



OSF 527



OSF 526

EDUCATIONAL LINE

Das Robuste für Schule, Ausbildungsstätte, Werkstatt und Labor

Merkmale

- Das KERN OSF-5 ist ein sehr robustes, standfestes und einfach zu bedienendes Stereomikroskop.
- Aufgrund seiner Beschaffenheit und dem flexiblen Säulenständer eignet es sich optimal für raue Arbeitsumgebungen, Werkstätten, Schulen und Ausbildungsbetriebe.
- Neben seinen sehr guten optischen Eigenschaften bietet es durch seine große Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse.
- Die je nach Modell wählbare, starke und separat dimmbare Auf- und Durchlicht-LED-Beleuchtungseinheit sorgt stets zuverlässig für eine gute Ausleuchtung.

- Die Vielfalt an Objektiv-Kombinationen, dem extra großen Arbeitsabstand und der Tiefenschärfe lässt keine Wünsche offen.
- Die große Auswahl an zusätzlichen Okularen, auch für Brillenträger sowie weiteres Zubehör, rundet dieses Paket ab.
- 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
- Tubus: 45° geneigt
- Augenabstand: 52 – 76 mm
- Dioptrienausgleich (einseitig)
- Abmessungen Verpackung BxTxH 370x330x385 mm

OSF 522 / OSF 524 / OSF 526

- Nettogewicht ca. 2,8 kg

OSF 523 / OSF 525 / OSF 527

- Nettogewicht ca. 3,8 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD

360°
 BINOKULAR
 LED
 IL
 TL
 230 V
 1 DAY
 3 YEARS WARRANTY

OPTION

SCALE





























Modell	Standard-Konfiguration					
	Tubus	Okular	Sehfeld mm	Objektiv	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OSF 522	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 23	1x / 2x	Säule	-
OSF 523	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 23	1x / 2x	Säule	3W LED (Auflicht); 3W LED (Durchlicht)
OSF 524	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 23	1x / 3x	Säule	-
OSF 525	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 23	1x / 3x	Säule	3W LED (Auflicht); 3W LED (Durchlicht)
OSF 526	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 23	2x / 4x	Säule	-
OSF 527	Binokular	HSWF 10x Ø 23 mm	Ø 23	2x / 4x	Säule	3W LED (Auflicht); 3W LED (Durchlicht)

Okular	Eigenschaften - Objektive				
	Vergrößerung	1x	2x	3x	4x
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	10x	20x	30x	40x
	Sehfeld mm	Ø 23	Ø 11,5	Ø 7,67	Ø 5,75
SWF 15x	Gesamtvergrößerung	15x	30x	45x	60x
	Sehfeld mm	Ø 17	Ø 8,5	Ø 5,67	Ø 4,25
SWF 20x	Gesamtvergrößerung	20x	40x	60x	80x
	Sehfeld mm	Ø 14	Ø 7	Ø 4,67	Ø 3,5
SWF 30x	Gesamtvergrößerung	30x	60x	90x	120x
	Sehfeld mm	Ø 9	Ø 4,5	Ø 3	Ø 2,25
Arbeitsabstand		105 mm	105 mm	105 mm	105 mm

Modellausstattung		Modell KERN						Bestellnummer
		OSF 522	OSF 523	OSF 524	OSF 525	OSF 526	OSF 527	
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
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: