

## Flea®3 FL3-U3-13E4C-C 1/1.8" USB 3.0 Kamera, Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Produkt #87-432 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €810<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€810,00 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

Color Camera **Typ:**

**Modellnummer:**

Hersteller:  
FLIR

Kamerareihe:  
Flea@3

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Gewicht (g):  
41

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
32MB

Sensorformat:  
1/1.8"

Auflösung (Megapixel):  
1.30

Bildrate (fps):  
60.00

Pixel (h x v):  
1,280 x 1,024

Pixelgröße, h x v (µm):  
5.3 x 5.3

Sensorfläche, h x v (mm):  
6.78 x 5.43

Sensortyp:  
e2v EV76C560

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
10 bit

Belichtungszeit:  
16µs - 1s

Dynamikbereich (dB):  
46.61

Bildverarbeitungsstandard:  
USB3 Vision v1.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
<3

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
USB 3.0

Stecker:  
USB 3.0, Micro-B with Screw Locks

Stromversorgung:  
Power over USB 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

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
8-pin Hirose (HR25)

Übertragungsgeschwindigkeit (Gbit/Sek.):  
5.00

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

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

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

0 to +45

Lagerungstemperatur (°C):

-30 to +60

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 240:

[Contains SVHC\(s\)](#)

## Produktdetails

USB 3.0 cable ([#86-770](#)) is required for operation. Software available for [download](#).

- Kompaktes Gehäuse 29 x 29 x 30 mm
- Bildraten von bis zu 150 fps
- Bilderfassungssoftware und ein 1/4-20-Stativadapter gehören zum Lieferumfang
- [GigE-Modelle](#) ebenfalls erhältlich

Die FLIR Flea<sup>®</sup>3 USB-3.0-Kameras eignen sich für alle Anwendungen, bei denen eine kompakte, preisgünstige Hochgeschwindigkeitskamera gefragt ist. Die FLIR Flea<sup>®</sup>3 Kameras mit USB-3.0-Anschluss erreichen Bildraten von bis zu 150 fps bei einer Auflösung von 1,3 MP. Durch die USB-3.0-Schnittstelle ergeben sich Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. Zur einfachen Integration steht eine Bilderfassungssoftware zum Download bereit.

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb ist ein USB-3.0-Kabel ([#86-770](#)) erforderlich, die Software ist zum [Download](#) verfügbar. FLIR war früher unter dem Namen Point Grey bekannt.

## Technische Informationen



