

[Alle 23 Produkte der Produktfamilie](#)

GS3-U3-123S6M-C 1,1" FLIR Grasshopper®3 USB 3.0 Hochleistungskamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



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



Produkt **#36-339** **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€3.635⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.635,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:

GS3-U3-123S6M-C	
Hersteller:	FLIR
Kamerareihe:	Grasshopper®3
Hinweis:	Dimensions: Exclude 1/4-20 Tripod Adapter and Lens Holder

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Sensor

Bufferspeicher:	128MB
Sensorformat:	1.1"
Auflösung (Megapixel):	12.30
Bildrate (fps):	30.00
Pixel (h x v):	4,096 x 3,000
Pixelgröße, h x v (µm):	3.45 x 3.45
Sensorfläche, h x v (mm):	14.13 x 10.35
Sensortyp:	Sony IMX253
Sensor:	Progressive Scan CMOS
Verschlusstyp:	Global
Pixeltiefe:	10/12 bit
Belichtungszeit:	10µs - 32s
Dynamikbereich (dB):	66.09 (Mode 0) / 71.04 (Mode 7)
Bildverarbeitungsstandard:	USB3 Vision v1.0

Elektronische Spezifikationen

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

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:	USB 3.0
Stecker:	USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks
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
GPIO-Steckertyp:	8-pin Hirose (HR25)

Gewinde & Montage

Mount:	C-Mount
Gewinde:	1/4-20 with Tripod Mount Adapter #88-057

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +60	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Contains SVHC(s)	Reach 240:

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