

KERN OLM 170

KERN

Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles



Catégorie	
Marque	Optics
Catégorie de produits	Microscope
Groupe de produit	Microscope métallurgique
Famille de produits	OLM-1
Homologation	
Sigle CE	✓
Forme de construction	
Dimensions (L×P×H)	470×240×330 mm
Système optique	Infinity
Tube type	Butterfly
Tube type	Trinoculaire
Angle d'inclinaison du tube	45°
Qualité de l'objectif	Plan corrige a l'infini
Objectifs standard	5× 10× 20× 50×
Revolver à objectifs - emplacements à visser	4
Compensation dioptrique	unilatéral
Compensation dioptrique [Min]	-6
Compensation dioptrique [Max]	6
Procédé de contraste	Champ clair Polarisation
Répartition du trajet des rayons	20:80
Écart pupillaire [Max]	75 mm
Écart pupillaire [Min]	48 mm

Oculaire	
Oculaire profondeur de champ	HWF
Point de vue	High Eye Point
Oculaire magnification	10 x
Oculaire champ de vision	20 mm
Oculaire diamètre	23,2 mm

Mise au point	
Entraînement fin minimum	0,002 mm
Régulation du couple	✓
Champ visuel [Min]	0,4 mm
Champ visuel [Max]	4 mm
Mécanisme de focalisation	vis macro-/ micrométrique coaxial

Éclairage	
Type d'éclairage lumière incidente	LED
Intensité d'éclairage lumière incidente	5 W
Intensité d'éclairage	Éclairage incident
Éclairage à intensité variable	Éclairage incident
Filtre possible	✓

Alimentation en énergie	
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5 V, 1 A
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO UK

Conditions environnementales	
Température de stockage [Min]	-5 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

Emballage & expédition	
Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	500×420×300 mm
Poids net	6,506 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	7 kg

KERN OLM 170



Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles

Poids brut env.	9 kg
Poids d'expédition	12,6 kg

Objectifs

Objectifs - Détails	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 / 0,75 spring, LWD, anti-fungus

Pictogrammes

STANDARD

