

NIR-Kamera mit USB 3.1 für 1500 nm, 1,6 MP



Produkt #29-547 **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €4.965⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.965,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

NIR **Spektrum:**

Produktdetails

NIR Camera **Typ:**

Scintacor **Hersteller:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

27 x 27 x 14.5	Größe (mm):
20	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Sensor

1/2.9"	Sensorformat:
1.60	Auflösung (Megapixel):
60.00	Bildrate (fps):
1,440 x 1,080	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 IMX296	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
10 bit	Pixeltiefe:
29 µs to 30 sec	Belichtungszeit:
66.03	Dynamikbereich (dB):

Elektronische Spezifikationen

2.2	Energieverbrauch (W):
-----	------------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.1	Schnittstelle:
USB 3.1	Stecker:
Power over USB	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
7-pin JST	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

CS-Mount	Mount:
----------	---------------

Umwelt & Haltbarkeit

0 to 50	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +60	Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

Produktdetails

- Designwellenlänge 1550 nm
- Phosphorbeschichteter Kamerasensor
- Mit Kamera, Kabel und benutzerfreundlicher Software

Die CamIR NIR-Kameras für 1550 nm mit USB 3.1 haben einen phosphor-basierten Szintillator, der es der Kamera ermöglicht, Bilder im Nahinfrarotbereich (NIR) aufzunehmen, und der eine ideale Alternative zu InGaAs-Detektoren

darstellt. Die Kameras sind verfügbar mit 1,6 MP oder 2,8 MP, wobei die Kamera mit 1,6 MP ein CS-Mount-Gewinde und die Kamera mit 2,8 MP ein C-Mount-Gewinde hat. Die Designwellenlänge liegt bei 1550 nm, der gesamte Wellenlängenbereich zwischen 1495 und 1595 nm. Die CamIR NIR-Kameras für 1550 nm mit USB 3.1 werden zusammen mit Kabel, USB-Stick mit Software sowie einer Bedienungsanleitung ausgeliefert, um einen schnellen und einfachen Einsatz zu ermöglichen. Die Kameras eignen sich ideal für die Laserausrichtung, Tests im Telekommunikationsbereich und Inspektionsanwendungen.
