



OZP 555



OZP 558



Trinokularer Kopf

LAB LINE

Das Hochwertige für flexible und professionelle Anwender

Merkmale

- Die KERN OZP-5-Modelle sind sehr robuste und einfach zu bedienende Stereomikroskope mit beidseitig bedienbarer Zoomfunktion für einen überdurchschnittlichen Vergrößerungsbereich.
- Aufgrund der Beschaffenheit, dem Säulenständer sowie dem wahlweise integrierten, kräftigen und langlebigen LED-Auf- und Durchlicht sind diese Modelle besonders flexibel.
- Alle Varianten haben Einstellmöglichkeiten für Dioptrien an beiden Tubussen.
- Zusätzlich steht eine trinokulare Modellversion zur Verfügung, die den Anschluss einer Kamera ermöglicht.
- Diese Modelle eignen sich optimal für die Qualitätskontrolle, Montage- und Reparaturarbeitsplätze in der Elektronik- und Halbleiterindustrie sowie im biologischen Labor- und Forschungsbereich.

- Aber auch an Arbeitsplätzen mit einer rauen Arbeitsumgebung, wie Ausbildungsbetriebe, Werkstätten und in Fertigungen, sind diese Modelle ebenfalls idealerweise einzusetzen.
- Die Gestaltung dieses speziellen optischen Systems ermöglicht eine große Tiefenschärfe, wobei ein Nachfokussieren bei der Zoomvergrößerung nur in geringstem Maße notwendig ist.
- Darüber hinaus bietet es durch seine exakte Auflösung sehr kontrastreiche Bilder, ein extra großes Sehfeld, und ist absolut farbtreu.
- Durch den extra großen Arbeitsabstand bieten diese Modelle durch ihre großen Arbeitsflächen höchsten Komfort.
- Die Vielfalt an wählbaren Vorsatzobjektiven, Okularen, Universalständern und weiteren Zubehörteilen ermöglicht den Einsatz für alle gängigen Anwendungen der Stereomikroskopie.

- Ein zentrales Merkmal dieser variablen und gleichzeitig robusten Mikroskopserie ist die stabile und genau einstellbare Mechanik. Dies wird durch das funktionale und ergonomische Design unterstrichen.

Technische Daten

- Optisches System: Greenough
- Beleuchtung dimmbar
- Vergrößerungsverhältnis: 9,2:1
- Tubus: 35° geneigt
- Augenabstand: 52 – 76 mm
- Dioptrienausgleich (beidseitig)
- Abmessungen Verpackung BxTxH 370x330x385 mm

OZP 555 / OZP 557

- Nettogewicht ca. 5,1 kg

OZP 556 / OZP 558

- Nettogewicht ca. 6,1 kg

STANDARD



OPTION



Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.





























Modell	Standard-Konfiguration					
	Tubus	Okular	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZP 555	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 38,3 – 4,2	0,6x – 5,5x	Säule	–
OZP 556	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 38,3 – 4,2	0,6x – 5,5x	Säule	3W LED (Auflicht); 3W LED (Durchlicht)
OZP 557	Trinokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 38,3 – 4,2	0,6x – 5,5x	Säule	–
OZP 558	Trinokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 38,3 – 4,2	0,6x – 5,5x	Säule	3W LED (Auflicht); 3W LED (Durchlicht)

Okular	Eigenschaften - Objektive						
	Vergrößerung	Standard 1,0x	Vorsatzobjektive				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	6x - 55x	2,22x - 20,4x	3x - 27,5x	4,2x - 38,5x	9x - 82,5x	12x - 110x
	Sehfeld mm	Ø 38,3 - 4,2	Ø 99,1 - 10,8	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	3,33x - 30,5x	4,5x - 41,25x	6,3x - 57,75x	13,5x - 123,75x	18x - 165x
	Sehfeld mm	Ø 28,3 - 3,1	Ø 76,6 - 8,35	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	4,44x - 40,7x	6x - 55x	8,4x - 77x	18x - 165x	24x - 220x
	Sehfeld mm	Ø 23,3 - 2,5	Ø 63,1 - 6,9	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	6,66x - 61,1x	9x - 82,5x	12,6x - 115,5x	27x - 247,5x	36x - 330x
	Sehfeld mm	Ø 15 - 1,6	Ø 40,5 - 4,4	Ø 30 - 3,3	Ø 21,4 - 2,3	Ø 10 - 1,1	Ø 7,5 - 0,8
Arbeitsabstand		108 mm	275 mm	195 mm	145 mm	50 mm	35 mm

Modellausstattung		Modell KERN				Bestellnummer	
		OZP 555	OZP 556	OZP 557	OZP 558		
Okulare	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	0,37x	○	○	○	○	OZB-A5611	
	0,5x	○	○	○	○	OZB-A5612	
	0,7x	○	○	○	○	OZB-A5613	
	1,5x	○	○	○	○	OZB-A5615	
	2,0x	○	○	○	○	OZB-A5616	
C-Mount	0,3x			○	○	OZB-A5701	
	0,5x			○	○	OZB-A5702	
	1,0x			○	○	OZB-A5703	
	1,0x (mit Mikrometer)			○	○	OZB-A5704	
	für SLR Kameras (Nikon)			○	○	OZB-A5706	
	für SLR Kameras (Olympus)			○	○	OZB-A5707	
	für SLR Kameras (Canon)			○	○	OZB-A5708	
Dunkelfeldeinsatz	Dunkelfeldeinsatz	○	○	○	○	OBB-A6201	
Objektklemme	Objektklemme	○	○	○	○	OBB-A6205	
Ständer	Säule, ohne Beleuchtung	●		●			
	Säule, mit 3W LED-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)		●		●		
	Weitere Ständer finden Sie im Katalog ab Seite 64 und auf unserer Website www.kern-sohn.com						
Ständereinsatz	Milchglas / Ø 94,5 mm		●		●	OZB-A5192	
	schwarz-weiß Ø 94,5 mm	●		●		OZB-A5191	
	Glas / Ø 94,5 mm		○		○	OZB-A5190	
Tisch mechanisch	Abmessungen BxT 188x160 mm, Weg: 76x65 mm, für Auf- und Durchlicht	○	○	○	○	OZB-A5781	
	Abmessungen BxT 180x175 mm, Weg: 100x86 mm, nur für Auflicht	○	○	○	○	OZB-A5782	
Externe Beleuchtung	Die Informationen zu externen Beleuchtungseinheiten finden Sie im Katalog ab Seite 68 und auf unserer Website www.kern-sohn.com						

● = Standard-Konfiguration

○ = Option

 360° 360° rotierbarer Mikroskopkopf	 FL-HB0 Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100 W Hochdruckdampfampe und Filter	 AUTO ATC Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 MONO Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	 FL-LED Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter	 IP Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben
 BINO Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	 PH Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	 BATT Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
 TRINO Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	 POLAR Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	 ACCU Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set
 ABBE Abbe-Kondensator Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	 INFINITY Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	 230 V Netzadapter 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 HAL Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	 ZOOM Zoomfunktion bei Stereomikroskopen	 230 V Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 LED LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	 PARALLEL Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten	 DAYS Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 IL Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	 SCALE Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	 3 YEARS WARRANTY Gewährleistung Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.
 TL Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	 USB 2.0 Integrierte USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC	
 FL Fluoreszenzbeleuchtung Für Stereomikroskope	 USB 3.0 Integrierte USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC	

Abkürzungen

C-Mount Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	N.A. Numerische Apertur	W.D. Arbeitsabstand
H(S)WF Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)	SLR Kamera Spiegelreflex Kamera	WF Weitfeld (Sehfeldzahl bis Ø 22 mm bei 10x Okular)
LWD Großer Arbeitsabstand	SWF Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. Ø 23 mm bei 10x Okular)	

Ihr KERN Fachhändler: