

Lumenera INFINITY 5-3 Mikroskopiekamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne Lumenera](#)



Produkt **#16-677** **1 In Stock**

-

1

+

€3.725⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.725,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

	Spektrum:
Monochrome	

Produktdetails	
Monochrome Microscopy Camera	Typ:
INFINITY5-3M	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:
1/1.8"	Sensorformat:
3.00	Auflösung (Megapixel):
120.00	Bildrate (fps):
2,064 x 1,544	Pixel (h x v):
3.45 x 3.45	Pixelgröße, h x v (µm):
7.12 x 5.33	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX252	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
8/12 bit	Pixeltiefe:
161µs - 500ms (video)	Belichtungszeit:
73	Dynamikbereich (dB):
2.35	Ausleserauschen (e-):

Elektronische Spezifikationen

4	Energieverbrauch (W):
---	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.1 Gen 1 (HDMI)	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 ¼-20 (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.