


AVEN

*High Performance Precision Tools and Optical Inspection Systems
for Industrial, Scientific and Research Applications*

[Home](#) | [My Account](#) | [Sh](#)
[Catalogs & Sales Info](#)
[All Products Listing](#)
[Find A Distributor](#)
[Find A Sales Rep](#)

Tuesday, January 27th, 2009

Come and see Aven at MDM West, February 10-12, 2009 at the Anah

Infinity 1 CMOS USB Color Camera 3.1 Megapixel


[larger image](#)

Lumenera's INFINITY1-3 digital camera is designed to be a cost-effective, versatile solution for documentation and archiving of clinical, life science, material science images where higher resolution is routinely required. With 2048x1536 resolution and on-board processing, the INFINITY1-3 delivers outstanding image quality for a wide variety of scientific applications. Live video preview provides for real-time focus. INFINITY1-3 auto exposure and auto white balance efficiently captures your optimal image. The INFINITY1-3 is fully supported by Lumenera's INFINITY CAPTURE and INFINITY ANALYZE software. An intuitive user application provides camera controls, while full integration to popular third-party imaging applications is available through our TWAIN drivers. The USB 2.0 digital interface ensures a simple plug-and-play installation – and one standard cable minimizes camera clutter. No framegrabber required.

INFINITY1-3 is supported by an experienced team of technical support and imaging experts. We understand your imaging needs and are here to help you get the most out of your camera.

CAMERA SENSOR

Image Sensor	1/2" format, CMOS, color, 6.5mm x 4.9mm array
Effective Pixels	2048 x 1536, 3.2µm square pixels
Frame Rate	12 fps at 2048x1536, 120fps at 640x480
Dynamic Range	>60dB
Digital Output	8 and 10-bit uncompressed
Read Noise	20 e- rms

CAMERA CONTROLS

Integration Time	1/1000 to 3 sec.
Shutter	Rolling shutter with single frame capture
ROI	User Selectable
Auto Exposure	Automatic / Manual
White Balance	Automatic / Manual
Gain	Programmable / 1 to 10X optimizable
Interface	USB 2.0 high speed interface
Dimensions (L x W x H)	3.85 x 2.00 x 2.75 inches
Mass	300g
Power Requirement	USB 2.0 bus power, or external 5VDC - 500mA
Power Consumption	~2.5Watts
Operating Temperature	0° C to +50° C
Operating Humidity	5%-95%, Non-condensing



Downloadable Documents

-  [Infinity Caputre & Analyze](#)

Model: 26100-216

Shipping Weight: 1.5lbs

Add to Cart:

Add to Cart

Copyright © 2008 [Aven, Inc.](#) 4595 Platt Road Ann Arbor, MI 48104 734-973-0099 [s](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru