

# 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

Color Camera

Typ:

GS3-U3-123S6C-C	<b>Modellnummer:</b>
FLIR	<b>Hersteller:</b>
Grasshopper®3	<b>Kamerareihe:</b>

**Hinweis:**  
Dimensions: Exclude 1/4-20 Tripod Adapter and Lens Holder

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

44 x 29 x 57.5 (excludes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
90	<b>Gewicht (g):</b>

Full	<b>Gehäuse:</b>
------	-----------------

## Sensor

128MB	<b>Bufferspeicher:</b>
1.1"	<b>Sensorformat:</b>

12.30	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
30.00	<b>Bildrate (fps):</b>

4,096 x 3,000	<b>Pixel (h x v):</b>
---------------	-----------------------

3.45 x 3.45	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
-------------	--------------------------------

14.13 x 10.35	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
---------------	----------------------------------

Sony IMX253	<b>Sensortyp:</b>
-------------	-------------------

Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
-----------------------	----------------

Global	<b>Verschlusstyp:</b>
--------	-----------------------

10/12 bit	<b>Pixeltiefe:</b>
-----------	--------------------

10µs - 32s	<b>Belichtungszeit:</b>
------------	-------------------------

66.15 (Mode 0) / 71.08 (Mode 7)	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
---------------------------------	-----------------------------

USB3 Vision v1.0	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>
------------------	-----------------------------------

## Elektronische Spezifikationen

4.5	<b>Energieverbrauch (W):</b>
-----	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0	<b>Schnittstelle:</b>
---------	-----------------------

USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks	<b>Stecker:</b>
---	-----------------

**Stromversorgung:**  
Power over USB (required for operation) [#86-770](#) or via GPIO with [#86-784](#)

**GPIOs:**  
1 opto-isolated input, 2 opto-isolated outputs, 2 non-isolated bi-directional ports

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel

8-pin Hirose (HR25)	<b>GPIO-Steckertyp:</b>
---------------------	-------------------------

## Gewinde & Montage

C-Mount	<b>Mount:</b>
---------	---------------

	<b>Gewinde:</b>
--	-----------------

## 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  
Authorized  
Distributor

### Teledyne Imaging FLIR/IS 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