PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

KERN OIV 345

Le microscope vidéo accessible et facile d’utilisation avec un rendu d'image brillant

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EXEMPLE D'APPLICATION

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Le KERN OIV 345 est un microscope vidéo conçu pour optimiser la microscopie stéréo numérique. Notre solution complète et sophistiquée d'optique axiale permet d'afficher directement et facilement vos échantillons à l'écran
- L'éclairage LED à lumière incidente (anneau) de série assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Grâce à la grande surface de travail, l'affichage d'objets à l'écran est idéale pour l'observation, l'analyse et la documentation dans le domaine industriel
- L'excellente optique offre des images toujours nettes dans toute la plage de zoom de 0,7x – 4,5x
- L'écran intégré présente un facteur d'échelle de 22,8 ; le grossissement total affiché est donc de 15,96x – 102,6x
- La caméra de 5,0 mégapixels du microscope sans oculaire dispose d'un rendu des couleurs élevé et permet d'observer vos échantillons en direct et sans problème sur l'écran HD
- L'écran en verre trempé de haute qualité est facile à nettoyer grâce à l'absence de bords
- Le logiciel intuitif et la souris sans fil USB, tous deux inclus, permettent de modifier et d'enregistrer facilement vos résultats sous forme numérique
- Grâce à une interface HDMI, il est possible d'ajouter un écran supplémentaire et permettre ainsi l'observation en direct sur deux écrans fonctionnant en parallèle
- Grâce à une connexion USB, l'image peut également être visualisée et analysée sur un PC ou un ordinateur portable. Le logiciel nécessaire à cet effet S-VIEWER est disponible en téléchargement gratuit
- Une particularité de cette série de microscopes sont les molettes de zoom avec click-stop intégré. Elles offrent une sélection précise du niveau de grossissement et aident l'utilisateur à calibrer les fonctions de documentation dans le logiciel
- Le microscope vidéo dispose d'une interface HDMI et de deux interfaces USB 2.0, ainsi que d'une fente pour carte Micro-SD
- Une housse anti-poussière, une clé USB (32 Go), une souris USB sans fil et un manuel d'utilisation multilingue sont fournis
- Langues du menu : DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

PRINCIPAUX DOMAINES D‘APPLICATION

- Contrôle de la qualité
- contrôle des matériaux
- Électronique et semi-conducteurs
- Formation
- Recherche
- minéralogie
- préparation de tissus
- preuve de parasites

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Axial
- Écran LCD : 11.6", 1920×1080 HD, 0° - 45° inclinaison
- Rapport de grossissement : 6,4:1
- Taux de rafraîchissement : 60 fps
- Résolution caméra 5 MP
- Support : mécanique
- Éclairage : anneau de 3 W LED (Éclairage incident)
- Éclairage à intensité variable en continu
- Mémoire de données: Externe par USB (Max 32 GB)
- Distance de travial : 100 mm
- Hauteur maximale de l’échantillon : 110 mm
- Dimensions totales L×P×H 320×260×450 mm
- Poids net env. 4,4 kg

PICTOGRAMMES

De série

ACCESSOIRES

Modèle	Description
822-903	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903
MLB-A09	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (US) MLB-A09
OBB-A3225	Objectif additionnel OBB-A3225

Modèle	Description
OBB-A3226	Objectif additionnel OBB-A3226
OBB-A3227	Lentille de protection brasée OBB-A3227
OBB-A3237	Câble d'interface USB OBB-A3237
OBB-A3240	Objectif additionnel OBB-A3240
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
OIV-A3001	Support pour microscope OIV-A3001
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modèle	Description
OXM 904	Logiciel pour microscope KERN OXM 904 S-VIEWER

Aperçu des pictogrammes KERN

	Eclairage LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
	Eclairage par lumière incidente : Pour échantillons non transparents
	Fonction zoom : Pour stéréomicroscopes
	Pour le stockage des données sur une carte microSD
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Appareil photo numérique HDMI : pour la transmission directe de l'image à un dispositif d'affichage
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour