

Microscope vidéo KERN OIV-3



NEW



Molette de zoom avec click-stop

Le microscope vidéo d'entrée de gamme, très facile à utiliser pour toutes sortes d'applications

Caractéristiques

- Le modèle 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, 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 0,7× à 4,5×
- Avec sa sortie HDMI, l'appareil photo 5.0 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.
- Grâce à une interface HDMI additionnelle, il est possible d'ajouter un écran supplémentaire et permettre ainsi la observation live en direct sur deux écrans fonctionnant en parallèle
- Une particularité de cette série de microscopes est la molette de zoom avec click-stop intégré. Cela offre une sélection précise du niveau de grossissement et aide l'utilisateur à calibrer les fonctions de documentation dans le logiciel
- 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", 1920×1080 HD, -5°- 90° inclinaison
- Rapport de grossissement : 6,4 : 1
- Support : mécanique
- Éclairage : anneau de 3W LED (lumière incidente)
- Mémoire de données : Externe par USB (Max 128 GB)
- Distance de travail : 100 mm
- Hauteur maximale de l'échantillon : 110 mm
- Dimensions totales L×P×H 260×320×450 mm
- Poids net ca. 4,4 kg

Accessoires

- Objectifs additionnels sur demande

EN SÉRIE



Modèle

Configuration standard

	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Fonctions logicielles
KERN						
OIV 345	5 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2,8"	Ø 29,82-4,18	0,7×-4,5×	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation

	Tête de microscope rotative à 360°		Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini		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		Fonction zoom Pour loupes binoculaires		Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
	Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux		Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté		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'un appareil numérique		Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue		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		Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire		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		Carte SD Pour sauvegarde des données		
	Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable		Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC		
	Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents		Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC		
	Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents		Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile		
	Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires		Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur		
	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre		Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.		
	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre		Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C		
	Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués		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		
	Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect				
	Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière				

ABRÉVIATIONS

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