

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 + €415⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€415,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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:

CMB-U3-13Y3M-CS	Modellnummer:
FLIR	Hersteller:
Chameleon®3	Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

44 x 35 x 22.1 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
54.9	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Sensor

16MB	Bufferspeicher:
1/2"	Sensorformat:
1.30	Auflösung (Megapixel):
149.00	Bildrate (fps):
1,280 x 1,021	Pixel (h x v):
4.8 x 4.8	Pixelgröße, h x v (µm):
6.14 x 4.9	Sensorfläche, h x v (mm):
ON Semi PYTHON 1300	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
10 bit	Pixeltiefe:
10µs - 1s	Belichtungszeit:
55.84	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	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Side Panel	Orientierung des Anschlusses:
9-pin JST	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

CS-Mount	Mount:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter #88-210	Gewinde:

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +45	Betriebstemperatur (°C):
----------	---------------------------------

-30 to +60

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 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