

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

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Chameleon Camera



Produkt **#36-077** **3 In Stock**

-

1

+

€890<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €890,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| CM3-U3-50S5M-CS | Modellnummer: |
| FLIR            | Hersteller:   |
| Chameleon®3     | Kamerareihe:  |

|            |           |
|------------|-----------|
| Monochrome | Spektrum: |
|------------|-----------|

## 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: |
| 2/3" | Sensorformat:   |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 5.00  | Auflösung (Megapixel): |
| 35.00 | Bildrate (fps):        |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 2,448 x 2,048 | Pixel (h x v):          |
| 3.45 x 3.45   | Pixelgröße, h x v (µm): |

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 8.45 x 7.07 | Sensorfläche, h x v (mm): |
| Sony IMX264 | Sensortyp:                |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Progressive Scan CMOS | Sensor:        |
| Global                | Verschlusstyp: |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 12 bit         | Pixeltiefe:      |
| 13µs - 31.995s | Belichtungszeit: |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 70.97 | Dynamikbereich (dB): |
|-------|----------------------|

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| USB3 Vision v1.0 | Bildverarbeitungsstandard: |
|------------------|----------------------------|

## Elektronische Spezifikationen

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Not Specified | Energieverbrauch (W): |
|---------------|-----------------------|

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| USB 3.1 Gen 1                           | 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:   |
| 1/4-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#88-210</a> | Gewinde: |

## Umwelt & Haltbarkeit

|            |                           |
|------------|---------------------------|
|            |                           |
| 0 to +45   | Betriebstemperatur (°C):  |
| -30 to +60 | Lagerungstemperatur (°C): |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|----------|-------------------------|

PRODUKTDDETAILS

- USB3-Schnittstelle
- Leichtes Gehäuse
- Kompakter Aufbau



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: Farbbinterpolation, 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