

KERN OLM 170

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

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	✓

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

KERN OLM 170



Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

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
-------------------------------	----------

REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration
------------------	--

Piktogramme

STANDARD

