

KERN OLM 171

KERN

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Metallurgisches Mikroskop
Produktfamilie	OLM-1
Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	747×271×379 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	0:100
Kontrastverfahren	Hellfeld Polarisation
Objektivqualität	Infinity Plan Semi Apochromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	48 mm
Pupillenabstand [Max]	76 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Okular	
Okular Art	Eyepiece HWF 10x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point
Okular Feldweite	HWF
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
Beleuchtungsart Auflicht	Halogen
Beleuchtungsstärke Auflicht	50W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓
Leuchtfeldblende	✓
Marke Glühbirne	Philips

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,44 mm
Sehfeld [Max]	4,4 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Kondensor

Kondensor-Typ	Standard
Kondensor - Montage	fix

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH

KERN OLM 171



Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	100 - 240 V
Strombuchse für Netzteil	Kaltgerätekabel

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	660×610×350 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	13 kg
Bruttogewicht ca.	17 kg
Versandgewicht	28,2 kg
Volumengewicht	28,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761267602
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

