

# Multispektrale DALSA Linea2 5GigE-Zeilenkamera L2-GC-04K03N-00

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne Imaging DALSA Linea2 5GigE Line Scan Cameras - Front



Produkt #71-785 **2 In Stock**

- 1 + €2.520<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.520,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Multispectral **Spektrum:**

## Produktdetails

Multispectral **Typ:**

L2-GC-04K03N-00 **Modellnummer:**

Teledyne DALSA	<b>Hersteller:</b>
LINEA2™	<b>Kamerareihe:</b>
4096 x 4	<b>Auflösung (Pixel):</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

62 x 62 x 49.3 (excludes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
<280	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

7.00 x 7.00	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
DALSA Line Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
8/12 bit	<b>Pixeltiefe:</b>
71.00	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>
9.5	<b>Ausleserauschen (e-):</b>
32 (x4 RGB + NIR)	<b>Maximale Zeilenrate (kHz):</b>
32	<b>Full-Well-Wert (ke-):</b>

## Elektronische Spezifikationen

13	<b>Energieverbrauch (W):</b>
----	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE)	<b>Schnittstelle:</b>
5GigE, RJ45 with Screw Locks	<b>Stecker:</b>
+12 to +24V DC HD15 Connector or 48V POE	<b>Stromversorgung:</b>
Back Panel	<b>Orientierung des Anschlusses:</b>
HD15 (High Density)	<b>GPIO-Steckertyp:</b>

## Gewinde & Montage

M42-Mount	<b>Mount:</b>
-----------	---------------

## Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +65	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
------------	---------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

- Farb- und Multispektralversionen verfügbar
- Zeilenraten von 32 oder 40 kHz
- Einfache Integration in Ethernet-Systeme mit 5Gbase-T (5GigE)
- Versionen mit 4k verfügbar

Teledyne Imaging DALSA Linea2 5GigE-Zeilenkameras verwenden ein eindimensionales Pixelarray, um ein zweidimensionales Bild aufzubauen und sind preisgünstiger als Flächenkameras. Die Farbkamera hat eine Zeilenrate von 40 kHz und eine Auflösung von 4096 x 3 mit 7 µm großen Pixeln, während die Multispektralkamera eine Zeilenrate von 32 kHz mit einer Auflösung von 4096 x 4 und 7 µm großen Pixeln hat. Die hohen Bildraten und die speziellen RGB- und NIR-Kanäle ermöglichen die Erkennung kleinster Farbunterschiede in Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Die DALSA Linea2 5GigE-Zeilenkameras von Teledyne Imaging sind ideal für automatisierte optische Inspektionen, Sortiersysteme, Materialsortierung und -prüfung sowie für allgemeine Bildverarbeitungsanwendungen. Die multispektralen Kameras nutzen Sensoren, die RGB-Farbe und NIR in einem einzigen Scanvorgang mit minimalem spektralem Überschneidung zwischen den Farb- und NIR-Kanälen aufgrund ihrer einzigartigen dichroitischen Filterbeschichtung auf Waferoberfläche erfassen können. In dieser [Veröffentlichung](#) finden Sie weitere Informationen zu Anwendungen, die vom Einsatz der Zeilenkameras profitieren. **Hinweis:** Für den GPIO-Betrieb ist ein H15-Kabel erforderlich, das nicht im Lieferumfang dieser Kameras enthalten ist.

**Sapera LT** is a free image acquisition and control software development toolkit (SDK) for Teledyne DALSA'S 1D cameras / 2D cameras / 3D Laser Profiler cameras and frame grabbers. Hardware independent in nature, Sapera LT offers a rich development ecosystem for machine vision OEMs and system integrators. Sapera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™, CameraLink®, CameraLink HS™, CoaXpress®, and USB3 Vision™.

