

# KERN OLM 171

**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)	747×271×379 mm
Système optique	Infinity
Tube type	Siedentopf
Tube type	Trinoculaire
Angle d'inclinaison du tube	30°
Revoluer à objectifs - emplacements à visser	5
Compensation dioptrique	bilatéral
Compensation dioptrique [Min]	-5
Compensation dioptrique [Max]	5
Procédé de contraste	Champ clair Polarisation
Répartition du trajet des rayons	100:0
Écart pupillaire [Max]	76 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	22 mm
Oculaire diamètre	30 mm

## Mise au point

Entraînement fin minimum	0,002 mm
Régulation du couple	✓
Champ visuel [Min]	0,44 mm
Champ visuel [Max]	4,4 mm
Mécanisme de focalisation	vis macro-/ micrométrique coaxial

## Éclairage

Type d'éclairage lumière incidente	Halogen
Intensité d'éclairage lumière incidente	50 W
Intensité d'éclairage	Éclairage incident
Éclairage à intensité variable	Éclairage incident
Diaphragme de champ	✓
Diaphragme d'ouverture	✓
Filtre possible	✓
Marque ampoule	Philips

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 - 240 V
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	100 - 240 V
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation intégré
Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO
	AUS
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	UK
	US
	CH

## 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)	660×590×325 mm
Poids net	12,968 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	13 kg
Poids brut env.	17 kg
Poids d'expédition	25,3 kg

# KERN OLM 171



Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles

## Objectifs

### Objectifs - Détails

Objective Infinity Plan  
Semi Apochromatic 10  
x ... LWD  
Objective Infinity Plan  
Semi Apochromatic 20  
x ... LWD  
Objective Infinity Plan  
Semi Apochromatic 5  
x /... LWD  
Objective Infinity Plan  
Semi Apochromatic 50  
x ... LWD

## Pictogrammes

### STANDARD

