

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

# GS3-U3-51S5M-C 2/3" 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 **#33-538** **5 In Stock**

[Caméras similaires](#)

-

1

+

€1.740<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €1.740,00 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

Monochrome

Spectre:

Caractéristiques du produit

|                   |  |
|-------------------|--|
| Type:             |  |
| Monochrome Camera |  |
| Numéro de Modèle: |  |
| GS3-U3-51S5M-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:                |  |
| 2/3"                            |  |
| Résolution (MegaPixels):        |  |
| 5.00                            |  |
| Taux d'Image (fps):             |  |
| 75.00                           |  |
| Pixels (H x V):                 |  |
| 2,448 x 2,048                   |  |
| Taille de Pixel, H x V (µm):    |  |
| 3.45 x 3.45                     |  |
| Aire Active, H x V (mm):        |  |
| 8.45 x 7.07                     |  |
| Composante d'Imagerie:          |  |
| Sony IMX250                     |  |
| Capteur:                        |  |
| Progressive Scan CMOS           |  |
| Type d'Obturateur:              |  |
| Global                          |  |
| Profondeur de Pixel:            |  |
| 10/12 bit                       |  |
| Contrôle d'Exposition:          |  |
| 6µs - 32s                       |  |
| Gamme Dynamique (dB):           |  |
| 65.20 (Mode 0) / 71.15 (Mode 7) |  |
| 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) <a href="#">#86-770</a> or via GPIO with <a href="#">#86-784</a> |  |
| 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

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Dispensé</a>         | RoHS 2015:                  |
| <a href="#">Visionner</a>        | Certificate of Conformance: |
| <a href="#">Contains SVHC(s)</a> | Reach 240:                  |

Description produit

- 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