

CM3-U3-13Y3C-S-BD 1/2" Chameleon®3 Color Camera

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Chameleon Camera



Produkt #70-323 **2 In Stock**

- 1 + €415⁰⁰

+ WARENKORB

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

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

CM3-U3-13Y3C-S-BD **Modellnummer:**

Hersteller:
FLIR

Kamerareihe:
Chameleon®3

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
40 × 31 (board level)

Gewicht (g):
27.9

Gehäuse:
Board Level

Sensor

Bufferspeicher:
16MB

Sensorformat:
1/2"

Auflösung (Megapixel):
1.30

Bildrate (fps):
149.00

Pixel (h x v):
1,280 x 1,024

Pixelgröße, h x v (µm):
4.8 x 4.8

Sensorfläche, h x v (mm):
6.14 x 4.92

Sensortyp:
ON Semi PYTHON 1300

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
10 bit

Belichtungszeit:
10µs - 1s

Dynamikbereich (dB):
56.19

Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0

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:
S-Mount (M12 x 0.5)

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

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- USB3-Schnittstelle
- Leichtes Gehäuse
- Kompakter Aufbau



Teledyne
Authorized
Distributor

Teledyne Imaging FLIR/IS 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