

Mode d'emploi de la caméra microscope

KERN ODC-85

ODC 851, ODC 852

Version 1.2
03/2020





KERN ODC-85

Version 1.2 03/2020

Instructions

Caméra de microscope

Instructions avant l'utilisation

Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil, à des températures élevées ou basses, à des vibrations, à la poussière et à une forte humidité. La plage de température appropriée est de 0 à 40° C et une humidité relative de 85% ne doit pas être dépassée.

Veillez à toujours utiliser un câble d'alimentation testé afin d'éviter tout dommage éventuel dû à une surchauffe (développement d'un incendie) ou à un choc électrique.

N'ouvrez pas le boîtier et ne touchez pas les composants internes. Vous risquez de les endommager et d'altérer les fonctionnalités de l'appareil.

Le cordon d'alimentation doit toujours être débranché lors du nettoyage de l'appareil.

Le capteur doit toujours être maintenu à l'abri de la poussière et ne doit pas être touché. Sinon, l'image microscopique peut être sérieusement dégradée. Par conséquent, fixez toujours les capots de protection lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Données techniques

| Modèle KERN | Résolution | Site de coupe | Capteur | Fréquence d'images | Couleur / Monochrome | Supporté par Systèmes d'exploitation |
|----------------|------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| ODC 851 | 2 MP | HDMI, USB 2.0, SD | 1/2,8" CMOS | 30 - 60 fps | Couleur | Win, XP, Vista, 7, 8, 10 |
| ODC 852 | 5 MP | HDMI, USB 2.0, SD, WLAN | 1/1.8" CMOS | 25 - 60 fps | Couleur | Win, XP, Vista, 7, 8, 10 |

Étendue de la livraison

- Caméra de microscope
- Câble HDMI
- Câble USB (ODC 851)
- Carte SD
- Adaptateur WLAN (ODC 852)
- Micromètre à objet pour l'étalonnage
- CD logiciel

Téléchargement gratuit :

www.kern-sohn.com > DOWNLOADS > SOFTWARE > Microscope VIS Basic / Pro

- Adaptateur oculaire (Ø 23,2 mm)
- Bagues d'adaptation (Ø 30,0 mm + Ø 30,5 mm) pour adaptateurs d'oculaires
- Souris USB
- Unité d'alimentation

Montage

1. Retirez le couvercle noir situé sous l'appareil.
2. Le fil où se trouvait le couvercle est un fil CMount normalisé. Ainsi, des adaptateurs spéciaux pour monture C sont nécessaires pour la connexion à un microscope.
3. Pour le montage sur le microscope, l'adaptateur C-mount est fixé au point de connexion de la caméra du microscope, puis la caméra doit être vissée sur l'adaptateur C-mount.

Important :

Le choix de l'adaptateur de monture C correct dépend du modèle de microscope utilisé. Il doit s'agir d'un adaptateur adapté à la

conception du microscope et recommandé par le fabricant pour le dispositif correspondant.

4. Si nécessaire, régler le microscope pour une utilisation trinoculaire (via la molette de commutation trinoculaire / la tige de commutation trinoculaire).

La série KERN ODC-85 permet la microscopie numérique soit par connexion HDMI directement sur le moniteur, soit par connexion USB 2.0/WLAN sur le PC (via un logiciel).

Connexion du moniteur (HDMI)

1. Établissez une connexion HDMI via le câble HDMI et allumez la caméra via le bouton d'alimentation.
2. Insérez la carte SD dans le port SD de l'appareil photo.
3. Connectez la souris USB au port USB de l'appareil.
4. Une fois le transfert d'image lancé, le curseur apparaît à l'écran. Lorsque vous le déplacez vers le bord de l'écran, des menus d'édition et d'autres commandes (comme le stockage des données) apparaissent.
5. De brèves explications fonctionnelles des commandes sélectionnables sont toujours intégrées (en anglais).

Connexion au PC ODC 851 (USB 2.0)

1. Établissez une connexion USB à l'aide du câble USB et allumez la caméra à l'aide du bouton d'alimentation.
2. Installer le logiciel sur le PC via un CD de logiciel / téléchargement.
3. Le "Guide de l'utilisateur", interne au logiciel, contient toutes les informations et instructions relatives au fonctionnement du logiciel et à la microscopie numérique.

Connexion PC ODC 852 (WLAN)

1. Branchez l'adaptateur WLAN dans le port USB de la caméra et allumez la caméra en appuyant sur le bouton d'alimentation.
2. Si l'antenne WLAN du PC est activée, le hotspot de la caméra est affiché dans les paramètres réseau :

"XFCAM1080PHB_#" Mot de passe : 12345678

3. Installer le logiciel sur le PC via un CD de logiciel / téléchargement.
4. Le "Guide de l'utilisateur", interne au logiciel, contient toutes les informations et instructions relatives au fonctionnement du logiciel et à la microscopie numérique.