KERN **OLM 170**

De omgekeerde metallurgische microscoop voor professionele toepassingen



Datum van opstelling: 22.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Metallurgische microscoop
Productfamilie	OLM-1

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	470×240×330 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	45°
Tubus 360° rotatie	✓
Tubus type	Butterfly
Straalpadverdeling	20:80
Contrastmethode	Helderveld Polarisatie
Standaard objectieven	5× 10× 20× 50×
Kwaliteit van de lens	Infinity Plan
Objectiefrevolver - inschroefplekken	4
Interpupilaire afstand [Min]	48 mm
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Dioptrische aanpassing	een zijde
Dioptrische aanpassing [Min]	-6
Dioptrische aanpassing [Max]	6

Oculair	
Oculair type	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Oculair veldbreedte	HWF
Gezichtspunt	High Eye Point
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	20 mm
Oculair diameter	23,2 mm

Objektiev	
Objectieven 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
Objectieven vergroting	5x / 10x / 20x / 50x

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Opvallend licht
Type verlichting invallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit invallend licht	5 W
Verlichting dimbaar	Opvallend licht
Filter mogelijk	✓

Focus	
Blikveld [Min]	0,4 mm
Blikveld [Max]	4 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

Condensor	
Condensor type	Standard
Condensor - Montage	fix
Diafragmaapertuur	✓

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid

KERN **OLM 170**

De omgekeerde metallurgische microscoop voor professionele toepassingen

Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK
Kabellengte stroomvoorziening	150 cm
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V, 1 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,5 mm, lang 10 mm

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	500×420×300 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	7 kg
Brutogewicht ca.	9 kg
Verzendgewicht	12,6 kg
Verzendvolume (gewicht)	12,6 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761356665
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

