,5× - 67,5×	14× - 90×
	Sehfeld mm	∅ 32,8 - 5,1	∅ 65,7 - 10,2	∅ 46,9 - 7,3	∅ 21,9 - 3,4	∅ 16,4 - 2,6
SWF 15×	Gesamtvergrößerung	10,5× - 67,5×	5,3× - 33,8×	7,4× - 47,2×	15,8× - 101,3×	21× - 135×
	Sehfeld mm	∅ 24,3 - 3,8	∅ 48,6 - 7,6	∅ 34,7 - 5,4	∅ 16,2 - 2,5	∅ 12,1 - 1,9
SWF 20×	Gesamtvergrößerung	14× - 90×	7× - 45×	9,8× - 63×	21× - 135×	28× - 180×
	Sehfeld mm	∅ 20 - 3,1	∅ 40 - 6,2	∅ 28,6 - 4,4	∅ 13,3 - 2,1	∅ 10 - 1,6
SWF 30×	Gesamtvergrößerung	21× - 135×	10,5× - 67,5×	14,7× - 94,5×	31,5× - 202,5×	42× - 270×
	Sehfeld mm	∅ 12,9 - 2	∅ 25,7 - 4	∅ 18,4 - 2,9	∅ 8,6 - 1,6	∅ 6,4 - 1
Arbeitsabstand		110 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Maximale Probenhöhe		130 mm	30 mm	65 mm	160 mm	175 mm

Modellausstattung	Modell KERN		Bestellnummer	
	OZM 542	OZM 544		
Okulare (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○○	○○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Achromatische Vorsatzobjektive	0,5×	○	○	OZB-A5612
	0,7×	○	○	OZB-A5613
	1,5×	○	○	OZB-A5615
	2,0×	○	○	OZB-A5616
	Lötschutzlinse	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (justierbarer Fokus)		○	OZB-A5701
	0,5× (justierbarer Fokus)		○	OZB-A5702
	1,0× (justierbarer Fokus)		○	OZB-A5703
	1,0× (mit Mikrometer) nur in Verbindung mit OZB-A5703		○	OZB-A5704
Dunkelfeldeinsatz	Dunkelfeldeinsatz	○	○	OZB-A4601
Objektklemme	Objektklemme	○	○	OBB-A6205
	Säule, ohne Beleuchtung			
Ständer	Säule, mit 3W-LED-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)	✓	✓	
	Weitere Ständer finden Sie auf unserer Website www.kern-sohn.com			
Ständereinsatz	Milchglas/∅ 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5192
	Schwarz-weiß/∅ 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5191
	Klarglas/∅ 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