

[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

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-AAWJ	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:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #29-171 Europe: #29-171 Japan: #29-171 Korea: Not Available China: Not Available	Alimentation d'Énergie:
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.