

# JAI Apex, 1600T-USB, 1/2,9" 1,6 MP, USB-Kamera, Farbe



Produkt **#29-165** **KONTAKT**

-

1

+

€3.160<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €3.160,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

|       |           |
|-------|-----------|
|       | Spektrum: |
| Color |           |

Produktdetails

|              |      |
|--------------|------|
|              | Typ: |
| Color Camera |      |

|              |               |
|--------------|---------------|
|              | Modellnummer: |
| AP-1600T-USB |               |

|     |             |
|-----|-------------|
|     | Hersteller: |
| JAI |             |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 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):        |
| 79.00                                                                                                                                           | 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:                   |
| USB3 Vision                                                                                                                                     | Bildverarbeitungsstandard:    |
| Elektronische Spezifikationen                                                                                                                   |                               |
| 5.3                                                                                                                                             | Energieverbrauch (W):         |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                                                                 |                               |
| USB 3.1 Gen 1                                                                                                                                   | Schnittstelle:                |
| USB                                                                                                                                             | Stecker:                      |
| Power Supply Required and Sold Separately.<br>USA: #29-172<br>Europe: #29-172<br>Japan: #29-172<br>Korea: Not Available<br>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.

---