

KERN OLM 170

KERN

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen



Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Fokussierung

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

Beleuchtung

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

Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK

Umgebungsbedingungen

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

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	500×420×300 mm
Nettogewicht	6,506 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	7 kg
Bruttogewicht ca.	9 kg
Versandgewicht	12,6 kg

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Metallurgisches Mikroskop
Produktfamilie	OLM-1

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Bauform

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

Okular

Okular Feldweite	HWF
------------------	-----

KERN OLM 170



Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

Objektiv

Objektive - Details

Objective Infinity Plan 10
x / 0,25 LWD, anti-
fungus
Objective Infinity Plan 20
x / 0,4 LWD, anti-fungus
Objective Infinity Plan 5
x / 0,13 LWD, anti-
fungus
Objective Infinity Plan 50
x / 0,7 spring, LWD, anti-
fungus

Piktogramme

STANDARD

