

[Afficher tous les 74 produits de la même famille.](#)

Caméra Monochrome USB 3.1 Blackfly® S BFS-U3-16S7M-C

See More by [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Blackfly® S USB3 Camera (front)



Stock **#22-088** 4 In Stock

-

1

+

€1.310⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.310,00 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

Monochrome Camera

Type:

BFS-U3-16S7M-C	Numéro de Modèle:
FLIR	Fabricant:
Blackfly® S	Série de Caméras:

Propriétés physiques et mécaniques

29 x 29 x 39 (excludes connectors and lens mount)	Dimensions (mm):
53	Poids (g):
Full	Logement:

Capteur

240MB	Tampon d'Image:
1.1"	Type de Capteur:
1.70	Résolution (MegaPixels):
97.00	Taux d'Image (fps):
1,600 x 1,100	Pixels (H x V):
9.0 x 9.0	Taille de Pixel, H x V (µm):
14.4 x 9.9	Aire Active, H x V (mm):
Sony IMX432	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
12 bit	Profondeur de Pixel:
14µs - 30s	Contrôle d'Exposition:
71.61	Gamme Dynamique (dB):
USB3 Vision v1.0	Machine Vision Standard:

Electrical

4.2	Consommation de Puissance (W):
-----	--------------------------------

Connectivité matérielle & interfaçage

USB 3.1 Gen 1	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, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input	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:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter #15-838	Filetage:

Environnement & durabilité

0 to +50	Température d'Utilisation (°C):
----------	---------------------------------

-30 to +60

RoHS 2015: Dispensé	
Certificate of Conformance: Visionner	
Reach 240: Contains SVHC(s)	

- Conception ultra-compacte
- Compatibilité USB3 Vision et GenICam
- Comprend un logiciel de capture d'images et le SDK Spinnaker



Blackfly® S est une série de caméras de vision industrielle polyvalentes et compactes qui exploitent les capteurs de balayage matriciels les plus avancés du secteur dans un format ultra-compact. Cette série combine des fonctions puissantes qui permettent de produire facilement les images exactes requises, accélérant ainsi le développement des applications. Cela inclut à la fois un contrôle précis de la capture d'image aussi bien automatique que manuel et un prétraitement sur la caméra. Avec des options allant de la performance à grande vitesse, aux images haute résolution, à la polarisation ou à la sensibilité à la lumière faible, la série de caméras Blackfly® S peut fournir les résultats souhaités.

Remarque : Câble USB3 vendu séparément. Utiliser un Espaceur 5 mm (#03-618) pour convertir des Caméras de Monture CS en Monture C. [Téléchargement](#) du Logiciel disponible.

- Compatibles avec les logiciels et le matériel de tiers, cette série convient à un large éventail de systèmes d'exploitation et d'architectures de systèmes hôtes.

- Format ultracompact (29 mm x 29 mm x 39 mm)
- Exploitent les capteurs CMOS les plus récents et les nouvelles fonctions de traitement de l'image sur la caméra
- Flexibilité accrue du binning, contrôles puissants de l'exposition automatique et outils robustes de transformation des couleurs.
- Amélioration du temps de cycle grâce à des contrôles avancés de la caméra et à la logique programmable
- Utilisent le séquenceur, les données groupées, la notification d'événements, les compteurs, les minuteries et les blocs logiques.
- Choix de capteurs CMOS à obturateur global, de polarisation et de capteurs BSI à haute sensibilité.
- Options d'interface de données : GigE, USB3
- Outils de transformation des couleurs pour des couleurs fidèles à la réalité
- Algorithmes automatiques avancés ou contrôle manuel précis sur la capture d'images et prétraitement sur la caméra
- Fonctionnalités sur la caméra telles que la synchronisation d'horloge IEEE1588, la compression sans perte et l'inférence par apprentissage profond
- Compatible avec les logiciels et le matériel de tiers
- Prise en charge d'un large éventail de systèmes d'exploitation et d'architectures de systèmes hôtes
- Exemple détaillé de code et journalisation d'API descriptive
- Itération simplifiée des produits avec un facteur de forme cohérent pour toutes les tailles de capteurs
- Contrôle de la caméra via SDK FlyCapture ou un logiciel tiers USB3 Vision

- Systèmes de transport intelligents
- Automatisation industrielle
- Lecture de codes à barres
- Numérisation 3D
- Appareils pour les sciences de la vie
- Solutions de kiosques biométrique
- Ophtalmoscopie
- Inspection optique automatisée
- Industrie agroalimentaire

Remarque : Veuillez à choisir l'adaptateur approprié : le modèle **88-210** est destiné au Blackfly S mesurant 29 x 29 x 30 mm, tandis que le modèle **15-838** est destiné au Blackfly S mesurant 29 x 29 x 39 mm.