



OBN 135 + ODC 825/832



OBN 135 + ODC 251



OBN 139 + ODC 251



OCM 162 + ODC 251

6

Les assistants de laboratoire numériques avec optique Infinity et éclairage Koehler professionnel

Caractéristiques

- La caméra tablette de microscope KERN ODC 251 est désormais disponible en tant que solution numérique complète dans un set pratique comprenant un microscope et l'adaptateur de monture C correspondant
- 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
- La caméra à monture C montée est disponible en différentes versions et peut être utilisée de manière universelle
- Les sets comprennent au choix un microscope à lumière transmise KERN OBN 135, un microscope à contraste de phase KERN OBN 159 ou un microscope inversé KERN OCM 162
- La livraison comprend une housse de protection, des œillets ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 390×200×470 mm
- Poids net env. 11 kg
- Oculaire : HWF 10x/Ø 20 mm
- Qualité des objectifs : Plan corrigé à l'infini

OBN-1

- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Objectifs : 4x/10x/20x/40x/100x
- Éclairage: LED 3W (lumière transmise)

OCM-1

- Siedentopf 30° incliné
- Objectifs : 10x/20x/40x
- Éclairage : LED 5W (lumière transmise)

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					
OBN 135C825	ODC 825	5,1 MP	USB 2.0	6,8 - 55 fps	CMOS 1/2,5"
OBN 135C832	ODC 832	5,1 MP	USB 3.0	14,2 - 101,2 fps	CMOS 1/2,5"
OBN 135T251 <small>NEW</small>			Ethernet, Bluetooth,		
OBN 159T251 <small>NEW</small>	ODC 251	8 MP 4 K	WiFi, USB 2.0,	30 fps	CMOS 1/1,8"
OCM 162T251 <small>NEW</small>			USB 3.0, HDMI		

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		