

Brochure produit

04.09.2026

KERN OLM 170

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



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 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

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 4 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Butterfly 45° incliné
- Dimensions totales L×P×H 470×240×330 mm
- Poids net env. 7 kg

PICTOGRAMMES

De série



ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1503	Porte-objet (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1530	Objectif 80x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1530
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 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)

FRANÇAIS

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 LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable



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



Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour