

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

GS3-U3-123S6M-C 1,1" 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 **#36-339** **1 In Stock**

[Caméras similaires](#)

-

1

+

€3.635⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.635,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Monochrome

Spectre:

Caractéristiques du produit

Type:

Monochrome Camera	
GS3-U3-123S6M-C	Numéro de Modèle:
FLIR	Fabricant:
Grasshopper®3	Série de Caméras:

	Remarque:
Dimensions: Exclude ¼-20 Tripod Adapter and Lens Holder	

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:
1.1"	

	Résolution (MegaPixels):
12.30	
	Taux d'Image (fps):
30.00	

	Pixels (H x V):
4,096 x 3,000	
	Taille de Pixel, H x V (µm):
3.45 x 3.45	

	Aire Active, H x V (mm):
14.13 x 10.35	
	Composante d'Imagerie:
Sony IMX253	

	Capteur:
Progressive Scan CMOS	
	Type d'Obturateur:
Global	

	Profondeur de Pixel:
10/12 bit	
	Contrôle d'Exposition:
10µs - 32s	

	Gamme Dynamique (dB):
66.09 (Mde 0) / 71.04 (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) #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)	

Filetage & montage

	Monture:
C-Mount	
	Filetage:
¼-20 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

- 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