

# CM3-U3-31S4M-CS 1/1.8" Chameleon®3 Kamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Chameleon Camera



Produkt #36-075 **2 In Stock**

- 1 + €575<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€575,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Monochrome

## Produktdetails

Typ:  
Monochrome Camera

Modellnummer:  
CM3-U3-31S4M-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:  
1/1.8"

Auflösung (Megapixel):  
3.20

Bildrate (fps):  
55.00

Pixel (h x v):  
2,048 x 1,536

Pixelgröße, h x v (µm):  
3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):  
7.07 x 5.3

Sensortyp:  
Sony IMX265

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
12 bit

Belichtungszeit:  
11µs - 32s

Dynamikbereich (dB):  
69.19

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)

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

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

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

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

## Produktdetails

- USB3-Schnittstelle
- Leichtes Gehäuse
- Kompakter Aufbau



Teledyne  
Authorized  
Distributor

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

Kompakte USB3-Kameras

Die Kameraserie Chameleon®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