

[Afficher tous les 16 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 **3 In Stock**

[Caméras similaires](#)

- 1 + €595<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€595,00 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

BFLY-U3-23S6MC **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):**

## Conformité réglementaire

Dispensé

RoHS 2015:

Visionner

Certificate of Conformance:

Contains SVHC(s)

Reach 240:

## 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  
Authorized  
Distributor

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