

CM3-U3-50S5M-CS 2/3" Chameleon®3 Kamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Chameleon Camera



Produkt **#36-077** **KONTAKT**

- 1 + €890⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€890,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Monochrome

Produktdetails

Typ:
Monochrome Camera

Modellnummer:
CM3-U3-50S5M-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:
2/3"

Auflösung (Megapixel):
5.00

Bildrate (fps):
35.00

Pixel (h x v):
2,448 x 2,048

Pixelgröße, h x v (µm):
3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):
8.45 x 7.07

Sensortyp:
Sony IMX264

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
12 bit

Belichtungszeit:
13µs - 31.995s

Dynamikbereich (dB):
70.97

Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
Not Specified

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
USB 3.1 Gen 1

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

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