

KERN OLM 170



Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen



Erstellungsdatum: 16.08.2026

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
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
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)	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
Garanzzeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

