

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



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

- 1 + €9.220⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

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

ⓘ 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:**

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: #29-171
Europe: #29-171
Japan: #29-171
Korea: Not Available
China: Not Available

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 Vibrationspezifikationen 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.

;