

## Caméras de microscopes KERN ODC

Les spécialistes de la microscopie pour mesures, comptages, documentation, archivage et traitement de l'image

### Caractéristiques

- Un grand nombre d'appareils photo pour microscope sont disponibles pour répondre à votre application individuelle
- Les appareils photo pour microscope sont d'une utilisation universelle et peuvent être raccordés au microscope ou à un ordinateur portable ou PC avec un câble USB (USB 2.0 ou USB 3.0, voir tableau)
- L'alimentation en courant s'effectue par le câble USB, une alimentation en courant supplémentaire est donc inutile
- Une synchronisation optimale, un débit d'images élevé et une performance d'image stable liés à notre logiciel Microscope VIS, que nous livrons, vous faciliteront énormément le travail quotidien
- Vous trouverez des détails sur notre logiciel sous la rubrique « Logiciel de caméra oculaire VIS KERN OXM 901 » dans le catalogue (page 91) ou sur internet.
- Les appareils photo universels peuvent également être raccordés à tous les microscopes se trouvant sur le marché avec adaptateurs de monture C du microscope correspondant

### Accessoires

- Micromètre à objets, pour l'étalonnage de la fonction de mesure du logiciel, graduation 0,1 mm + 0,01 mm, KERN ODC-A2404

## Appareils photo Monture C – USB 2.0/3.0 KERN ODC-82 · ODC-83



### Caractéristiques

- La technique CMOS éprouvée liée à un USB 2.0 ou USB 3.0 permet une représentation rapide et claire des images
- Ces appareils photo sont également conçus pour des applications plus exigeantes, par exemple dans le champ fond noir, dans le contraste de phase et lors des applications fluorescentes
- Outre la caméra, sont inclus notre logiciel de caméra multilingue, un câble USB (longueur : 2 m), divers adaptateurs d'oculaires et un micromètre à objets pour l'étalonnage du logiciel
- Veillez en même temps à commander l'adaptateur monture C pour votre microscope KERN

EN SÉRIE



Modèle	Résolution	Interface	FPS	Capteur	Taille de capteur	Couleur/monochrome	Système d'exploitation pris en charge
<b>KERN</b>							
<b>ODC 824</b>	3,1 MP	USB 2.0	11,5 – 45	CMOS	1/2"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 825</b>	5,1 MP	USB 2.0	6,8 – 55	CMOS	1/2,5"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 831</b>	3,1 MP	USB 3.0	27,3 – 53,3	CMOS	1/3"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 832</b>	5,1 MP	USB 3.0	14,2 – 101,2	CMOS	1/2,5"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10

## Appareils photo Monture C – Haute résolution KERN ODC-84



### Caractéristiques

- La série professionnelle haute résolution ODC-84 vous offre une résolution impressionnante de 20 mégapixels, pour de magnifiques vues détaillées de vos échantillons. Grâce au port USB 3.0 intégré, les images sont envoyées en live à KERN OXM 902 pour traitement et documentation
- L'alimentation électrique s'effectue par port USB, aucune source de courant externe n'est donc nécessaire
- Outre la caméra, sont inclus notre logiciel de caméra multilingue, un câble USB (longueur : 2 m), divers adaptateurs d'oculaires et un micromètre à objets pour l'étalonnage du logiciel
- Veillez en même temps à commander l'adaptateur monture C (seulement possible 1,0x) pour votre microscope KERN

EN SÉRIE



Modèle	Résolution	Interface	FPS	Capteur	Taille de capteur	Couleur/monochrome	Système d'exploitation pris en charge
<b>KERN</b>							
<b>ODC 841</b>	20 MP	USB 3.0	15 – 60	CMOS	1"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10

Uniquement compatible avec les microscopes à lumière transmise

- 
**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 $\times$ )