

## CM3-U3-13Y3M-CS 1/2" Chameleon®3 Kamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Chameleon Camera



Produkt #33-162 **4 In Stock**

1 €415<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€415,00 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

Monochrome

Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:  
CMB-U3-13Y3M-CS

Hersteller:  
FLIR

Kamerareihe:  
Chameleon@3

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
44 x 35 x 22.1 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
54.9

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
16MB

Sensorformat:  
1/2"

Auflösung (Megapixel):  
1.30

Bildrate (fps):  
149.00

Pixel (h x v):  
1,280 x 1,021

Pixelgröße, h x v (µm):  
4.8 x 4.8

Sensorfläche, h x v (mm):  
6.14 x 4.9

Bildverarbeitungssensor:  
ON Semi PYTHON 1300

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
10 bit

Belichtungszeit:  
10µs - 1s

Dynamikbereich (dB):  
55.84

Bildverarbeitungsstandard:  
USB3 Vision v1.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
Not Specified

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
USB 3.0

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

Stromversorgung:  
Power over USB or via GPIO

GPIOs:  
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports

Synchronisation:  
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:  
Side Panel

GPIO-Steckertyp:  
9-pin JST

## Gewinde & Montage

Mount:  
CS-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

- USB3-Schnittstelle
- Leichtes Gehäuse
- Kompakter Aufbau



Teledyne  
Authorized  
Distributor

### Teledyne Imaging FLIR/IIS Chameleon<sup>®</sup>3: Einfache Integration mit USB3

Kompakte USB3-Kameras

Die Kameraserie Chameleon<sup>®</sup>3 kombiniert beliebte CCD- und CMOS-Sensoren mit der Benutzerfreundlichkeit von USB 3.0, bietet eine kompakte Größe und Sensoraufösungen von 1,3 bis 5,0 MP. Das leichte Metallgehäuse hat eine Größe von 44 x 35 x 19,5 mm und ermöglicht eine hohe Zuverlässigkeit. Die Kameras haben verschiedene Befestigungspunkte und eine USB-3.0-Verbindung mit Fixierung. Der Bildpuffer auf der Kamera erlaubt eine mehrmalige Übertragung, die Kameras haben eine optisch isolierte und fixierbare GPIO-Verbindung.

#### Eigenschaften

- Kompakte Größe
- Bildverarbeitung auf der Kamera: Farbinterpolation, Gamma & LUT
- Datenschnittstelle: USB3
- 16 MByte Bildpuffer
- LED-Statusanzeige
- Spinnaker SDK und FlyCapture

#### Anwendungen

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