

CÁMARA CMOS USB2.0 DE ROSCA C
C-MOUNT USB2.0 CMOS CAMERA
CAMÉRA CMOS USB2.0 À MONTURE C

REF. - CODE - RÉF. - HGB002, HGB004, HGB005



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.

Ce manuel est une partie indissociable de l'appareil et doit être mis à la disposition de tous les utilisateurs de l'équipement. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation afin d'obtenir des performances maximales et une plus longue durée de vie de l'appareil.

INDEX DES LANGUES

Espagnol	1-4
Anglais	5-7
Français	8-10

INDEX

1. Caméra CMOS USB2.0 à monture C.....	8
1.1.1 Caractéristiques de base.....	8
1.1.2 Données techniques.....	9
1.1.3 Structure de l'appareil	10
1.1.4 Informations sur l'emballage	10

1. CAMÉRA CMOS USB2.0 À MONTURE C

1.1.1 Caractéristiques de base

- Caméra standard à monture C avec capteur CMOS Sony ou OnSemi.
- Interface USB2.0 assurant une transmission de données à grande vitesse.
- L'intégration d'une puce mémoire de grande capacité garantit une transmission synchrone des données, une faible latence, une fréquence d'images élevée et une grande stabilité.
- Compatible avec le protocole Microsoft USB Video Class et prend en charge le développement de logiciels tiers.
- Le moteur ISP matériel ultrafin intégré garantit une restauration des couleurs de haute qualité.
- Prise en charge de la commutation automatique/manuelle de l'exposition, du contrôle précis du temps d'exposition et de l'ajustement en temps réel de la zone cible de l'exposition.
- Prise en charge de la balance des blancs automatique/manuelle/ROI.
- Prise en charge de l'ajustement des couleurs, de la sélection du mode de couleur et de l'inversion de l'image.
- Prise en charge de l'ajustement de l'histogramme, de la correction des champs plats, de la correction des champs sombres et du retour sur investissement vidéo.
- L'algorithme de compression MJPEG haute performance, combiné à la méthode de décodage unique de ToupView et à l'algorithme de restauration d'image, garantit la fréquence d'images la plus élevée de l'industrie pour une caméra USB2.0.
- Conforme aux réglementations CE et FCC.
- Boîtier en alliage d'aluminium CNC.
- Avec l'application de traitement vidéo et d'image avancée ToupView/ToupLite.
- Fournit un SDK pour les plateformes multiples Windows/Linux/Mac OS.



1.1.2 Données techniques

C: Couleur

Réf.	Capteur et taille (mm)	Pixel (µm)	G Sensibilité Gamme dynamique SNR max	FPS/Résolution	Classement	Exposition
HGB002	2.1M/IMX307(C) 1/2.8" (5.73x4.3)	2.9x2.9	1300mV 73dB 43 dB	38@1920x1080 38@960x540	1x1 1x1	0.1-2000 ms
HGB004	5.1M/IMX335(C) 1/2.8" (5.18x3.89)	2.0x2.0	505mV 70dB 43dB	26@2592x1944 26@1280x960 26@640x480	1x1 1x1 1x1	0.1-2000 ms
HGB005	8,3M/IMX274(C) 1/2.5" (6.22x3.50)	1.62x1.62	236mV 70dB 43dB	30@3840x2160 30@1920x1080 30@1280x720 30@960x540	1x1 1x1 1x1	0.1-2000 ms

Autres spécifications

Gamme spectrale	380-650nm (avec filtre IR)
Balance des blancs	Balance des blancs automatique/manuelle/ROI/réglage manuel de la teinte de la température
Technique des couleurs	Moteur ISP matériel ultrafin
SDK de capture/contrôle	Windows/Linux/macOS/Android SDK multiplateforme (C/C++, C#/VB.NET, Python, Java, DirectShow, Twain, etc.)
Interface de données	USB2.0
Format des données	MJPEG
Système d'enregistrement	Photo et vidéo
Système de refroidissement	Naturel

Environnement de fonctionnement

T° de fonctionnement (°C)	-10~ 50
Température de stockage (°C)	-20~ 60
Humidité de fonctionnement	30~80%RH
Humidité de stockage	10~60%RH
Alimentation électrique	DC 5V sur le port USB du PC

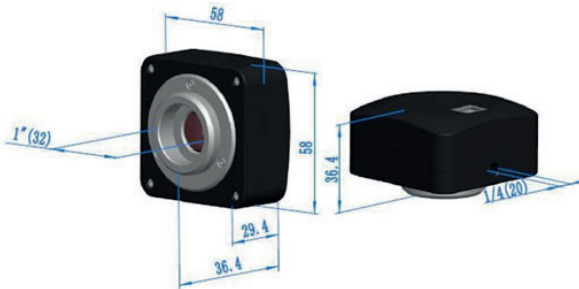
Environnement logiciel

Système d'exploitation	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11 (32 & 64 bit) OSx(Mac OS X)
Configuration PC requise	Linux
	CPU : Intel Core2 2.8GHz ou supérieur
	Mémoire : 2GB ou plus
	Port USB : Port USB 2.0 à haute vitesse
	Écran : 17" ou plus
	CD-ROM

1.1.3 Structure de l'appareil

Le boîtier de la caméra, fabriqué en alliage d'aluminium résistant, garantit une solution robuste. La caméra est conçue avec un coupe-IR de haute qualité pour protéger le capteur de la caméra. Aucune pièce mobile n'est incluse. Cette conception garantit une solution robuste et résistante avec une durée de vie accrue par rapport à d'autres solutions de caméras industrielles.

Dimensions de la caméra



1.1.4 Informations sur l'emballage



Liste d'emballage standard

A	Carton L:52 cm L:32 cm H:33 cm (20pcs, 12~17 kg/carton), non montré sur la photo
B	Boîte à caméra L:15 cm L:15 cm H:10 cm (0,5~0,55 kg/boîte)
C	Une caméra
D	Câble à connecteurs plaqués or A mâle vers B mâle USB2.0 à haute vitesse /2.0m
E	CD (logiciel de contrôleurs et utilitaires, Ø12cm)