



PROFESSIONAL LINE

Das Koaxiale für den LCD / LED-Elektronik- und Halbleiterarbeitsplatz

Merkmale

- Die KERN OZC-5-Modelle sind sehr robuste und einfach zu bedienende, trinokulare Stereomikroskope mit beidseitig bedienbarem Zoombereich und Koaxialbeleuchtung für überdurchschnittlich kontrastreiche und tiefenscharfe Bilder.
- Der Standfuß ist massiv und dadurch extrem stabil.
- Der Ideale Einsatzbereich sind Arbeitsplätze für Überwachung, Kontrolle und Vermessen in der Halbleiter-, LCD und LED-Industrie, wo die koaxiale Beleuchtung notwendig ist.
- Das parallele optische System erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten der Augen. 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.
- Durch den extra großen Arbeitsabstand bieten diese Modelle durch ihre großen Arbeitsflächen höchsten Komfort.
- Die Vielfalt an wählbaren Okularen 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: 3,6:1
- Tubus: 45° geneigt
- Augenabstand: 52 – 76 mm
- Dioptrienausgleich (beidseitig)
- Abmessungen Verpackung BxTxH 370x330x385 mm
- Nettogewicht ca. 7,1 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD

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

OPTION

SCALE





























Modell	Standard-Konfiguration					
	Tubus	Okular	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN OZC 583	Trinokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 12,78 – 3,5	1,8x – 6,5x	mechanisch	2W LED (Auflicht) (Koaxial)

Okular	Eigenschaften - Objektive	
	Vergrößerung	Standard 1,0x
HWF 10x	Gesamtvergrößerung	18x - 65x
	Sehfeld mm	Ø 12,78 - 3,5
SWF 15x	Gesamtvergrößerung	27x - 97,5x
	Sehfeld mm	Ø 9,5 - 2,6
SWF 20x	Gesamtvergrößerung	36x - 130x
	Sehfeld mm	Ø 7,78 - 2,2
SWF 30x	Gesamtvergrößerung	54x - 195x
	Sehfeld mm	Ø 5 - 1,4
Arbeitsabstand		92 mm

Modellausstattung		Modell KERN	Bestellnummer	
		OZC 583		
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 / Ø 23 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	OZB-A5512	
	SWF / Ø 17 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	OZB-A5513	
	SWF / Ø 14 mm (mit Skala 0,05 mm)	○	OZB-A5514	
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	
Ständer	mechanisch, ohne Beleuchtung	●		
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 im Internet			

● = 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: