Caméra USB2.0 pour microscope, 5.1MP

Réf. HGB004

Les vidéocaméras Zuzi vous permettent de transformer votre microscope traditionnel en un système d'imagerie digitale, ce qui les rend idéales pour toute application de microscopie qui demande des images en haute résolution dans les domaines de la médecine, de la biologie, de la géologie, de la recherche ou de l'enseignement.



Caractéristiques principales

- Fonctionnement pratique avec un seul câble pour l'alimentation, le transfert de données et le contrôle de la caméra.
- Ils disposent d'une sortie USB 2.0 pour la connexion à un ordinateur et sont équipés d'un logiciel complet pour la capture, la manipulation et l'analyse des images.
- Haute qualité d'image grâce au capteur CMOS haute sensibilité et haute capacité de reproduction des couleurs grâce au "moteur couleur Ultra-FineTM".
- Lentille de réduction intégrée pour le plus grand champ de vision possible.
- Peut être utilisé avec tous les oculaires standard de microscope et de stéréomicroscope grâce à l'adaptateur 0,5x de 23 mm de diamètre et aux accessoires de 30 et 30,5 mm. Connexion directe de la caméra avec sortie trioculaire filetage C (sans adaptateur 0,5x).

Logiciel de visualisation et d'analyse d'images:
Le logiciel d'analyse d'image permet:

- Affichage d'images en temps réel et capture de photographies et de vidéos.
- Stockage des images dans différents formats (jpg, png, tiff, bmp, gif, psd, etc.)
- Calcul de longueurs, d'angles, de sphères et d'autres structures d'intérêt, insertion de texte ou mise à l'échelle d'images
- Création de couches pour analyser l'image sans endommager l'original
- Création de rapports sous Word ou exportation des résultats d'analyse au format HTML, Excel ou CSV.
- Optimisation des paramètres de couleur, de luminosité ou de contraste.

Référence	HGB004
Capteur	1/2.5"CMOS
Taille de pixel	2.2x2.2 mm
Sensibilité (v/lux-s a 550 nm)	0.53
Résolution max.	2592x1944, 5 Mpixel
Vitesse à la résolution max.	5 FPS
Gamme dinamique	66.5 dB
Exposition	0.294~2000 ms
Interface	USB 2.0, 480 Mb/s; longeur du cable de 2.5 m
Alimentation	Fourni par l'ordinateur via l'interface USB
Ajustement du blanc	Automatique ou Manuel
Technique de couleur	Ultra-FineTM Color Engine
Capture/Contrôle API	Native C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain, Labview
Système d'enregistrement	Image fixe et vidéo
Longueur de l'onde	380-650 nm (avec filtre de coupage IR)
Auto exposition	Automatique/Manuel
Diamètre oculaire	23 mm (adaptateur de 30 et 30.5 mm, inclus)
Temp. travaille	-10 ºC à 50 ºC
Dimensions	Corp cylindrique metàllique, 50 mm diámetro

DOMINIQUE DUTSCHER

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies de la marchandise