

## JAI® Fusion, 1600D-10GE, 1/2,9" 1,6 MP, multispektrale GigE-Kamera



Produkt #29-169 **1 In Stock**

- 1 + €2.260<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.260,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

Multispectral

Spektrum:

### Produktdetails

Multispectral Camera

Typ:

FS-1600D-10GE

Modellnummer:

JAI

Hersteller:

Kamerareihe:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

62 x 62 x 86.5 **Größe (mm):**

270 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

1/2.9" **Sensorformat:**

1.60 **Auflösung (Megapixel):**

226.00 **Bildrate (fps):**

1,440 x 1,080 **Pixel (h x v):**

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

5.0 x 3.7 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX273 **Sensortyp:**

2 CMOS (Vis/NIR) **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

GigE Vision **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

10.4 **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

- Multispektrale Kameras mit mehreren Sensoren
- Entwickelt für 400-670 nm und 740-1000 nm
- Abwärtskompatible 10GigE-Schnittstelle

Die JAI® Kameras der Fusion-Serie können mehrere Wellenbänder gleichzeitig abbilden und bieten eine hohe Flexibilität. Durch ein Prisma im Kameraeingang wird das Licht aufgeteilt und auf verschiedene Sensoren mit präziser Pixelausrichtung gelenkt, sodass eine hohe Auflösung der individuellen Wellenbänder erreicht wird. Die Kameras haben eine 10GigE-Schnittstelle, sind abwärtskompatibel und können daher einfach in bestehende Bildverarbeitungssysteme integriert werden. Die JAI Kameras der Fusion-Serie sind für Wellenlängenbereiche von 400 bis 670 nm und 740 bis 1000 nm ausgelegt. Sie eignen sich ideal für Anwendungen wie die Oberflächeninspektion, NIR-Fluoreszenz, die Life-Sciences und die intelligente Landwirtschaft.

**Bitte beachten Sie:** Die Kameras erfordern für Prismen korrigierte Bildverarbeitungsobjektive, alternativ können Standardobjektive ohne rückseitigen Überstand eingesetzt werden, hierbei treten allerdings Leistungseinbußen auf. Die Software kann unter diesem [Link](#) heruntergeladen werden.

---

;