



OZS 573



OZS 574

PROFESSIONAL LINE

Das großzoomige Parallele für den professionellen Anwender

Merkmale

- Die KERN OZS-5-Modelle sind hochprofessionelle, sehr robuste aber 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 Dioptrieneinstellung an beiden Tubussen und werden mit einem Adapter ausgeliefert, um den Anschluss einer Kamera zu ermöglichen.
- Das parallele optische System erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten der Augen und bietet eine große Tiefenschärfe. Auch ist das Nachfokussieren bei der Zoomvergrößerung nur noch im geringem Maße notwendig.
- Darüber hinaus bietet es eine exakte Auflösung, ein extra großes Sehfeld, und ist absolut farbtreu.

- 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 ideal einzusetzen.
- 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 und professionellen 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: Parallel
- Beleuchtung dimmbar
- Vergrößerungsverhältnis: 10:1
- Tubus: 45° geneigt
- Augenabstand: 52 - 76 mm
- Dioptrienausgleich (beidseitig)
- Abmessungen Verpackung BxTxH 370x330x385 mm

OZS 573

- Nettogewicht ca. 6,1 kg

OZS 574

- Nettogewicht ca. 7,1 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD

360°
 TRINO
 LED
 IL
 TL
 ZOOM
 PARALLEL
 230 V
 1 DAY
 3 YEARS WARRANTY
 SCALE

OPTION

Modell	Standard-Konfiguration					
	Tubus	Okular	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZS 573	Trinokular	HWF 10x Ø 22 mm	Ø 27,5 - 2,75	0,8x - 8x	Säule	-
OZS 574	Trinokular	HWF 10x Ø 22 mm	Ø 27,5 - 2,75	0,8x - 8x	Säule	3W LED (Auflicht); 3W LED (Durchlicht)

Okular	Eigenschaften - Objektive				
	Vergrößerung	Standard Plan 1,0x	Achromatische Objektive		
			0,5x	0,7x	1,5x (Zusatz)
HWF 10x	Gesamtvergrößerung	8x - 80x	4x - 40x	5,6x - 56x	12x - 120x
	Sehfeld mm	Ø 27,5 - 2,75	Ø 55 - 5,5	Ø 39,3 - 3,93	Ø 18,33 - 1,83
SWF 15x	Gesamtvergrößerung	12x - 120x	6x - 60x	8,4x - 84x	18x - 180x
	Sehfeld mm	Ø 21,25 - 2,13	Ø 42,5 - 4,25	Ø 30,36 - 3,04	Ø 14,17 - 1,42
SWF 20x	Gesamtvergrößerung	16x - 160x	8x - 80x	11,2x - 112x	24x - 240x
	Sehfeld mm	Ø 17,5 - 1,75	Ø 35 - 3,5	Ø 25 - 2,5	Ø 11,67 - 1,17
SWF 30x	Gesamtvergrößerung	24x - 240x	12x - 120x	16,8x - 168x	36x - 360x
	Sehfeld mm	Ø 11,25 - 1,13	Ø 22,5 - 2,25	Ø 16,1 - 1,61	Ø 7,5 - 0,75
Arbeitsabstand		91 mm	186 mm	135 mm	40 mm

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer	
		OZS 573	OZS 574		
Okulare	HWF 10x / Ø 22 mm	●●	●●	OZB-A5502	
	SWF 15x / Ø 17 mm	○○	○○	OZB-A5504	
	SWF 20x / Ø 14 mm	○○	○○	OZB-A5505	
	SWF 30x / Ø 9 mm	○○	○○	OZB-A5506	
	HWF 10x / Ø 22 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5511	
	SWF 15x / Ø 17 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513	
	SWF 20x / Ø 14 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514	
Planachromatisches Objektiv	1,0x	●	●	OZB-A5603	
Achromatische Objektive	0,5x	○	○	OZB-A5601	
	0,7x	○	○	OZB-A5602	
	1,5x (Nur in Verbindung mit OZB-A5603)	○	○	OZB-A5604	
Trinokularer Strahlenteiler	Teilung 100:0	●	●	OZB-A5401	
	Teilung 50:50	○	○	OZB-A5402	
C-Mount	0,3x	○	○	OZB-A5701	
	0,5x	○	○	OZB-A5702	
	1,0x	○	○	OZB-A5703	
	1,0x (mit Skala)	○	○	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)		●		
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: