PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN OLM 171

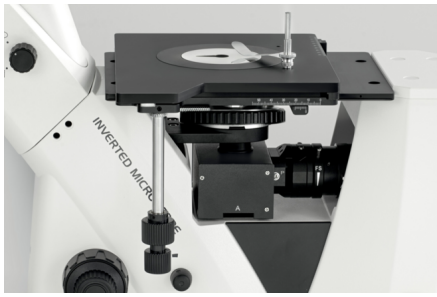
Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- 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

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Métallurgie, contrôle des matériaux, Assurance-qualité

APPLICATIONS ET ÉCHANTILLONS

- Préparations non translucides et épaisses, pièces usinées (surfaces, bords, revêtements)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Infinity
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Butterfly 45° incliné
- Dimensions totales L×P×H 747×271×379 mm
- Poids net env. 13 kg

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour raccorder un appareil photo, un adaptateur de monture C est nécessaire (voir accessoires)

PICTOGRAMMES

De série

ACCESSOIRES

Modèle	Description
822-903	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903
MLB-A07	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (US) MLB-A09
OBB-A1207	Ampoule halogène 12V/50W OBB-A1207
OBB-A1389	Couverture anti-poussière OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1503	Porte-objet (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1510	Filtre bleu OBB-A1510
OBB-A1511	Filtre vert OBB-A1511
OBB-A1513	Filtre gris OBB-A1513
OBB-A1514	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objectif 80x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1530
OBB-A1590	Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1623	Objectif 100x (Infinity Plan Semi Apochromatique) OBB-A1623
OBB-A1656	Objectif planachromatique Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC 241	Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro)
ODC 251	Caméra de microscope à tablette ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmission de données sans fil)
ODC 825	Caméra de microscope ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Caméra de microscope ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Caméra de microscope ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

Aperçu des pictogrammes KERN

	Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra
	Condenseur Abbe : Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
	Eclairage halogène : Pour une image particulièrement claire et bien contrastée
	Unité de polarisation : Pour polarisation de la lumière
	Système Infinity : Système optique corrigé à l'infini
	Mesure de longueur : Graduation intégrée dans l'oculaire
	Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour