



Tisch OKN



Tisch OKO



Beleuchtungseinheit

PROFESSIONAL LINE MET

Das Metallurgische für den professionellen Anwender

Merkmale

- Bei den Mikroskopserien KERN OKN und OKO handelt es sich um metallurgische Mikroskope für professionelle Anwendungen.
- Zwei Beleuchtungssysteme sind wählbar: Standardhalogenbeleuchtung (50 Watt) und Premiumbeleuchtung (100 Watt). Beide eignen sich für alle gängigen Routineanwendungen und liefern ausgezeichnete Bilder.
- Für einige Modelle steht eine zusätzliche Durchlicht-Halogenbeleuchtung zur Verfügung.
- Diese Mikroskopmodelle sind standardmäßig mit unendlich korrigierten planachromatischen Objektiven ausgestattet.
- Ein Revolver für bis zu 5 Objektive, ein großer Objektstisch und ein komplettes Polarisations-Kit sind für die Modelle OKN und OKO Standard.
- Die mit der Köhler-Beleuchtung ausgestatteten Durchlichtvarianten haben zusätzlich einen zentrierbaren und höhenverstellbaren Abbe-Kondensor und eine einstellbare Aperturblende.
- Diese binokularen Mikroskope sind mit einem Dioptrienausgleich ausgestattet und mit unterschiedlichen Okularen wählbar.
- Ein trinokularer Kopf steht optional zur Verfügung, um den Anschluss einer Kamera zu ermöglichen.
- Folgende optionale Zubehörartikel sind verfügbar: Unterschiedliche Okulare, LWD-Objektive für einen großen Arbeitsabstand und mehr.
- Ein zentrales Merkmal dieser hochvariablen und gleichzeitig robusten Mikroskopserie ist die stabile und genau einstellbare Mechanik. Dies wird durch das funktionale und ergonomische Design unterstrichen.

Technische Daten

- Okulare: 3x WF 10x18 mm
- Objektive: 5x / 10x / (100x) und LWD 20x / 40x
- Gesamtabmessungen BxTxH 306x200x448 mm
- Nettogewicht Grundausstattung ca. 12 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD































OPTION

Modell	Standard-Konfiguration		
	Optisches System	Tubus	Beleuchtung
KERN OKN 175	Infinity	Binokular	12V / 50W Halogen (Auflicht)
OKO 176	Infinity	Binokular	12V / 50W Halogen (Auflicht) + 6V / 20W (Durchlicht)
OKN 177	Infinity	Binokular	12V / 100W Halogen (Auflicht)
OKO 178	Infinity	Binokular	12V / 100W Halogen (Auflicht) + 6V / 20W (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN				Bestellnummer	
		OKN 175	OKO 176	OKN 177	OKO 178		
Okulare	WF 10x / Ø 18 mm	●●	●●	●●	●●	OBB-A1347	
	WF 10x / Ø 18 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	●	●	●	●	OBB-A1350	
	WF 5x / Ø 20 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1355	
	WF12,5x / Ø 14 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1353	
Infinity Plan-Objektive (ohne Deckglas)	5x / 0,11 W.D. 6,73 mm	●	●	●	●	OBB-A1268	
	10x / 0,25 W.D. 4,19 mm	●	●	●	●	OBB-A1244	
	20x / 0,40 (gefedert) W.D. 2,14 mm	○	○	○	○	OBB-A1251	
	40x / 0,65 (gefedert) W.D. 0,45 mm	○	○	○	○	OBB-A1258	
	100x / 1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,12 mm	○	●	○	●	OBB-A1241	
Infinity Plan-Objektive (ohne Deckglas) für großen Arbeitsabstand	20x / 0,40 (gefedert) W.D. 8,35 mm	●	●	●	●	OBB-A1252	
	40x / 0,65 (gefedert) W.D. 3,90 mm	●	●	●	●	OBB-A1259	
	50x / 0,70 (gefedert) W.D. 1,95 mm	○	○	○	○	OBB-A1266	
	80x / 0,80 (gefedert) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	OBB-A1271	
Tubus Binokular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar • Pupillenabstand: 50 - 75 mm • Dioptrienausgleich (beidseitig) 	●	●	●	●	OBB-A1125	
Tubus Trinokular	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar • Pupillenabstand: 50 - 75 mm • Strahlengang-Verteilung: 100:0 • Dioptrienausgleich (beidseitig) 	○	○	○	○	OBB-A1344	
Objektivrevolver	5-fach	●	●	●	●		
Objektisch mechanisch für Auflicht	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen BxT 200x140 mm • Weg: 78x55 mm • Höhen-Schnellverstellungseinheit • Tischhöhenverstellung: max. 50 mm 	●		●			
Objektisch mechanisch für Durchlicht	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen BxT 190x140 mm • Weg: 78x55 mm • Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb 		●		●		
Tischplatte	Objekt-Tischplatte	●	●	●	●		
Glasplatte	Glasplatte		○		○	OBB-A1378	
Clip	Clip		●		●	OBB-A1134	
Mikrometer-Objektträger	Objektträger mit Skala 0,01 mm	○	○	○	○	OBB-A1224	
Polarisationseinheit	Analysator- und Polarisator-Schieber	●	●	●	●	OBB-A1287	
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)		●		●	OBB-A1380	
Beleuchtung	6V / 20W Halogen (Durchlicht)		●		●	OBB-A1204	
	12V / 50W Halogen (Auflicht)	●	●			OBB-A1207	
	12V / 100W Halogen (Auflicht)			●	●	OBB-A1376	
Leuchtfeldblende	Leuchtfeldblende		●		●		
Filter	Blau	○	●	○	●	OBB-A1176	
	Grün	○	○	○	○	OBB-A1192	
	Gelb	○	○	○	○	OBB-A1202	
C-Mount	1x	○	○	○	○	OBB-A1361	
	0,57x (justierbarer Fokus)	○	○	○	○	OBB-A1136	

● = 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: