

## BFLY-U3-23S6C-C Blackfly® Kamera mit USB 3.0, Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Blackfly Camera



Produkt #33-433 **5 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €595<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+	€595,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Typ:

Color Camera

BFLY-U3-23S6C-C **Modellnummer:**

FLIR **Hersteller:**

Blackfly® **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 30 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

36 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

16MB **Bufferspeicher:**

1/1.2" **Sensorformat:**

2.30 **Auflösung (Megapixel):**

41.00 **Bildrate (fps):**

1,920 x 1,200 **Pixel (h x v):**

5.86 x 5.86 **Pixelgröße, h x v (µm):**

11.25 x 7.03 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX249 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

10/12 bit **Pixeltiefe:**

19µs - 3.9s **Belichtungszeit:**

67.33 (Mode 0) / 73.09 (Mode 7) **Dynamikbereich (dB):**

USB3 Vision v1.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

Not Specified **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0 **Schnittstelle:**

USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks **Stecker:**

Power over USB or via GPIO with [#88-063](#) **Stromversorgung:**

1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger **Synchronisation:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

6-pin Hirose (HR10) **GPIO-Steckertyp:**

## Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#88-210](#) **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +45 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 240:**

## Produktdetails

- Sehr kompakter Aufbau
- Schnittstelle USB 3.0 für hohe Bildübertragungsrate
- Inklusive Bilderfassungssoftware und SDK FlyCapture2
- Versionen mit **GigE** ebenfalls verfügbar



Teledyne  
Authorized  
Distributor

### Teledyne Imaging FLIR/IS Blackfly®: Namhafte Bildverarbeitungskameras, die überall passen

Die Kameraserie Blackfly® kombiniert Sensoren von Sony, Aptina und e2v mit einer Reihe von branchenführenden Funktionen.

Blackfly® bietet verschiedene hochempfindliche Sensoren und den hohen Durchsatz von USB 3.0 oder GigE. Die Kameras verfügen über eine umfassende Liste einzigartiger Eigenschaften zu einem erschwinglichen Preis und kompromisslosen Wert. Die sehr kompakten Blackfly-Kameras haben Abmessungen von nur 29 x 29 x 30 mm, wiegen nur 36 Gramm, verbrauchen 3 Watt und haben eine dreijährige Garantiezeit.

Die Kameras sind mit Farb- oder Monochromsensoren verfügbar und bieten somit vielseitige Bildverarbeitungslösungen, die schnell zu den präzisen Bildern führen, die für Ihre Anwendung benötigt werden. Eine Reihe von Kamerazubehör und einheitliche Größen ermöglichen eine einfache Integration unabhängig von Sensorformat, Auflösung und Bildrate.

**Hinweis:** USB3-Kabel wird separat verkauft.

### Blackfly® USB3 Farbe / monochrom

- Modelle haben einen CMOS-Sensor von Sony (Farbe oder monochrom) mit 2,3 MP

#### Eigenschaften

- Perfekter Ersatz für Analogkameras
- Datenschnittstelle: **GigE** oder USB3
- CS-Mount
- Besonders kleines Gehäuse, 29 x 29 x 30 mm, wiegt nur 36 g
- Bildverarbeitung auf der Kamera beinhaltet Farbinterpolation, Gamma & LUT
- 16 Megabyte Bildpuffer
- LED-Statusanzeige
- Unterstützt partielle Auslesung über ROI, Binning und Dezimierung
- Trigger-Modi: Standard, Blitz, überlappend, Mehrfachaufnahme (nicht alle Sensoren unterstützen alle Modi)
- 2 Nutzerkonfigurationssets für kundenspezifische Kameraeinstellung
- Bittiefe: 10 oder 12 Bit
- Fortschrittliche Auto-Algorithmen oder präzise manuelle Steuerung für Bildaufnahme und Vorverarbeitung auf Kamera
- Windows oder Linux (32 oder 64 Bit)
- Kamerasteuerung über FlyCapture SDK oder USB3-Vision-Software von Drittanbieter

#### Anwendungen

- Life-Science-Geräte
- Fertigungsautomatisierung
- Biometrie-Anwendungen
- Ophthalmoskopie
- 3D-Scan
- Automatische optische Inspektion
- Lebensmittel- & Getränkeindustrie