

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



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

⊖ 1 ⊕ €9.220⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€9.220,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

UV Spectre:

Caractéristiques du produit

UV Camera Type:

GO-8105M-5GE-UV Numéro de Modèle:

JAI Fabricant:

Série de Caméras:

Go

Propriétés physiques et mécaniques

29 x 29 x 68 **Dimensions (mm):**

94 **Poids (g):**

Full **Logement:**

Capteur

2/3" **Type de Capteur:**

8.10 **Résolution (MegaPixels):**

66.00 **Taux d'Image (fps):**

2,856 x 2,848 **Pixels (H x V):**

2.74 x 2.74 **Taille de Pixel, H x V (µm):**

7.8 x 7.8 **Aire Active, H x V (mm):**

Sony IMX487-AAUJ **Composante d'Imagerie:**

Progressive Scan CMOS **Capteur:**

Global **Type d'Obturateur:**

8/10/12 Bit **Profondeur de Pixel:**

GigE Vision **Machine Vision Standard:**

Electrical

5.4 **Consommation de Puissance (W):**

Connectivité matérielle & interfaçage

GigE (PoE) **Interface:**

RJ45 with Screw Locks **Connecteur:**

Alimentation d'Énergie:
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 **Orientation du Port d'Interface:**

6-pin Hirose **GPIO Connector Type:**

Filetage & montage

C-Mount **Monture:**

Environnement & durabilité

-5 to +45 **Température d'Utilisation (°C):**

-25 to +60 **Température de Stockage (°C):**

Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

Description produit

- >40% d'efficacité quantique aux longueurs d'onde UV de 280 à 400 nm
- Résolution jusqu'à 8,1 MP
- Capteur Sony Pregius, avec fonction Xscale

Les Caméras UV Série JAI® Go sont conçues pour une sortie haute résolution dans les longueurs d'onde UV allant de 280 à 400 nm. Grâce à la fonction Xscale du capteur Sony Pregius S, il est possible de redimensionner les sorties en sous-pixels, ce qui facilite l'intégration dans les systèmes existants. Avec un facteur de forme réduit, un poids de 100 g et des indices de chocs et de vibrations de 80G/10G, ces caméras sont très fiables dans les environnements difficiles. Les caméras UV Série JAI® Go présentent une efficacité quantique de >25% à 200 nm, qui passe à >40% dans la gamme de longueurs d'onde conçue de 280 à 400 nm. Ces caméras sont idéales pour des applications telles que la vision industrielle, l'inspection, la vidéomicroscopie et la spectroscopie UV.

Remarque : Les logiciels téléchargeables sont [disponibles](#) en ligne.

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.

;