

Brochure produit

05.09.2026

KERN OKO 178T25 1

Set numérique avec microscope métallurgique, caméra et adaptateur de monture C

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARACTÉRISTIQUES

- Le microscope métallurgique KERN OKO 178 est désormais disponible en tant que solution numérique complète, dans un set pratique avec la caméra de microscope à tablette KERN ODC 251 ainsi que l'adaptateur à monture C correspondant

OKO 178

- Cet instrument est un microscope métallurgique professionnel et polyvalent pour l'inspection des métaux et l'analyse des surface
- Le KERN OKO est un modèle combinant lumière incidente à LED et lumière transmise à LED. Un condensateur d'Abbe 1,25 centrable et réglable en hauteur ainsi qu'un diaphragme de champ pour un éclairage de Köhler complet professionnel sont fournis de série
- Une platine mécanique ouverte est incluse de série
- La livraison comprend un kit de polarisation simple (analyseur et polariseur)

ODC 251

- La tablette caméra microscope KERN ODC 251 se compose d'une tablette Android avec un écran tactile HD de 10,5" combinée à une caméra de 8 MP. Elle est d'utilisation intuitive et convient à tous les microscopes trinoculaires avec adaptateur C-Mount
- Les tablettes caméra KERN ont été spécialement développées pour l'observation simple et directe des échantillons sur l'écran, que ce soit en laboratoire, pour le contrôle qualité ou pour la formation et les études
- La caméra intégrée haute performance est dotée d'un capteur d'image de 8 MP avec une taille de capteur de 1/1,8" et peut enregistrer des vidéos avec une résolution de 4K. Elle permet ainsi, outre la transmission en direct de l'image à la tablette Android, de créer des images et des vidéos haute résolution à des fins de documentation. Des mesures telles que des mesures de distances et de surfaces sont également possibles
- Une balance des blancs automatique et la compensation de contraste automatique peuvent s'effectuer rapidement et simplement, permettant ainsi un travail efficace
- Les interfaces intégrées permettent de nombreuses autres fonctions:
 - enregistrement de données sur clé USB
 - raccordement d'une souris USB
 - transmission de l'image live à un écran externe par HDMI
 - transmission des données enregistrées à un ordinateur via un câble de données USB

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Métallurgie
- contrôle des matériaux
- Contrôle de la qualité

PICTOGRAMMES

De série



ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1134	Valet pour deux supports OBB-A1134
OBB-A1165	Filtre jaune OBB-A1165
OBB-A1170	Filtre bleu OBB-A1170
OBB-A1183	Filtre gris OBB-A1183
OBB-A1188	Filtre vert OBB-A1188
OBB-A1241	Objectif 100x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1241
OBB-A1325	Plaque supplémentaire pour la table de travail OBB-A1325
OBB-A1389	Couverture anti-poussière OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1470	Polariseur de la lumière transmise OBB-A1470
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-A1620	Objectif Infinity Plan Semi Apochromatique 10x OBB-A1620
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
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
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)

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
	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
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données WiFi : pour la transmission de données à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface réseau : pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet
	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