KERN **OLM 171**

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen



Erstellungsdatum: 15.08.2026

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

KERN **OLM 171**

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung 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
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

