



OKO 178C832



OKO 178T251

NEW

6

Ensemble numérique avec microscope métallurgique, caméra et adaptateur de monture C

Caractéristiques

- Le microscope métallurgique KERN OKO 178 est désormais disponible en tant que solution numérique complète, dans un set pratique avec la caméra à monture C KERN ODC 832 ou la caméra de microscope à tablette KERN ODC 251 ainsi que l'adaptateur à monture C correspondant
- Le KERN OKO 178 est un microscope métallurgique professionnel et polyvalent pour le contrôle des métaux et les analyses de surface
- La caméra microscope 5,1 MP KERN ODC 832 dotée de la technologie CMOS fournit des images claires et rapides et convient également aux applications exigeantes
- La caméra tablette de microscope intuitive KERN ODC 251 combine une tablette Android avec un écran HD de 10,5" et une caméra haute résolution 8 MP-4K

Caractéristiques techniques

OKO 178

- Système optique corrigé à l'infini
- Revoluer à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Siedentopf, incliné sous 30° pivotable à 360°
- Dimensions totales L×P×H 390×235×620 mm
- Poids net env. 11 kg

ODC 832

- Méthode d'exposition : Rolling Shutter
- Résolution maximale 2592×1944 Pixel
- Software Microscope VIS Pro, voir *internet*

ODC 251

- 10,5" LCD-écran tactile
- Résolution d'écran : 1920×1280 pixels
- CPU : Rockchip RK3568 Quad-Core ; 2,4 GHz
- Logiciel de mesure (préinstallé)

Vous trouverez des informations détaillées sur les différents composants dans le descriptif de chaque article

Modèle	Caméra inclus	Caméra Résolution	Caméra Interface	Caméra Framerate	Caméra Capteur
KERN					
OKO 178C832 <small>NEW</small>	ODC 832	5,1 MP	USB 3.0	14,2 - 101,2 fps	Aptina CMOS 1/2,5"
OKO 178T251 <small>NEW</small>	ODC 251	8 MP 4 K	Ethernet, Bluetooth, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI	30 fps	CMOS 1/1,8"

NEW Nouveau modèle

KERN Pictogrammes

 Tête de microscope rotative à 360°	 Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires	 Carte SD Pour sauvegarde des données	 Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	 Eclairage fluorescent Soit avec une lampe à vapeur haute pression de 100 W, soit avec une unité fluorescente LED de 5 W	 Interface de données USB Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	 Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	 Interface de données WIFI Pour le transfert de données vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 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	 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.
 Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	 Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	 Logiciel Pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur	
 Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	 Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini	 Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C	
 Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	 Fonction zoom Pour loupes binoculaires	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme	
 Eclairage LED LED spéciale avec une longueur d'onde de $\lambda = 589$ nm (lumière jaune)	 Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté	 Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.	
 Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	 Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue	 Fonctionnement sur batterie kit rechargeable	
 Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	 Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire		

Abréviations

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