

[Alle 13 Produkte der Produktfamilie](#)

CM3-U3-31S4C-CS 1/1.8" Chameleon®3 Kamera, Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Chameleon Camera



Produkt **#36-076** **3 In Stock**

-

1

+

€575⁰⁰

+ WARENKORB

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

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color	Spektrum:
Produktdetails	
Color Camera	Typ:
CM3-U3-31S4C-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:
1/1.8"	Sensorformat:
3.20	Auflösung (Megapixel):
55.00	Bildrate (fps):
2,048 x 1,536	Pixel (h x v):
3.45 x 3.45	Pixelgröße, h x v (µm):
7.07 x 5.3	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX265	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
12 bit	Pixeltiefe:
11µs - 32s	Belichtungszeit:
71.38	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)	Synchronisation:
Side Panel	Orientierung des Anschlusses:
9-pin JST	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

CS-Mount	Mount:
¼-20 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 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