

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

## GS3-U3-41C6C-C 1" Caméra FLIR Grasshopper®3 Haute Performance USB 3.0, Couleur

See More by [Teledyne FLIR](#)



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



Stock #88-514 **1 In Stock**

[Caméras similaires](#)

⊖ 1 ⊕ €1.540<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.540,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

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

Espace téléchargement

Color

Spectre:

### Caractéristiques du produit

Type:

Color Camera

GS3-U3-41C6C-C

Numéro de Modèle:

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 CM4000

Capteur:

Progressive Scan CMOS

Type d'Obturateur:

Global

Profondeur de Pixel:

10 bit

Contrôle d'Exposition:

16µs - 7.03s

Gamme Dynamique (dB):

54.84

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:

1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#88-057](#)

## 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  
Authorized  
Distributor

### Teledyne Imaging FLIR/IS Grasshopper<sup>®</sup>3 : Une caméra matricielle de vision industrielle

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

La gamme des caméras **Grasshopper<sup>®</sup>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