

5

MICROSCOPES VIDÉO





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



NOUVEAU : KERN OIV 355 Support avec
éclairage épiscopique et diascopique combiné



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



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
- 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 (voir *internet* Logiciel de caméra de microscope S-Viewer)

- 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

NOUVEAU : KERN OIV 355

- Éclairage épiscopique et diascopique combiné : La LED de lumière transmise intégrée dans le support complète l'éclairage épiscopique pour un éclairage flexible de l'échantillon

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", 1920×1080 HD, -5° - 90° inclinaison
- Rapport d'agrandissement 6,4:1
- Taux de rafraîchissement : 60 fps
- Résolution caméra : 5 MP
- Support : mécanique
- Éclairage à intensité variable en continu
- Mémoire de données: Externe par USB (Max 32 GB)
- Distance de travail : 100 mm
- KERN OIV-9 : Longueur du bras articulé
- KERN OIV-9 : Hauteur de la colonne 470 mm
- Dimensions totales L×P×H
KERN OIV-3 : 320×260×450 mm
KERN OIV-9 : 320×260×450 mm
- Poids net
KERN OIV-3 : env. 4,4 kg
KERN OIV-9 : env. 4,4 kg

Domaine d'application

- Contrôle de la qualité
- Contrôle des matériaux
- Électronique et semi-conducteurs
- Formation
- Recherche
- Minéralogie
- Préparation de tissus
- Preuve de parasites



Modèle	Résolution caméra	Objectif Zoom	Interface	Éclairage	Support	Prix H.T. départ usine €
KERN						
OIV 345	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD card slot (60 fps)	3 W LED (lumière incidente)	Support avec plaque de base	2520,-
OIV 355	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD card slot (60 fps)	3 W LED (lumière incidente), 5 W LED (lumière transmise)	Support avec plaque de base	2720,-
OIV 901	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD card slot (60 fps)	3 W LED (lumière incidente)	Bras articulé universel avec pince	2960,-
OIV 902	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD card slot (60 fps)	3 W LED (lumière incidente)	Bras articulé universel avec vis	2990,-

Nouveau modèle

5



La solution numérique complète pour un confort de travail accru lors des observations longues dans l'industrie

Caractéristiques

- Le KERN OIV-2 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 - 5x

- Avec sa sortie HDMI, la caméra 2 MP du microscope sans oculaire permet une observation live facile de vos échantillons sur l'écran HD. De plus, le logiciel facile d'utilisation, la souris sans fil USB fournis permettent de traiter et d'enregistrer facilement les résultats numériques
- Le modèle OIV 254 permet de créer la documentation photo d'une simple pression de bouton, sans passer par le logiciel. L'OIV 255, en revanche, permet l'enregistrement de photos et de vidéos par voie logicielle, avec plus de fonctionnalités de mesure
- La livraison comprend une housse de protection, ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

Caractéristiques techniques

- Système optique : Axial
- Écran : 12", 1920×1080 HD, -5° – 15° inclinaison
- Rapport d'agrandissement 7,1:1
- Support : mécanique
- Éclairage : anneau de 2 W-LED (Éclairage incident)
- Éclairage à intensité variable
- Mémoire de données : Externe par USB (Max 128 GB)
- Distance de travail : 105 mm
- Hauteur maximale de l'échantillon : 100 mm
- Dimensions totales L×P×H 320×260×483 mm
- Poids net env. 6 kg



Modèle	Résolution caméra	Interface	Capteur	Champ visuel	Objectif Zoom	Fonctions logicielles	Prix H.T. départ usine €
KERN				mm			
OIV 254*	2 MP	HDMI (60 fps)	CMOS 1/2"	Ø 29,82 – 4,18	0,7x – 5x	Prise de photos	1950,-
OIV 255*	2 MP	HDMI (60 fps)	CMOS 1/2"	Ø 29,82 – 4,18	0,7x – 5x	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation	1990,-

! * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



5

Le microscope vidéo professionnel avec autofocus

- Caractéristiques**
- Le KERN OIV-6 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 7x - 4,5x
 - L'autofocus intégré permet d'optimiser davantage encore le degré de netteté dans un fragment donné de l'image

- Avec sa sortie HDMI, la caméra 2 MP du microscope sans oculaire permet une observation live facile de vos échantillons sur un écran externe (non compris dans la livraison). De plus, le logiciel facile d'utilisation, la clé USB et la souris USB fournis permettent de traiter et d'enregistrer facilement les résultats numériques
- L'OIV 656 permet l'enregistrement de photos et de vidéos par voie logicielle, avec plus de fonctionnalités de documentation
- La livraison comprend des instructions de service en plusieurs langues

- Caractéristiques techniques**
- Système optique : Axial
 - Rapport d'agrandissement 6,5:1
 - Support : mécanique
 - Éclairage : anneau de 3 W-LED (Éclairage incident)
 - Éclairage à intensité variable
 - Mémoire de données : Externe par USB (Max 128 GB)
 - Distance de travail : 91 mm
 - Hauteur maximale de l'échantillon : 85 mm
 - Dimensions totales L×P×H 372×285×482 mm
 - Poids net env. 7 kg



Modèle	Résolution caméra	Interface	Capteur	Champ visuel	Objectif Zoom	Fonctions logicielles	Prix H.T. départ usine €
KERN				mm			
OIV 656*	2 MP	HDMI (30 FPS)	CMOS 1/2,8"	Ø 12,64 – 2,65	0,7x – 4,5x	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation	4600,-

! * JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK