

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

BFLY-U3-23S6M-C USB 3.0 Blackfly®, Monochrome, Caméra

See More by [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Blackfly Camera



Stock **#33-432** **1 In Stock**

[Caméras similaires](#)

-

1

+

 €595⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€595,00 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	
BFLY-U3-23S6M-C	Numéro de Modèle:
FLIR	Fabricant:
Blackfly®	Série de Caméras:

Propriétés physiques et mécaniques

29 x 29 x 30 (excludes connectors and lens mount)	Dimensions (mm):
36	Poids (g):
Full	Logement:

Capteur

16MB	Tampon d'Image:
1/1.2"	Type de Capteur:
2.30	Résolution (MegaPixels):
41.00	Taux d'Image (fps):
1,920 x 1,200	Pixels (H x V):
5.86 x 5.86	Taille de Pixel, H x V (µm):
11.25 x 7.03	Aire Active, H x V (mm):
Sony IMX249	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
10/12 bit	Profondeur de Pixel:
19µs - 3.9s	Contrôle d'Exposition:
67.12 (Mode 0) / 73.08 (Mode 7)	Gamme Dynamique (dB):
USB3 Vision v1.0	Machine Vision Standard:

Electrical

Not Specified	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 or via GPIO with #88-063	Alimentation d'Énergie:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientation du Port d'Interface:
6-pin Hirose (HR10)	GPIO Connector Type:

Filetage & montage

C-Mount	Monture:
¼-20 with Tripod Mount Adapter #88-210	Filetage:

Environnement & durabilité

0 to +45	Température d'Utilisation (°C):
----------	---------------------------------

Température de Stockage (°C):	
-30 to +60	
Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	Dispensé
Certificate of Conformance:	Visionner
Reach 240:	Contains SVHC(s)

Description produit

- Conception ultra-compacte
- Connectivité USB 3.0 pour un taux de transfert d'images plus élevé
- Comprennent un logiciel de capture d'images et le SDK FlyCapture2
- Versions **GgE** également disponibles



Teledyne Imaging FLIR/IS Blackfly® : Une caméra de vision industrielle renommée qui s'intègrent partout

La gamme des caméras Blackfly® combine des capteurs Sony, Aptina et e2v avec une multitude de caractéristiques uniques.

Ces caméras de vision industrielle Blackfly® utilisent le haut débit de l'USB 3.0 ou du GigE, offrant un certain nombre de capteurs très sensibles. Ces caméras combinent une liste complète de caractéristiques uniques, offrant des capacités de pointe, un prix abordable et une valeur sans compromis. La caméra Blackfly ultra-compacte mesure 29 x 29 x 30 mm, ne pèse que 36 grammes, consomme 3 watts et bénéficie d'une garantie de 3 ans.

La **Blackfly®** est disponible avec des capteurs couleur ou monochromes, offrant ainsi une solution d'imagerie polyvalente permettant d'obtenir facilement les images exactes requises pour accélérer le développement d'applications. Une gamme d'accessoires pour caméras et un facteur de forme commun offrent une plate-forme cohérente pour l'intégration dans toute la gamme de formats de capteurs, de résolutions et de taux d'images disponibles.

Remarque : Le câble USB 3.0 est vendu séparément.

Blackfly® USB3 couleur / monochrome

- Les modèles sont dotés d'un capteur Sony CMOS de 2,3 MP en couleur ou en monochrome.

Caractéristiques

- Le remplacement idéal d'une caméra analogique
- Options d'interface de données : soit **GgE**, soit USB3
- Monture CS
- Format ultra-compact, mesurant 29 x 29 x 30 mm, pesant seulement 36 g
- Le traitement de l'image sur la caméra comprend l'interpolation des couleurs, le gamma et la LUT.
- Mémoire tampon de 16 Mb
- Indicateur d'état LED
- Prise en charge de la lecture partielle par ROI, binning, décimation
- Les modes de déclenchement sont les suivants : standard, pose longue (bulb), chevauchement, prise de vue avec exposition multiple (tous les capteurs ne prennent pas en charge tous les modes).
- 2 jeux de configuration utilisateur pour les réglages personnalisés de la caméra
- Profondeur de bit : 10 ou 12 bits
- Algorithmes automatiques avancés ou contrôle manuel précis sur la capture d'images et prétraitement sur la caméra
- Plateformes Windows ou Linux (32 ou 64 bits)
- Contrôle de la caméra via SDK FlyCapture ou un logiciel tiers USB3 Vision

Applications

- Appareils pour les sciences de la vie
- Automatisation industrielle
- Solutions de kiosque biométrique
- Ophtalmoscopie
- Numérisation 3D
- Inspection optique automatisée
- Industrie agroalimentaire