

JAI Apex, 1600T-PGE, 1/2.9" 1,6 MP, GigE-Kamera, Farbe



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

- 1 + €3.010⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€3.010,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

AP-1600T-PGE-1 **Modellnummer:**

JAI **Hersteller:**

Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

44 x 44 x 74 **Größe (mm):**

170 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

1/2.9" **Sensorformat:**

1.60 **Auflösung (Megapixel):**

24.00 **Bildrate (fps):**

1,456 x 1,088 **Pixel (h x v):**

3.45 x 3.45 **Pixelgröße, h x v (µm):**

4.97 x 3.73 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX273 **Sensortyp:**

3 Color RGB CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

12 bit **Pixeltiefe:**

GigE Vision **Bildverarbeitungsstandard:**

Elektronische Spezifikationen

5.3 **Energieverbrauch (W):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE) **Schnittstelle:**

RJ45 with Screw Locks **Stecker:**

Stromversorgung:
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 **Orientierung des Anschlusses:**

12-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

- Höhere Farbreinheit und räumliche Präzision verglichen mit Bayer-Farbfilter
- Genauere Farbwerte pro Pixel, steilere Spektralkurven, höhere Auflösung
- Versionen mit GigE und USB sowie medizinische Versionen verfügbar

JAI® Kameras der Apex-Serie mit 3 Sensoren sind Flächenkameras mit 3 CMOS-Sensoren, die eine bessere Farbtiefe und räumliche Präzision gewährleisten als traditionelle Farbkameras mit Bayer-Filter. Durch ein Prisma im Kameraeingang wird das Licht in rote, grüne und blaue Wellenlängen aufgeteilt, die auf separate Sensoren für rotes, grünes und blaues Licht fallen. Diese Sensoren mit ihren roten, grünen und blauen Farbinformationen liefern genauere Farbwerte pro Pixel, steilere Spektralkurven und eine höhere Auflösung. JAI® Kameras der Apex-Serie mit 3 Sensoren sind mit USB- oder GigE-Ausgang mit den Auflösungen 1,6 oder 3,2 Megapixel verfügbar und außerdem in einem weißen Gehäuse mit USB-Ausgang erhältlich, bei dem für den Einsatz in klinischen Umgebungen oder Life-Science-Anwendungen strenge Produktionskontrollen und Vorsorgemaßnahmen zur Minimierung von Staub, Flusen oder Ablagerungen auf Prisma, Sensor oder im optischen Pfad ergriffen werden. Die Kameras sind ideal für eine Vielzahl von Medizin- und Laboranwendungen wie Fluoreszenzmikroskopie, digitale Pathologie, Ophthalmologie, Endoskopie, Bildgebung bei der Chirurgie und medizinische Qualitätskontrolle.

;