

Microscope vidéo KERN OIV-6



Vue latérale avec écran connecté
(non compris dans la livraison)

Le microscope vidéo professionnel avec mise au point automatique

Caractéristiques

- Le modèle 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 de lumière incidente LED (anneau), inclus dans la quantité livrée, assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Associé à la grande surface de travail, l'acquisition des objets sur l'écran est idéal pour l'observation, pour l'analyse et pour la documentation dans le secteur industriel
- L'excellente optique offre des images toujours nettes dans la plage de zoom complète de 0,7×-4,5×
- L'autofocus intégré permet, que le degré de netteté d'une image définie peut être optimisé de manière supplémentaire dans une section d'image définie.

- Grâce à sa sortie HDMI, l'appareil photo 2.0 mégapixels du microscope sans oculaire permet d'observer facilement vos échantillons en direct 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 vos résultats numériques.
- Le modèle OIV 656 garantit l'enregistrement de photos et de vidéos par commande logicielle et comprend des fonctions de documentation supplémentaires.
- Un manuel d'utilisation multilingue est inclus

Caractéristiques techniques

- Système optique : Axial
- Éclairage à intensité variable
- Rapport de grossissement : 6,5 : 1
- Support : mécanique
- Éclairage : anneau de 3W LED (lumière incidente)
- 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 ca. 7 kg

Accessoires

- Objectif additionnel 0,5×, KERN OZB-A6101
- Objectif additionnel 2,0×, KERN OZB-A6102

EN SÉRIE



Modèle

Configuration standard

	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Fonctions logicielles
KERN						
OIV 656	2 MP	HDMI (30 FPS)	CMOS 1/2,8" ø 12,64-2,65	0,7×-4,5×		Enregistrement de photos et de vidéos, documentation

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

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. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
- W.D.** Distance de travail
- WF** Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)