

Alle 23 Produkte der Produktfamilie

GS3-U3-123S6C-C 1,1" FLIR Grasshopper®3 USB 3.0 Hochleistungskamera, Farbe (Rezertifiziert 05-P)

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Grasshopper®3 USB 3.0 Cameras (Front)



Produkt **#36-340-RCD-05P** REZERTIFIZIERT **1 In Stock**

Ähnliche Kameras

-

1

+

€3.470<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €3.470,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Typ:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Color Camera    |               |
| GS3-U3-123S6C-C | Modellnummer: |
| FLIR            | Hersteller:   |
| Grasshopper®3   | Kamerareihe:  |

**Hinweis:**  
Dimensions: Exclude ¼-20 Tripod Adapter and Lens Holder

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| 44 x 29 x 57.5 (excludes connectors and lens mount) | Größe (mm):  |
| 90                                                  | Gewicht (g): |
| Full                                                | Gehäuse:     |

Sensor

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 128MB                          | Bufferspeicher:            |
| 1.1"                           | Sensorformat:              |
| 12.30                          | Auflösung (Megapixel):     |
| 30.00                          | Bildrate (fps):            |
| 4,096 x 3,000                  | Pixel (h x v):             |
| 3.45 x 3.45                    | Pixelgröße, h x v (µm):    |
| 14.13 x 10.35                  | Sensorfläche, h x v (mm):  |
| Sony IMX253                    | Sensortyp:                 |
| Progressive Scan CMOS          | Sensor:                    |
| Global                         | Verschlusstyp:             |
| 10/12 bit                      | Pixeltiefe:                |
| 10µs - 32s                     | Belichtungszeit:           |
| 66.15 (Mde 0) / 71.08 (Mode 7) | Dynamikbereich (dB):       |
| USB3 Vision v1.0               | Bildverarbeitungsstandard: |

Elektronische Spezifikationen

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 4.5 | Energieverbrauch (W): |
|-----|-----------------------|

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                                                                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| USB 3.0                                                                                                  | Schnittstelle:                |
| USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks                                                                  | Stecker:                      |
| Power over USB (required for operation) <a href="#">#86-770</a> or via GPIO with <a href="#">#86-784</a> | Stromversorgung:              |
| 1 opto-isolated input, 2 opto-isolated outputs, 2 non-isolated bi-directional ports                      | GPIOs:                        |
| Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger                                                              | Synchronisation:              |
| Back Panel                                                                                               | Orientierung des Anschlusses: |
| 8-pin Hirose (HR25)                                                                                      | GPIO-Steckertyp:              |

Gewinde & Montage

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| C-Mount                                                | Mount:   |
| ¼-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#88-057</a> | Gewinde: |

| Umwelt & Haltbarkeit |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 0 to +50             | Betriebstemperatur (°C):  |
| -30 to +60           | Lagerungstemperatur (°C): |

| Konformität mit Standards |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |

## Produktdetails

- Sensoren mit hoher Auflösung und Empfindlichkeit
- Hohe Bildrate durch USB-3.0-Schnittstelle
- Inklusive Bilderfassungssoftware und SDK



### Teledyne Imaging FLIR/IIS Grasshopper®3: Kameras mit Flächensensor für die Bildverarbeitung

Grasshopper®3 bietet eine kostengünstige, leistungsstarke und einfach zu bedienende Alternative zu Camera Link und Dual-GigE-LAG.

Die Kameraserie kombiniert die Vorteile von CCD mit dem günstigen Preis und dem hohen Datendurchsatz von USB 3.0 oder GigE. Die Hochleistungskameras haben CCD- oder CMOS-Sensoren mit verschiedensten Eigenschaften. Die FPGA- und Frame-Buffer-basierte Architektur bietet optimale Zuverlässigkeit, eine Vielzahl von Funktionen und eine vollständige Bildverarbeitungspipeline einschließlich Farbinterpolation, Gamma und Lookup-Table-Funktionalität.

**Hinweis:** Für den Betrieb ist ein USB-3.0-Kabel (wird separat angeboten) erforderlich. Es ist eine optionale Stromversorgung (#86-784) verfügbar. Die Software steht zum [Download](#) bereit. FLIR wurde früher unter dem Namen Point Grey geführt.

#### Eigenschaften

- Kompakte Größe
- Modelle mit USB 3.0 haben Auflösungen von 2,3 bis 12 Megapixeln
- Modelle mit GigE-Schnittstelle bieten 2,3 Megapixel für eine hohe Bandbreite
- Verschiedene hochauflösende und großformatige CCD- und CMOS-Sensoren
- Farbtransformationstools für naturtreue Farben
- GigE-Modell mit PoE für einfache Installation und Wartung
- Spinnaker SDK und Beispielcode

#### Anwendungen

- Fertigungsautomatisierung
- 3D-Messungen
- Flachbildschirm-Inspektion
- Life-Science-Geräte
- Biometrie-Anwendungen
- Augenheilkunde
- Intelligente Verkehrsüberwachung