



Le microscope vidéo d'entrée de gamme avec un rendu d'image brillant et une utilisation intuitive



Molette de zoom avec click-stop



NOUVEAU : KERN OIV 901 : Support universel avec bras articulé à fixer sur le bord de la table



NOUVEAU : KERN OIV 902 : Support universel avec bras articulé à visser sur une table

Caractéristiques

- Le KERN OIV-3 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
- La caméra de 5,0 mégapixels du microscope sans oculaire offre un rendu des couleurs élevé et permet d'observer facilement vos échantillons en direct sur un 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

- L'image peut être visualisée sur un PC via une connexion USB. Le logiciel nécessaire à cet effet offre également la possibilité d'effectuer des mesures. Il est disponible au téléchargement
- Une particularité de cette série de microscopes sont es 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

NOUVEAU : KERN OIV-9

- Le support universel intégré avec bras articulé permet de travailler de manière flexible avec les échantillons les plus divers, même sur de grands espaces de travail. De plus, le microscope peut être déplacé sur le côté pour faire de la place si nécessaire
- KERN OIV 901 : Support universel avec bras articulé à serrer : Le dispositif de fixation fourni permet à l'utilisateur de fixer facilement le microscope sur le bord d'une table
- KERN OIV 902 : Support universel avec bras articulé à visser sur une table. Perçage nécessaire

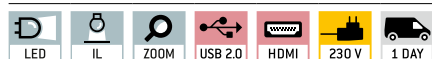
Caractéristiques techniques

- Système optique : Axial
- Écran : 12", 1920x1080 HD, -5° - 90° inclinaison
- Rapport d'agrandissement 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
- Mémoire de données: Externe par USB (Max 32 GB)
- Distance de travail : 100 mm
- Hauteur maximale de l'échantillon : 110 mm
- Dimensions totales LxPxH
KERN OIV-3 : 320x260x450 mm
KERN OIV-9 : 320x260x450 mm
- Longueur du bras articulé KERN OIV-9: 533 mm
- Poids net env. 4,4 kg

Accessoires

- Objectif additionnel 0,5x, KERN OBB-A3225
- Objectif additionnel 2,0x, KERN OBB-A3226
- Lentille de protection pour la soudure, KERN OBB-A3227
- Micromètre à lame (multi), KERN ODC-A2404
- Kit de nettoyage pour microscopes, ERN OCS 901

DE SÉRIE



Modèle	Résolution caméra	Interface	Capteur	Champ visuel	Objectif Zoom	Fonctions logicielles
KERN						
				mm		
OIV 345	5 MP	USB 2.0, HDMI, MicroSD (60 fps)	CMOS 1/2,8"	Ø 16 - 2,5	0,7 x - 4,5 x	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation
OIV 901	5 MP	USB 2.0, HDMI, MicroSD (60 fps)	CMOS 1/2,8"	Ø 16 - 2,5	0,7 x - 4,5 x	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation
OIV 902	5 MP	USB 2.0, HDMI, MicroSD (60 fps)	CMOS 1/2,8"	Ø 16 - 2,5	0,7 x - 4,5 x	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation

Nouveau modèle

KERN Pictogrammes

 Tête de microscope rotative à 360°	 Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	 Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire	 Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	 Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre	 Carte SD Pour sauvegarde des données	 Fonctionnement sur batterie kit rechargeable
 Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	 Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	 Interface USB 2.0 Pour le transfert de données	 Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'une caméra	 Condenseur fond noir / unité Amplification du contraste par éclairage indirect	 Interface USB 3.0 Pour le transfert de données	 Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	 Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	 Interface de données WIFI Pour le transfert de l'image à un afficheur mobile	 Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	 Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini	 Caméra oculaire numérique HDMI Pour le transfert direct de l'image à un afficheur	 Expédition de palettes La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	 Fonction zoom Pour loupes binoculaires	 Logiciel Pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur	 Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013
 Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	 Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté	 Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C	
 Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	 Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue	 IP	
 Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires			

Abréviations

C-Mount	Adaptateur pour branchement d'une caméra au microscope trinoculaire	ANR	Appareil numérique reflex
FPS	Frames per second	SWF	Super Wide Field (numéro de champ min. ϕ 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
H(S)WF	High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	W.D.	Distance de travail
LWD	Grande distance de travail	WF	Wide Field (numéro de champ jusqu'à ϕ 22 mm pour oculaire 10 \times)
N.A.	Ouverture numérique		