

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 ⊕ €575⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

| | |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+ | €575,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

CM3-U3-31S4M-CS

Modellnummer:

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

Bildverarbeitungssensor:
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):

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 Sensorauflösungen 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