

BROCHURE PRODUIT

OPTICS OLM 170

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- La série OLM fait partie de la gamme de microscopes inversés et se distingue par son design ergonomique, robuste et extrêmement stable. Grâce à sa grande distance de travail, cette série est particulièrement adaptée au contrôle qualité de surface des matériaux bruts et des produits finis dans l'industrie
- Une puissante lampe incidente LED 5 W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal des substances à examiner
- La série OLM est équipée en série d'un tube trinoculaire
- La livraison comprend un kit de polarisation simple (analyseur et polariseur)
- Une grande platine mécanique est fournie de série. Les vis macrométrique et micrométrique de part et d'autre de l'appareil garantissent un réglage et une mise au point rapides et précis.
- La construction compacte de l'OLM 170 permet à l'utilisateur une manipulation plus simple et plus flexible, de sorte que ce modèle convient également à une utilisation mobile. De même, l'adaptateur à monture C prémonté (à l'arrière du microscope) y contribue à rendre la connexion de la caméra encore plus pratique
- D'autres options, telles qu'un vaste choix d'objectifs, peuvent être intégrées sous forme d'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	OLM 170
Model-Serie	OLM-1

Assortiment	Optics
Type de produit	Microscopes
Groupe de produits	Microscopes métallurgiques
Type d'utilisation du produit	Article principal

Code EAN (Modèle)	404576 1356665
Numéro de tarif douanier	90 118000
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Système optique	Infinity
Tube	Trinoculaire
Oculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 20mm avec anti-fongique, point d'observation élevé
Objectifs standard	10x;20x;50x;5x
Qualité des objectifs	Plan corrige a l'infini
Illumination	5W LED (Auflicht)

Données techniques - Construction

Système	Inversé
Type de tube	Butterfly
Angle du tube	45°
Positions de l'embout	4
Distance oculaire (max)	75 mm
Distance oculaire (min)	48 mm
Dioptre réglable	unilatéral
Mécanisme de mise au point	vis macro-/micrométrique coaxial
Entraînement fin minimum	0,002 mm
Taille de la table	155×180 mm
Distance de déplacement de la table	75×40 mm
Diaphragme d'ouverture	oui
Type de condenseur	Standard

Montage du condenseur fixe

Dimensions (L×P×H) 470×240×330 mm

Données techniques - Alimentation électrique

Type d'alimentation	Bloc d'alimentation
Tension d'entrée	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Fiche d'alimentation	Plus à l'intérieur, moins à l'extérieur
Classe de protection	classe de protection III - basse tension de protection
Fixation du câble	amovible

Données techniques - Conditions environnementales

Température de stockage min.	-5 °C
Température de stockage max.	40 °C

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	500×420×300 mm
Poids brut	9 kg
Poids net	7 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - carton	1130 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	36 g

Composant de l'emballage - par poids - styromousse 770 g

Délai de livraison 1 d

Données techniques - Vérification

WEEE oui

Données techniques - Illumination

Directions d'illumination Éclairage incident

Type de lumière incidente LED

Intensité de la lumière incidente 5W

Variable Éclairage incident

FONCTIONS

Standard



ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1530	Objectif pour microscope KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Support KERN OBB-A1503
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes KERN OCS 901
OCS-A1101	Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101

SERVICES

Modèle	Description
970-112	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-112

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
OBB-A1352	Oculaire de microscope KERN OBB-A1352
OBB-A1404	Oculaire de microscope KERN OBB-A1404
OBB-A1525	Objectif pour microscope KERN OBB-A1525
OBB-A1526	Objectif pour microscope KERN OBB-A1526
OBB-A1527	Objectif pour microscope KERN OBB-A1527
OBB-A1528	Objectif pour microscope KERN OBB-A1528
OBB-A1503	Support KERN OBB-A1503
OBB-A1524	Œillette (paire) OBB-A1524
OBB-A1532	Porte-objet (clip) OBB-A1532
OBB-A1533	Curseur de polarisation OBB-A1533
OBB-A1534	Curseur de l'analyseur OBB-A1534
OBB-A1568	Unité d'alimentation électrique EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Unité d'alimentation électrique UK KERN OBB-A1569
OBB-A1589	Ampoule KERN OBB-A1589

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Système optique	Tube	Oculaire	Objectifs standard	Qualité des objectifs	Illumination
OLM 170	Infinity	Trinoculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 20mm avec anti-fongique, point d'observation élevé	10x;20x;50x;5x	Plan corrige a l'infini	5W LED (Auflicht)
OLM 171	Infinity	Trinoculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 22mm avec anti-fongique, point d'observation élevé	-	-	50W Halogen (Auflicht)