

KERN OKO 178



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



Erstellungsdatum: 28.07.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Metallurgisches Mikroskop
Produktfamilie	OKO-1
Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	472×211×440 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	20:80 100:0
Kontrastverfahren	Hellfeld Polarisation
Standard-Objektive	5x
	10x
	20x
	50x
Objektivqualität	Infinity Semi Apochromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5

Unterstützte Kameratypen	Mikroskop-Cam
--------------------------	---------------

Okular	
Okular Art	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point
Okular Feldweite	WF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	22 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Objektiv	
Objektive - Details	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 10x / ... LWD
	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 20x / ... LWD
	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 5x / ... LWD
	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 50x / ... LWD
Objektive Vergrößerung	5x / 10x / 20x / 50x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	5W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,18 mm
Sehfeld [Max]	3,6 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

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

Kondensor

Kondensor-Typ	ABBE
Kondensor - Montage	Zentrierbar
Kondensor - Apertur	1,25
Aperturblende	✓

Kamera

Kamera-Adapter Art	C-Mount
--------------------	---------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min]	-5 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	520×470×450 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Bruttogewicht ca.	13 kg
Versandgewicht	22 kg
Volumengewicht	22 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761490031
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

