



OZM 542



OZM 544

Lab Line

Erstklassige Optik und starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität

Merkmale

- Die KERN OZM-5-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 einer brillanten Auflösung liefert das KERN OZM farbtreue und tiefscharfe Bilder mit hohem Kontrast
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7x – 45x
- 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

- In-vitro-Fertilisation, Nachweis von Parasiten, Zoologie und Botanik, Gewebepreparation, Sektion, Qualitätskontrolle, LCD-/LED-Elektronik, Halbleitertechnik, Montage und Reparatur

Anwendungen/Proben

- Präparate mit Fokus auf räumlichem Eindruck (Tiefe, Dicke), z. B. Insekten, Samen, Platten, Bauteile

Technische Daten

- Optisches System: Greenough-Optik
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis 6,4:1
- OZM 544: Strahlengangsverteilung: 0:100
- Augenabstand: 52 mm – 76 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen
B×T×H 330×285×440 mm
- Nettogewicht ca. 4,8 kg

STANDARD



OPTION



Modell

Tubus

Okular

Sehfeld

Objektiv Zoom

Ständer

Beleuchtung

KERN

OZM 542	Binokular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 – 5,1 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)
OZM 544	Trinokular	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 – 5,1 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht + Durchlicht)

Stereo-Zoom-Mikroskop KERN OZM-5

Okular	Eigenschaften – Objektive					
	Vergrößerung	Standard	Vorsatzobjektive			
			0,5x	0,7x	1,5x	2,0x
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	7x – 45x	3,5x – 22,5x	4,9x – 31,5x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Sehfeld mm	Ø 32,8 – 5,1	Ø 65,7 – 10,2	Ø 46,9 – 7,3	Ø 21,9 – 3,4	Ø 16,4 – 2,6
SWF 15x	Gesamtvergrößerung	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,4x – 47,2x	15,8x – 101,3x	21x – 135x
	Sehfeld mm	Ø 24,3 – 3,8	Ø 48,6 – 7,6	Ø 34,7 – 5,4	Ø 16,2 – 2,5	Ø 12,1 – 1,9
SWF 20x	Gesamtvergrößerung	14x – 90x	7x – 45x	9,8x – 63x	21x – 135x	28x – 180x
	Sehfeld mm	Ø 20 – 3,1	Ø 40 – 6,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 13,3 – 2,1	Ø 10 – 1,6
SWF 30x	Gesamtvergrößerung	21x – 135x	10,5x – 67,5x	14,7x – 94,5x	31,5x – 202,5x	42x – 270x
	Sehfeld mm	Ø 12,9 – 2	Ø 25,7 – 4	Ø 18,4 – 2,9	Ø 8,6 – 1,6	Ø 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 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-A55 12
	SWF 15x/Ø 17 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A55 13
	SWF 20x/Ø 14 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A55 14
Achromatische Vorsatzobjektive	0,5x	○	○	OZB-A56 12
	0,7x	○	○	OZB-A56 13
	1,5x	○	○	OZB-A56 15
	2x	○	○	OZB-A56 16
	Lötschutzlinse	○	○	OZB-A56 14
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		○	○	OBB-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*