

Microscope vidéo KERN OIV-2



NEW



OIV 254 Bouton capture d'écran

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

### Caractéristiques

- Le Kern OIV est un microscope vidéo conçu pour l'optimisation de la microscopie stéréo numérique. Bien pensée, notre solution complète avec 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, la mesure 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 à 5x.

- Avec sa sortie HDMI, l'appareil photo 2.0 mégapixels du microscope sans oculaire permet une observation live facile de vos échantillons sur l'écran HD. 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.
- 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, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

### Caractéristiques techniques

- Système optique : Axial
- Éclairage à intensité variable
- Écran : 12", 1920x1080 HD, -5°-15° inclinaison
- Rapport de grossissement : 7,1 : 1
- Support : mécanique
- Éclairage : anneau de 2W LED (lumière incidente)
- Mémoire de données : Externe par USB (Max 128 GB)
- Dimensions totales LxPxH 320x260x483 mm
- Poids net ca. 10 kg

### Accessoires

- Objectif additionnel 0,5x, KERN OZB-A2101

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard					
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Fonctions logicielles
<b>KERN</b>						
<b>OIV 254</b>	2 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2"	∅ 29,82-4,18	0,7x-5x	Prise de photos
<b>OIV 255</b>	2 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2"	∅ 29,82-4,18	0,7x-5x	Enregistrement de photos et de vidéos, mesures

## Pictogrammes

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

## Abréviations

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

**Votre revendeur spécialisé KERN :**