

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

## Caméra Couleur GigE JAI Apex 1600T-PGE, 1/2,9", 1,6 MP



Stock #29-163 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.010<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€3.010,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

### Espace téléchargement

Color Spectre:

### Caractéristiques du produit

Color Camera Type:

AP-1600T-PGE-1 Numéro de Modèle:

JAI Fabricant:

Série de Caméras:

## Propriétés physiques et mécaniques

44 x 44 x 74 **Dimensions (mm):**

170 **Poids (g):**

Full **Logement:**

## Capteur

1/2.9" **Type de Capteur:**

1.60 **Résolution (MegaPixels):**

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

1,456 x 1,088 **Pixels (H x V):**

3.45 x 3.45 **Taille de Pixel, H x V (µm):**

4.97 x 3.73 **Aire Active, H x V (mm):**

Sony IMX273 **Composante d'Imagerie:**

3 Color RGB CMOS **Capteur:**

Global **Type d'Obturateur:**

12 bit **Profondeur de Pixel:**

GigE Vision **Machine Vision Standard:**

## Electrical

5.3 **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: #29-172  
Europe: #29-172  
Japan: #29-172  
Korea: Not Available  
China: Not Available

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger **Synchronisation:**

Back Panel **Orientation du Port d'Interface:**

12-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

- Haute fidélité des couleurs et précision spatiale par rapport aux caméras couleur Bayer
- Valeurs de couleur par pixel plus précises, courbes spectrales plus raides, résolution plus nette
- Versions USB, GigE et options pour environnement médical disponibles

Les Caméras à 3 Capteurs Série JAI® APEX sont une gamme de caméras matricielles à 3 capteurs CMOS qui offrent une meilleure fidélité des couleurs et une plus grande précision spatiale que les caméras couleur Bayer traditionnelles. En utilisant un prisme à l'entrée de la caméra, la lumière entrante est séparée en longueurs d'onde rouges, vertes et bleues qui sont chacune dirigées vers des capteurs d'image rouges, verts et bleus distincts. Ces capteurs fournissent de véritables couleurs rouge, vert et bleu pour des valeurs de couleur par pixel plus précises, des courbes spectrales plus raides et une résolution plus nette. Les Caméras à 3 Capteurs Série JAI® APEX sont disponibles en résolutions de 1,6 ou 3,2 mégapixels avec des sorties USB ou Gigabit Ethernet (GigE). Elles sont également disponibles dans un boîtier blanc avec une sortie USB qui permet un contrôle strict de la production et offre des mesures préventives pour minimiser la poussière, les peluches ou les débris sur le prisme, le capteur ou dans le chemin optique pour les environnements cliniques et les applications dans les sciences de la vie. Ces caméras sont idéales pour une série d'applications médicales et de laboratoire telles que la microscopie à fluorescence, la pathologie numérique, l'ophtalmologie, l'endoscopie, l'imagerie chirurgicale et l'inspection de la qualité médicale et pharmaceutique.

---