

BROCHURE PRODUIT

OPTICS OLM 171

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 Halogen 50 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.
- 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 171
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)	4045761267602
Modèle prédécesseur	OLM 171-2022a
Numéro de tarif douanier	90118000
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Système optique	Infinity
Tube	Trinoculaire
Oculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 22mm avec anti-fongique, point d'observation élevé
Illumination	50W Halogen (Auflicht)

Données techniques - Construction

Système	Inversé
Type de tube	Siedentopf
Angle du tube	30°
Positions de l'embout	5
Distance oculaire (max)	76 mm
Distance oculaire (min)	48 mm

Dioptre réglable	bilatéral
Mécanisme de mise au point	vis macro-/micrométrique coaxial
Entraînement fin minimum	0,002 mm
Taille de la table	210×180 mm
Distance de déplacement de la table	50×50 mm
Type de condenseur	Standard
Montage du condenseur	fixe
Dimensions (L×P×H)	747×271×379 mm

Données techniques - Alimentation électrique

Type d'alimentation	Bloc d'alimentation intégré
Tension d'entrée	100 - 240 V
Fiche d'alimentation	Câble d'alimentation froid
Classe de protection	Classe de protection I - conducteur 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)	660×590×325 mm
-----------------------------------	----------------

Poids brut	17 kg
Poids net	13 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - papier	0 g
Composant de l'emballage - en poids - carton	2999,81 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	28,224 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	999,936 g
Composant d'emballage - par poids - mousse	0 g
Délai de livraison	1 d

Données techniques - Vérification

WEEE	oui
------	-----

Données techniques - Illumination

Directions d'illumination	Éclairage incident
Type de lumière incidente	Halogène
Intensité de la lumière incidente	50W
Variable	Éclairage incident

FONCTIONS

Standard							
 TRINO	 ABBE	 HAL	 POLAR	 INFINITY	 SCALE	 230 V	 1 DAY

ACCESSOIRES

Modèle	Description
MLB-A07	Bloc d'alimentation KERN MLB-A07
822-903	Bloc d'alimentation KERN 822-903
MLB-A09	Bloc d'alimentation KERN MLB-A09
YKK-01	Bloc d'alimentation KERN YKK-01
OBB-A1207	Ampoule KERN OBB-A1207
OBB-A1389	Housse antipoussière KERN OBB-A1389
ODC 832	Appareils photo Monture C – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 831	Appareils photo Monture C – USB 3.0 KERN ODC 831
ODC 825	Appareils photo Monture C – USB 2.0 KERN ODC 825
OBB-A1514	Adaptateur pour appareil photo de microscope KERN OBB-A1514
OBB-A1515	Adaptateur pour appareil photo de microscope KERN OBB-A1515
OBB-A1510	Filtre pour microscope KERN OBB-A1510
OBB-A1511	Filtre pour microscope KERN OBB-A1511
OBB-A1513	Filtre pour microscope KERN OBB-A1513
OBB-A1530	Objectif pour microscope KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Support KERN OBB-A1503
ODC 241	Tablette caméras KERN ODC 241
ODC 841	Appareils photo Monture C – Haute résolution KERN ODC 841
OBB-A1623	Objectif pour microscope KERN OBB-A1623
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes KERN OCS 901
OCS-A1101	Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101

SERVICES

Modèle	Description
970-114	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-114

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
MLB-A07	Bloc d'alimentation KERN MLB-A07
822-903	Bloc d'alimentation KERN 822-903
MLB-A09	Bloc d'alimentation KERN MLB-A09
YKK-01	Bloc d'alimentation KERN YKK-01

Modèle	Description
OBB-A1207	Ampoule KERN OBB-A1207
OBB-A1389	Housse antipoussière KERN OBB-A1389
OBB-A1491	Oculaire de microscope KERN OBB-A1491
OBB-A1523	Oculaire de microscope KERN OBB-A1523
OBB-A1510	Filtre pour microscope KERN OBB-A1510
OBB-A1513	Filtre pour microscope KERN OBB-A1513
OBB-A1503	Support KERN OBB-A1503
OBB-A1509	Filtrer les diapositives OBB-A1509
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-A1619	Objectif pour microscope KERN OBB-A1619
OBB-A1620	Objectif pour microscope KERN OBB-A1620
OBB-A1621	Objectif pour microscope KERN OBB-A1621
OBB-A1622	Objectif pour microscope KERN OBB-A1622

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;5 x	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)