

## Caméras oculaires – USB 2.0/3.0 KERN ODC-87 · ODC-88



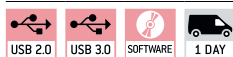
ODC-87, ODC-88

Caméra oculaire oculaire fixé au tube oculaire

### Caractéristiques

- Avec la caméra oculaire KERN, vous pourrez transformer votre microscope habituel en microscope numérique en remplaçant un oculaire de votre microscope non numérique par une caméra oculaire et en le raccordant à votre PC par USB
- Les caméras oculaires peuvent être utilisées de manière universelle et peuvent être connectées au microscope ainsi qu'à un ordinateur portable ou PC via un câble USB (2.0 ou 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, vous faciliteront énormément le travail quotidien
- La livraison comprend, outre la caméra, une version simplifiée de notre logiciel Microscope VIS KERN OXM 901 en plusieurs langues (OXM 902 pour le modèle ODC 881), un câble USB (longueur : 1,5 m), deux adaptateurs d'oculaire et un micromètre à objets pour étalonner le logiciel
- Diamètres de tubes possibles :  
23,2 mm (standard)  
30,0 mm (adaptateur d'oculaire)  
30,5 mm (adaptateur d'oculaire)

#### EN SÉRIE



Modèle	Résolution	Interface	FPS	Capteur	Taille de capteur	Couleur/monochrome	Système d'exploitation pris en charge
<b>KERN</b>							
<b>ODC 872</b>	1,3 MP	USB 2.0	7,5 – 12,5	CMOS	1/3"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 874</b>	3 MP	USB 2.0	3 – 7,5	CMOS	1/2,7"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10
<b>ODC 881</b>	5 MP	USB 3.0	15 – 30	CMOS	1/2,5"	Couleur	Win XP, Vista, 7, 8, 10

## Microscopes numériques USB – USB 2.0 KERN ODC-89

### Le microscope numérique USB pour un contrôle rapide ou vos loisirs



ODC 895

### Caractéristiques

- Le microscope manuel USB est conçu pour une observation préalable rapide et simple. Idéal pour pièces de monnaie, plantes et échantillons de peau, pour tous les chercheurs amateurs, les enfants et les élèves
- Le réglage simple du grossissement permet d'agrandir tous les échantillons habituels avec le microscope USB. La plage de zoom doit être mise au point sur un grossissement de 10× et 200× pour qu'une focalisation automatique ait lieu
- Les huit LED apposées annulairement garantissent un éclairage puissant et efficace de votre échantillon. La commande du réglage de la lumière s'effectue par une molette de réglage placée au câble
- La livraison comprend, outre la caméra oculaire, une version simplifiée de notre logiciel Microscope VIS KERN OXM 901 en plusieurs langues
- Longueur du câble : 1,4 m

#### Support avec molette de focalisation :

- Surface de travail : 150×80mm
- Distance focale : 60 mm
- Dimensions totales : 150×80×135 mm

#### EN SÉRIE



Modèle	Résolution	Interface	FPS	Capteur	Taille de capteur	Système d'exploitation pris en charge	Niveaux de grossissement	Focalisation support	Éclairage
<b>KERN</b>									
<b>ODC 895</b>	2 MP	USB 2.0	15 – 30	CMOS	1/3,2"	Win XP, Vista, 7, 8, 10	10×, 200×	molette de focalisation	8× LED

- 
**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 $\times$ )