



Objektisch und Objektive



Beleuchtungseinheit

PROFESSIONAL LINE MET

Das vollausgestattete Auf- und Durchlichtmikroskop für vielfältige Anwendungen in der Metallurgie

Merkmale

- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein professionelles und vielseitig ausgestattetes metallurgisches Mikroskop für die Prüfung von Metallen und Oberflächenanalysen
- Das KERN OKO 178 ist eine Kombi-Variante aus LED-Auflicht und LED-Durchlicht. Ein zentrierbarer und höhenverstellbarer 1,25-Abbe-Kondensator sowie eine Leuchtfeldblende für die volle professionelle Köhler-Beleuchtung gehört zur serienmäßigen Ausstattung
- Ein offener, mechanischer Kreuztisch ist standardmäßig integriert
- Eine einfache Polarisationsseinheit (Analysator und Polarisator) ist im Lieferumfang enthalten

- Eine große Auswahl an Zubehörartikeln, wie z. B. Okulare und weitere Objektive für größeren Arbeitsabstand steht zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsbereiche

- Metallurgie, Werkstoffprüfung, Qualitätskontrolle

Anwendungen/Proben

- Intransparente und dicke Präparate, Werkstücke (Oberflächen, Bruchkanten, Beschichtungen)

Technische Daten

- Infinity Optik
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- 5-fach Objektivrevolver
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 550×200×460 mm
- Nettogewicht ca. 12 kg

STANDARD



Modell Tubus Okular Objektivqualität Objektive Beleuchtung

KERN
OKO 178 Trinokular WF 10x/Ø 22 mm Infinity Semi Apochromatisch 5x / 10x / 20x / 50x 5 W LED (Durchlicht + Auflicht)

Modellausstattung		Modell KERN	Bestellnummer
		OKO 178	
Okulare (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (justierbar)	✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	✓	OBB-A1523
Infinity Plan Semi Achromatische Objektive für großen Arbeits- abstand	5x/0,15 W.D. 15 mm	✓	OBB-A1619
	10x/0,3 W.D. 20 mm	✓	OBB-A1620
	20x/0,4 W.D. 15 mm	✓	OBB-A1621
	50x/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641
	100x/0,85 (trocken) (gefedert) W.D. 3 mm	○	OBB-A1623
Infinity Plan Objektive für großen Arbeits- abstand	80x/0,8 (gefedert) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530
Objektivmechanisch	· Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 48 mm – 76 mm · Strahlengang-Verteilung 0:100	✓	OBB-A1599
Objektisch mechanisch	· Abmessung B×T 182×140 mm · Weg 77×52 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb	✓	
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 zentrierbar (mit Aperturblende)	✓	OBB-A1380
Auflicht- einheit	Inkl. Blaufilter-Schieber	✓	
Polarisationseinheit	Inkl. Analysator und Polarisator für Auf- und Durchlicht	✓	
Farbfilter für Durchlicht	Blau	✓	OBB-A1170
	Grün	○	OBB-A1188
	Gelb	○	OBB-A1165
	Grau	○	OBB-A1183
C-Mount	1x	○	OBB-A1514
	0,75x	○	OBB-A1590
	0,5x (justierbarer Fokus)	○	OBB-A1515

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*