

JAI® Go, 8105M-5GE-UV, 2/3" 8,1 MP, 5GigE-UV-Kamera



Produkt **#29-162** **1 In Stock**

-

1

+

€9.220¹⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€9.220,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

1

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

UV

Spektrum:

Produktdetails	
UV Camera	Typ:
GO-8105M-5GE-UV	Modellnummer:
JAI	Hersteller:
	Kamerareihe:

Go	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
29 x 29 x 68	Größe (mm):
94	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:
Sensor	
2/3"	Sensorformat:
8.10	Auflösung (Megapixel):
66.00	Bildrate (fps):
2,856 x 2,848	Pixel (h x v):
2.74 x 2.74	Pixelgröße, h x v (µm):
7.8 x 7.8	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX487-AAUJ	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
8/10/12 Bit	Pixeltiefe:
GigE Vision	Bildverarbeitungsstandard:
Elektronische Spezifikationen	
5.4	Energieverbrauch (W):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
GigE (PoE)	Schnittstelle:
RJ45 with Screw Locks	Stecker:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #29-171 Europe: #29-171 Japan: #29-171 Korea: Not Available China: Not Available	Stromversorgung:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
6-pin Hirose	GPIO-Steckertyp:
Gewinde & Montage	
C-Mount	Mount:
Umwelt & Haltbarkeit	
-5 to +45	Betriebstemperatur (°C):
-25 to +60	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- >40% Quanteneffizienz bei UV-Wellenlängen 280-400 nm
- Bis zu 8,1 MP Auflösung
- Sony Pregius Sensor mit Xscale-Funktion

Die JAI® UV-Kameras der Go-Serie wurden für eine hohe Auflösung im UV-Wellenlängenbereich von 280-400 nm entwickelt. Durch die Verwendung der Xscale-Funktion des Sony Pregius S Sensors wird eine Neuskalierung des Ausgangs auf Sub-Pixel-Level ermöglicht und somit die Integration in bestehende Systeme vereinfacht. Die Kameras können aufgrund ihrer kleinen Form, des geringen Gewichts von 100 g sowie Stoß- und Vibrationsspezifikationen von 80G/10G ideal in anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt werden. Die JAI UV-Kameras der Go-Serie haben eine Quanteneffizienz >25% bei 200 nm und sogar von >40% im Designwellenlängenbereich von 280 bis 400 nm. Die Kameras eignen sich ideal für Anwendungen wie Bildverarbeitung, Inspektion, Videomikroskopie und UV-Spektroskopie.

Bitte beachten Sie: Die Software kann unter diesem [Link](#) heruntergeladen werden.

Designed for excellent performance in the UV spectrum, JAI GO UV Cameras leverage the Sony IMX487-AAMJ sensor and 5GigE interface to deliver high-resolution performance for demanding applications. With global shutter technology and progressive scan output, these cameras capture sharp UV images even in fast-moving environments. Compact and rugged, with a C-Mount housing and broad operating temperature range, they offer exceptional flexibility for machine vision, UV fluorescence inspection, and spectroscopy setups requiring stable and reliable imaging across the 280–400nm range.

FAQ(s)

 What sensor is used in JAI GO UV Cameras?

These cameras utilize the Sony IMX487-AAMJ progressive scan CMOS sensor, optimized for UV imaging performance.

 How are these UV cameras suited for rugged environments?

With a compact form factor, C-Mount design, 94g weight, and shock/vibration ratings of 80G/10G, they are highly reliable even under challenging conditions.

 What applications are best suited for JAI GO UV Cameras?

They are ideal for fluorescence imaging, machine vision, surface inspection, video microscopy, and spectroscopy, which require precise, stable imaging.

 How does global shutter technology benefit UV imaging?

Global shutter ensures accurate capture of fast-moving objects without distortion, which is critical for dynamic inspection and high-speed UV imaging tasks.

