

# KERN OKO 178

# KERN

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



## 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

## Kondensator

Kondensator-Typ	ABBE
-----------------	------

# KERN OKO 178



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

## Kamera

Kamera-Adapter Art C-Mount

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil

Netzteil Art Steckernetzteil

Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang EURO

Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional AUS  
UK  
US  
CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] 100 V - 240V AC  
50/60Hz 0,3A

Stromversorgung abnehmbar abnehmbar

Eingangsspannung Gerät / Strom [Max] 5V, 1A

## 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

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761490031

Warennummer (Zolltarifnummer) 90118000

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD

