

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

GS3-U3-41C6NIR-C 1" Caméra FLIR Grasshopper®3 Haute Performance USB 3.0, NIR

See More by [Teledyne FLIR](#)



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



Stock **#89-526** **6 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.

Espace téléchargement

NIR	Spectre:
Caractéristiques du produit	
NIR Camera	Type:
Numéro de Modèle:	

GS3-U3-41C6NIR-C	
FLIR	Fabricant:
Grasshopper®3	Série de Caméras:
Propriétés physiques et mécaniques	
44 x 29 x 57.5 (excludes connectors and lens mount)	Dimensions (mm):
90	Poids (g):
Full	Logement:
Capteur	
128MB	Tampon d'Image:
1"	Type de Capteur:
4.20	Résolution (MegaPixels):
90.00	Taux d'Image (fps):
2,048 x 2,048	Pixels (H x V):
5.5 x 5.5	Taille de Pixel, H x V (µm):
11.26 x 11.26	Aire Active, H x V (mm):
CMOSIS CM4000	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
10 bit	Profondeur de Pixel:
16µs - 7.03s	Contrôle d'Exposition:
54.06	Gamme Dynamique (dB):
USB3 Vision v1.0	Machine Vision Standard:
Electrical	
4.5	Consommation de Puissance (W):
Connectivité matérielle & interfaçage	
USB 3.0	Interface:
USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks	Connecteur:
Power over USB (required for operation) #86-770 or via GPIO with #86-784	Alimentation d'Énergie:
1 opto-isolated input, 2 opto-isolated outputs, 2 non-isolated bi-directional ports	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientation du Port d'Interface:
8-pin Hirose (HR25)	GPIO Connector Type:
5.00	Vitesse de Transfert (Gbit/s):
Filetage & montage	
C-Mount	Monture:
¼-20 with Tripod Mount Adapter #88-057	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