

NEW



Logiciel intégré avec interface tactile

Tablette HD avec caméra 4K intégrée pour une observation confortable et une documentation numérique professionnelle de l'échantillon

Caractéristiques

- La tablette caméra microscope KERN ODC 251 se compose d'une tablette Android avec un écran HD de 10,5" combinée à une caméra de 8 MP. Elle est d'utilisation intuitive et convient à tous les microscopes trinoculaires avec adaptateur C-Mount
- Les tablettes caméra KERN ont été spécialement développées pour l'observation simple et directe des échantillons sur l'écran, que ce soit en laboratoire, pour le contrôle qualité ou pour la formation et les études
- La caméra intégrée haute performance est dotée d'un capteur d'image de 8 MP avec une taille de capteur de 1/1,8" et peut enregistrer des vidéos avec une résolution de 4K. Elle permet ainsi, outre la transmission en direct de l'image à la tablette Android, de créer des images et des vidéos haute résolution à des fins de documentation. Des mesures telles que des mesures de distances, de surfaces et d'angles sont également possibles

- Une balance des blancs automatique et la compensation de contraste automatique peuvent s'effectuer rapidement et simplement, permettant ainsi un travail efficace
- Les interfaces intégrées permettent de nombreuses autres fonctions:
 - enregistrement de données sur clé USB
 - raccordement d'une souris USB
 - transmission de l'image live à un écran externe par HDMI
 - transmission des données enregistrées à un récepteur externe par WiFi ou LAN
- La livraison comprend la tablette caméra avec le logiciel de mesure préinstallé, le bloc d'alimentation, une lame d'étalonnage et le mode d'emploi

Domaine d'application

- Contrôle à l'entrée des marchandises
- Contrôle qualité
- Réparation et service
- Laboratoires
- Formation et études

Caractéristiques techniques

- 10,5" LCD-écran tactile
- Résolution d'écran : pixels 1920×1280
- CPU: Rockchip RK3568 Quad-Core; 2,4 GHz
- Dimensions totales L×P×H 237×169×57 mm
- Poids net env. 0,80 kg

Conseil : Ne peut pas être combiné avec les microscopes suivants : OZM-5, OLM 170

DE SÉRIE



| Modèle | Résolution caméra | Interfaces | FPS | Capteur | Taille de capteur | Système d'exploitation pris en charge |
|------------------------|-------------------|---|--------|---------|-------------------|---------------------------------------|
| KERN ODC 251 | 8 MP 4 K | Ethernet, Bluetooth, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI | 30 FPS | CMOS | 1/1,8" | Android |

KERN Pictogrammes

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

Abréviations

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