

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:

Apex	
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:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #29-172 Europe: #29-172 Japan: #29-172 Korea: Not Available China: Not Available	Stromversorgung:
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 Farbechtheit 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 Farbechtheit 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.

;