

Lumenera INFINITY 5-5 Mikroskopiekamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne Lumenera](#)



Produkt **#16-679** **1 In Stock**

- 1 + €4.275⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€4.275,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Microscopy Camera

Typ:

INFINITY5-5M

Modellnummer:

Teledyne Lumenera **Hersteller:**

INFINITY **Kamerareihe:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

97.8 x 69.8 x 50.8 (excludes lens mount) **Größe (mm):**

330 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

Not Specified **Bufferspeicher:**

2/3" **Sensorformat:**

5.10 **Auflösung (Megapixel):**

75.00 **Bildrate (fps):**

2,464 x 2,056 **Pixel (h x v):**

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

8.5 x 7.09 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX250 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/12 bit **Pixeltiefe:**

14µs - 14s (video) **Belichtungszeit:**

72 **Dynamikbereich (dB):**

2.30 **Ausleserauschen (e-):**

Elektronische Spezifikationen

4 **Energieverbrauch (W):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.1 Gen 1 (HDM) **Schnittstelle:**

Power over USB **Stromversorgung:**

Not Specified **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO) **Synchronisation:**

Side Panel **Orientierung des Anschlusses:**

8-pin Hirose (MRX) **GPIO-Steckertyp:**

Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

2 x 1/4-20 (Integrated into Housing) **Gewinde:**

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

-30 to +70 **Lagerungstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

Produktdetails

- Ideal für Biowissenschaften, Klinik- und Industrieanwendungen
- Videoausgabe über USB oder HDMI
- Mit leistungsfähiger Bilderfassungs- und Analysesoftware
- Mit PC & Mac kompatibel

Teledyne Lumenera INFINITY Mikroskopiekameras sind eine ausgezeichnete Wahl für Anwendungen mit schlechten Lichtverhältnissen, die eine quantitative Auswertung erfordern. Die Kameras sind mit jedem C-Mount Anschluss kompatibel, werden komplett mit Bildanalysesoftware geliefert und besitzen eine branchenführende Gewährleistungsdauer von vier Jahren. Die CMOS-Modelle besitzen auch einen HDMI-Ausgang, der eine direkte Videoausgabe auf einem Monitor mit HDMI-Anschluss ermöglicht. Der hohe Dynamikbereich und der bis zu 14-Bit-Ausgang machen aus diesen Kameras vielseitige Kameras für die Dokumentation oder Bildanalyse in den Biowissenschaften, Materialwissenschaften sowie in klinischen Anwendungen. Teledyne Lumenera INFINITY Mikroskopiekameras eignen sich dank eines geringen Dunkelstroms von unter 1 e-/s selbst für Belichtungszeiten von mehreren Sekunden. Das geringe Rauschen ist mit dem von CMOS-Kameras vergleichbar.

Diese Teledyne Lumenera INFINITY Mikroskopiekameras arbeiten mit hochempfindlichen Sensoren von Sony. Ihre Leistungsfähigkeit und der Preis machen sie zur idealen Lösung für Fluoreszenzanwendungen. Die Kameras besitzen eine einzigartige Technologie zur Rauschreduzierung, die hochwertige Komponenten, Elektronik mit geringem Rauschen und verbesserte Temperaturregeltechniken beinhaltet.