

Brochure produit

05.09.2026

KERN OIV 355

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

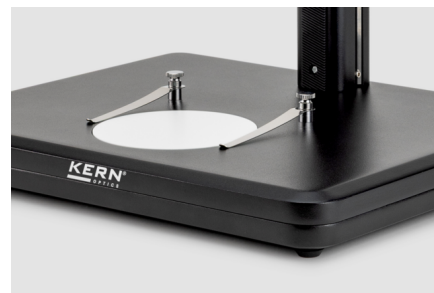
FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Le KERN OIV 355 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
- Éclairage épiscopique et diascopique combiné:
 - L'éclairage LED à lumière incidente (anneau) de série assure un éclairage optimal de votre échantillon
 - La LED de lumière transmise intégrée dans le support complète l'éclairage épiscopique pour un éclairage flexible de l'échantillon. Cela permet d'examiner des échantillons minces et transparents tels que des coupes fines, des films ou des cultures cellulaires
- 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

- Ateliers de réparation pour appareils mobiles et électroniques
- Contrôle de la qualité
- contrôle des matériaux
- Électronique et semi-conducteurs
- Formation, Apprentissage
- Recherche
- minéralogie
- Biologie
- Laboratoires
- 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 transmis)
- Éclairage à intensité variable en continu
- Mémoire de données: Externe par USB (Max 32 GB)
- Distance de travail : 100 mm
- Hauteur maximale de l'échantillon : 110 mm
- Dimensions totales L×P×H 320×260×450 mm
- Poids net env. 6 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
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
OZB-A4805	Valet de fixation en verre dépoli OZB-A4805
OZB-A4806	Insert noir/blanc OZB-A4806
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
	Eclairage par lumière transmise: Pour échantillons 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
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour