

[Afficher tous les 23 produits de la même famille.](#)

GS3-U3-41C6M-C 1" Caméra FLIR Grasshopper®3 Haute Performance USB 3.0, Monochrome

See More by [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Grasshopper®3 USB 3.0 Cameras (Front)



Stock **#88-513** **2 In Stock**

[Caméras similaires](#)

-

1

+

€1.540⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.540,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

Monochrome

Spectre:

Caractéristiques du produit

Type:	
Monochrome Camera	
Numéro de Modèle:	
GS3-U3-41C6M-C	
Fabricant:	
FLIR	
Série de Caméras:	
Grasshopper®3	

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm): 44 x 29 x 57.5 (excludes connectors and lens mount)	
Poids (g): 90	
Logement: Full	

Capteur

Tampon d'Image: 128MB	
Type de Capteur: 1"	
Résolution (MegaPixels): 4.20	
Taux d'Image (fps): 90.00	
Pixels (H x V): 2,048 x 2,048	
Taille de Pixel, H x V (µm): 5.5 x 5.5	
Aire Active, H x V (mm): 11.26 x 11.26	
Composante d'Imagerie: CMOSIS CMV4000	
Capteur: Progressive Scan CMOS	
Type d'Obturateur: Global	
Profondeur de Pixel: 10 bit	
Contrôle d'Exposition: 16µs - 7.03s	
Gamme Dynamique (dB): 55.36	
Machine Vision Standard: USB3 Vision v1.0	

Electrical

Consommation de Puissance (W): 4.5	
---------------------------------------	--

Connectivité matérielle & interfaçage

Interface: USB 3.0	
Connecteur: USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks	
Alimentation d'Énergie: Power over USB (required for operation) #86-770 or via GPIO with #86-784	
GPIOs: 1 opto-isolated input, 2 opto-isolated outputs, 2 non-isolated bi-directional ports	
Synchronisation: Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	
Orientation du Port d'Interface: Back Panel	
GPIO Connector Type: 8-pin Hirose (HR25)	
Vitesse de Transfert (Gbit/s): 5.00	

Filetage & montage

Monture: C-Mount	
Filetage:	

Environnement & durabilité

0 to +50	Température d'Utilisation (°C):
-30 to +60	Température de Stockage (°C):

Conformité réglementaire

Dispensé	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Contains SVHC(s)	Reach 240:

Description produit

USB 3.0 cable (sold separately) is required for operation. Optional power supply ([#86-784](#)) available. Software available for [download](#).

- Disposent de capteurs haute résolution et haute sensibilité
- Taux d'image élevés commandés par USB 3.0
- Comprennent un logiciel de capture d'images et le SDK



Teledyne Imaging FLIR/IIS Grasshopper®3 : Une caméra matricielle de vision industrielle

La **Grasshopper®3** offre une alternative rentable, puissante et facile à utiliser aux solutions Camera Link et dual GigE LAG.

La gamme des caméras **Grasshopper®3** combine les avantages du CCD avec le prix abordable et le débit de données des interfaces USB 3.0 ou GigE. Ce modèle de caméra haute performance offre une gamme de caractéristiques avec des capteurs CMOS ou CCD. Son architecture basée sur un FPGA et un tampon de trame offre une fiabilité optimale, un ensemble riche de fonctionnalités et un pipeline de traitement d'images complet comprenant l'interpolation des couleurs, le gamma et la fonctionnalité de table de recherche.

Remarque : Un câble USB 3.0 (vendu séparément) est nécessaire pour le fonctionnement. Alimentation électrique optionnelle ([#86-784](#)) disponible. Logiciel disponible pour [téléchargement](#). FLIR était auparavant connu sous le nom de Point Grey.

Caractéristiques

- Facteur de forme compacte
- Modèles USB 3.0 avec des résolutions de 2,3 à 12 mégapixels
- Modèle d'interface GigE à 2,3 mégapixels pour une performance de bande passante élevée
- Diverses options de capteurs CCD et CMOS haute résolution et grand format
- Outils de transformation des couleurs pour des couleurs fidèles à la réalité
- Les modèles GigE sont dotés de la fonction PoE pour une installation et une maintenance simplifiées.
- SDK Spinnaker et échantillons de code

Applications

- Automatisation industrielle
- Mesure 3D
- Inspection des écrans plats
- Appareils pour les sciences de la vie
- Solutions de kiosque biométrique
- Ophtalmologie
- Systèmes de circulation intelligents