

# Caméra oculaire HDMI

*Réf. 15602*



## Présentation

### 1. Introduction

Grâce à son système d'exploitation embarqué, cette caméra peut être utilisée de façon autonome, sans l'utilisation d'un ordinateur.

Les images et les vidéos sont sauvegardées sur une carte SD.

La caméra se glisse sur la sortie trinoculaire ou sur le tube porte-oculaire d'un microscope monoculaire ou binoculaire.

Dans ce cas, ôtez l'oculaire et placez l'objectif sur la caméra afin de pouvoir l'introduire.

**ATTENTION : Si l'oculaire est maintenu en place dans le tube porte-oculaire du microscope par une vis située sous le tube, vous devez retirer l'oculaire en dévissant cette dernière, et non en dévissant l'oculaire.**

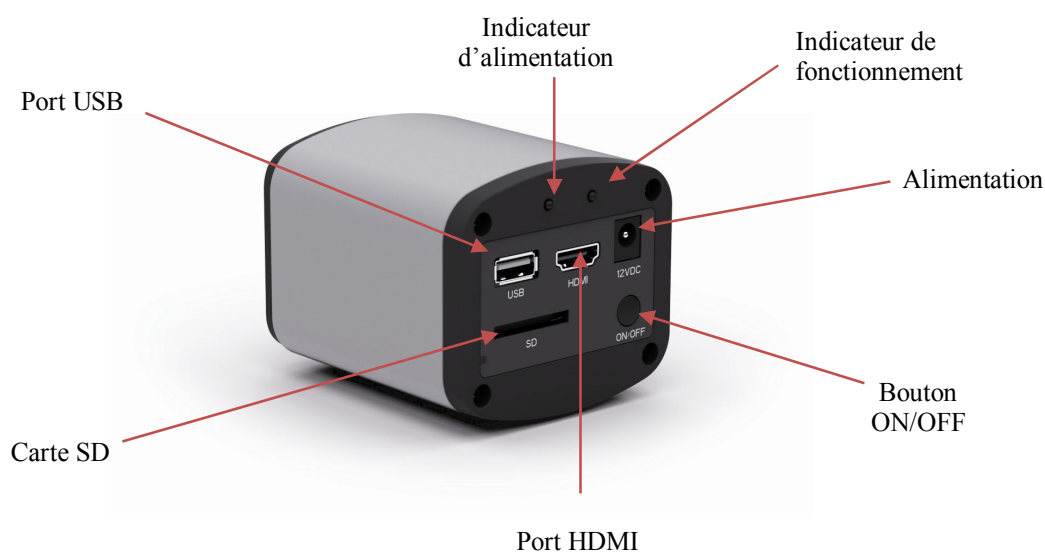
### 2. Contenu de l'emballage

- Caméra
- Câble HDMI de 2 m
- Transformateur
- Carte SD 4 Go
- Souris avec câble de 1,5 m
- Adaptateur optique 0,5x
- Lame micrométrique
- Adaptateur 30 et 30,5 mm
- Logiciel de capture
- Notice

## Caractéristiques

- Capteur CMOS 1/2,5"
- Résolution d'affichage : 1 920 x 1 080 pixels
- Résolution de capture : 2 592 x 1 944 pixels
- Jusqu'à 15 images/seconde à résolution maximale
- Balance des blancs automatique
- Sorties USB 2.0 et HDMI
- Gestion par souris intégrée : la caméra est directement contrôlée à la souris
- Compatible Windows XP, Vista, 7, 8 et 10 et MAC OS X

## Composition du système



## Utilisation

### 1. Interface USB

Connectez la souris via le port USB de la caméra. Utilisez cette souris pour contrôler directement la caméra.

### 2. Interface HDMI

Utilisez le câble HDMI pour connecter la caméra à un écran. Les images sont transférées et affichées sur l'écran.

### 3. Alimentation

Utilisez le câble d'alimentation fourni. Lorsqu'il est branché, la diode rouge s'allume. Quand la caméra est allumée, cette diode passe au bleu.

### 4. Interrupteur ON/OFF

Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF jusqu'à ce que la diode passe au bleu pour allumer la caméra. Faites la même chose jusqu'à ce que la diode passe au rouge pour l'éteindre.

## 5. Carte SD

Pour plus de vitesse et de stabilité dans le transfert des données, utilisez la carte SD.

## 6. Monture C

La caméra est équipée d'une monture C standard pour un montage sur la majorité des systèmes optiques du marché.

Avant la première utilisation, enlevez la membrane anti poussière placée sur le capteur de la caméra.

## Fonctionnement HDMI

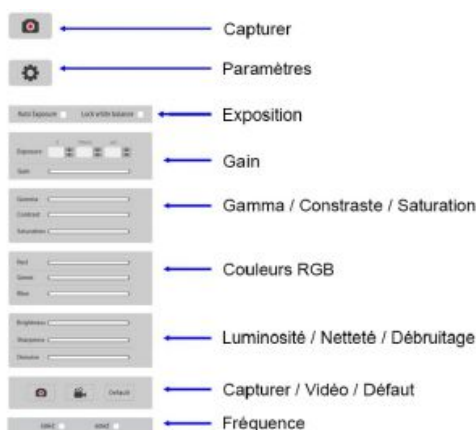
- Connectez le câble d'alimentation ainsi que le câble HDMI.
- Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF, la diode passe au bleu.
- Connectez la souris via le port USB et utilisez le curseur pour accéder aux paramètres sur l'écran.
- Insérez la carte SD afin d'enregistrer les images et les vidéos de capture.



- Déplacez le curseur sur le côté gauche de l'écran, les icônes **Capturer** et **Paramètres** apparaissent :

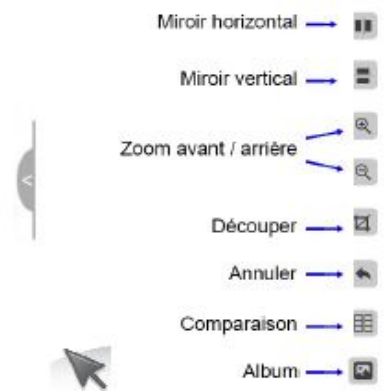




Si vous cliquez sur **Paramètres**, vous faites apparaître le menu de configuration :



## NOTICE

- Déplacez le curseur sur la droite de l'image pour faire apparaître ce menu :

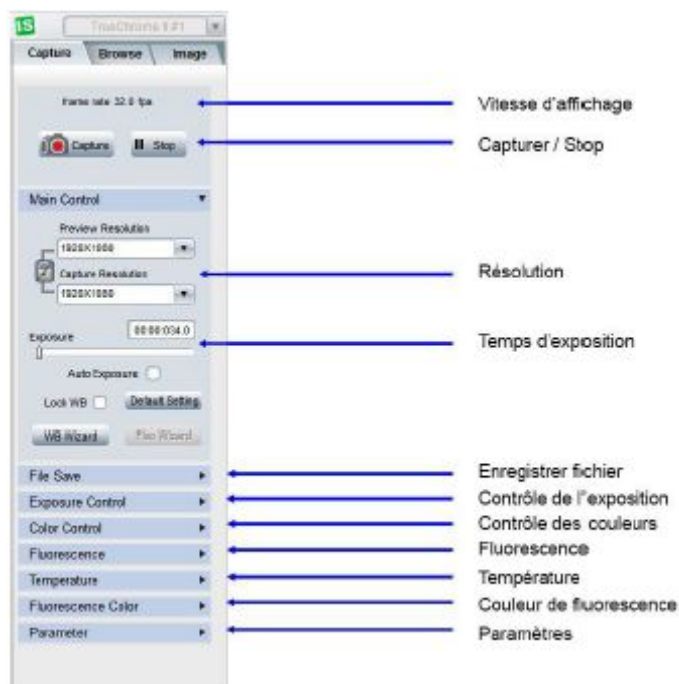


- Pour visualiser et/ou supprimer des photos ou des vidéos, cliquez sur l'icône 
- Pour comparer ce que vous observez « en direct » avec des images déjà capturées, cliquez sur l'icône 

## Fonctionnement USB

- Connectez le câble d'alimentation ainsi que le câble USB.
- Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF, la diode passe au bleu.
- Il n'est pas nécessaire d'installer de driver, en revanche, pour la capture d'images, vous devez au préalable installer le logiciel fourni.

Une fois le logiciel installé, lancez-le.

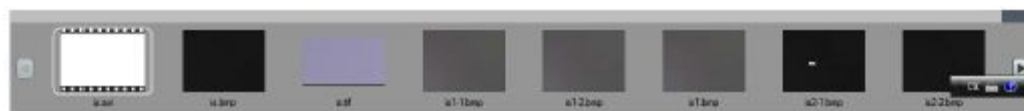


Remarque : Lorsque la case « Lock WB » est cochée, l'initialisation de la caméra durera environ 3 secondes.

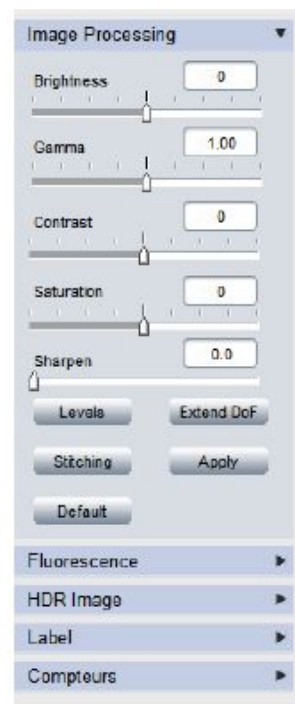
- Sélectionnez l'exposition en mode automatique afin d'obtenir différents taux d'affichage. En mode « Normal », la qualité de l'image est meilleure qu'en mode « High ». Pour obtenir un taux d'images plus rapide, sélectionnez le mode « High ».
- Sur le côté droit du logiciel, vous retrouvez les raccourcis des fonctions :



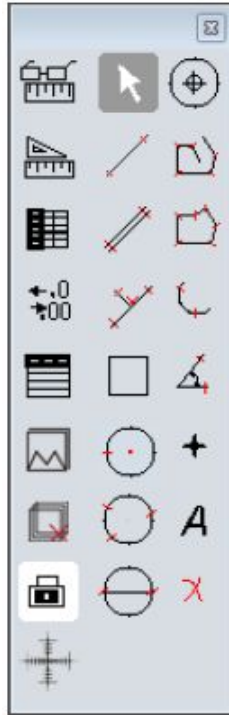
- Les images/vidéos capturées apparaissent sous forme de vignettes. Pour afficher l'image/la vidéo, double-cliquez sur la vignette correspondante. Pour supprimer une image/une vidéo, sélectionnez la vignette et supprimez-la.



- Pour accéder aux fonctions de traitement d'images, cliquez sur l'onglet **Image**



- Pour accéder aux fonctions de mesures, cliquez sur l'onglet **Measure**. Il est possible d'effectuer des mesures aussi bien sur les images déjà capturées que sur les images en cours de capture



## Garantie

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil.

Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

Les matériels livrés par PIERRON sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pourrions admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.



