Objekttisch mit Glasplatte

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-Kondensor sowie eine Leuchtfeldblende für die volle professionelle Köhler-Beleuchtung gehört zur serienmäßigen Ausstattung
- Ein offener, mechanischer Kreuztisch ist standardmäßig integriert
- Eine einfache Polarisationseinheit (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 ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

Anwendungsgebiet

- Metallurgie, Werkstoffprüfung, Qualitätssicherung

Anwendungen/Proben

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

Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 550×200×460 mm
- Nettogewicht Grundausstattung ca. 14,5 kg

STANDARD

Modell	Standard-Konfiguration				
KERN	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
OKO 178	Trinokular	HWF 10×/⌀ 22 mm	Infinity Plan	5×/10×/20×/50×	5W LED (Durchlicht + Auflicht)

Modellausstattung		Modell KERN	Bestellnummer
		OKO 178	
Okulare (30 mm)	HWF 10×/ø 22 mm (justierbar)	✓	OBB-A1491
	HWF 10×/ø 22 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	✓	OBB-A1523
Infinity Plan Semi Apochromatische Objektive für großen Arbeitsabstand	5×/0,15 W.D. 21,0 mm	✓	OBB-A1619
	10×/0,3 W.D. 20,0 mm	✓	OBB-A1620
	20×/0,40 W.D. 15,0 mm	✓	OBB-A1621
	50×/0,75 W.D. 4,25 mm	✓	OBB-A1641
	100×/0,85 (trocken) W.D. 3,00 mm	○	OBB-A1623
Infinity Plan-Objektive für großen Arbeitsabstand	80×/0,80 (gefedert) W.D. 0,85 mm	○	OBB-A1530
Tubus Trinokular	· Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 48 – 76 mm · Strahlengang-Verteilung 100:0	✓	
Objekttisch mechanisch	· Abmessungen B×T 182×140 mm · Weg 77×52 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb	✓	
Auflichteinheit	Polarisationseinheit (inkl. Analysator-, Polarisator und Blaufilterschieber)	✓	
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)	✓	OBB-A1380
Köhler-Beleuchtung	5W-LED Ersatzbirne (Durchlicht)	✓	OBB-A1589
Beleuchtung Polarisationseinheit	5W-LED Ersatzbirne (Auflicht)		
Polarisator	Für Durchlichtbeleuchtung	✓	OBB-A1470
Farbfilter für Durchlicht	Blau	✓	OBB-A1170
	Grün	○	OBB-A1188
	Gelb	○	OBB-A1165
	Grau	○	OBB-A1183
C-Mount	1×	○	OBB-A1514
	0,75×	○	OBB-A1590
	0,5× (justierbarer Fokus)	○	OBB-A1515

✓ = Im Lieferumfang enthalten ○ = Option