KERN **OLM 170**

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen



Erstellungsdatum: 27.07.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Metallurgisches Mikroskop
Produktfamilie	OLM-1

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	470×240×330 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Butterfly
Strahlengang-Verteilung	20:80
Kontrastverfahren	Hellfeld Polarisation
Standard-Objektive	5x 10x 20x 50x
Objektivqualität	Infinity Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Pupillenabstand [Min]	48 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	einseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-6
Dioptrienausgleich [Max]	6

Okular	
Okular Art	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Okular Feldweite	HWF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Objektiv	
Objektive - Details	Objective Infinity Plan 10x / 0,25 LWD, anti-fungus Objective Infinity Plan 20x / 0,4 LWD, anti-fungus Objective Infinity Plan 5x / 0,15 LWD, anti-fungus Objective Infinity Plan 50x / 0,75 spring, LWD, anti-fungus
Objektive Vergrößerung	5x / 10x / 20x / 50x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Auflicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht
Filter möglich	✓

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

Kondensor	
Kondensor-Typ	Standard
Kondensor - Montage	fix
Aperturblende	✓

KERN **OLM 170**

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Kabellänge Stromversorgung	150 cm
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung 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)	500×420×300 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	7 kg
Bruttogewicht ca.	9 kg
Versandgewicht	12,6 kg
Volumengewicht	12,6 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761356665
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

