

Brochure produit

05.09.2026

KERN OKM 173

Le microscope métallurgique à lumière incidente pour le contrôle de matériaux et de surfaces ainsi que pour l'assurance-qualité dans l'industrie

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Le KERN OKM est un remarquable microscope à lumière incidente métallurgique, p.ex. Pour le contrôle de la qualité de surface des matériaux bruts et des produits finis dans l'industrie
- L'éclairage LED 5 W à lumière transmise, puissant et à intensité variable garantit des images d'une qualité remarquable et très contrastée
- L'unité d'éclairage avec un revolver filtre 5× pour le bleu, le vert, le jaune, le gris et vide permet un changement rapide des filtres couleur pour obtenir différentes vues contrastées.
- Une grande platine à réglage mécanique pour applications à lumière incidente est comprise dans la version standard. La vis macrométrique et micrométrique (des deux côtés) permet un réglage et une focalisation parfait de votre échantillon
- La livraison comprend un kit de polarisation simple (analyseur et polariseur)
- Un vaste choix d'oculaires et d'objectifs est également disponible
- La livraison comprend une housse de protection, des oeilletons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

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
- Butterfly, incliné sous 30° / pivotable à 360°
- Revolver à 4 objectifs
- Compensation dioptrique d'un côté
- Dimensions totales L×P×H 440×200×400 mm
- Poids net env. 8 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
OBB-A1325	Plaque supplémentaire pour la table de travail OBB-A1325
OBB-A1353	Oculaire OBB-A1353 (Ø 23,2 mm WF 12,5x Ø 14 mm)
OBB-A1354	Oculaire OBB-A1354 (Ø 23,2 mm WF 16x Ø 13 mm)
OBB-A1355	Oculaire OBB-A1355 (Ø 23,2 mm WF 5x Ø 20 mm)
OBB-A1388	Couverture anti-poussière OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1514	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Oculaire OBB-A1523 (Ø HWF 10x Ø 22 mm avec graduation 0,1 mm)
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-A1655	Objectif planachromatique Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OBB-A1672	Filtre pour microscope OBB-A1672
OBB-A1673	Filtre pour microscope OBB-A1673
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)

Modèle	Description
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Aperçu des pictogrammes KERN



Tête de microscope rotative à 360 °



Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra



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 secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS



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