



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 2 CCD Color Camera 2.0 Megapixel



[larger image](#)

Lumenera's new INFINITY2-2 digital CCD color or monochrome camera offers excellent sensitivity and high resolution. This is an ideal camera for brightfield, darkfield, and DIC imaging applications where higher resolution archiving and a wide dynamic range are routinely required. With 1616X1216 resolution and on-board processing, the INFINITY2-2 delivers outstanding image quality for a wide variety of scientific applications. Live video preview provides for real-time focus while auto exposure and auto white balance efficiently captures your optimal image. The INFINITY2-2 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. The INFINITY2-2 camera 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 1/1.8" Interline Sony ICX274 2.01 megapixel color or monochrome progressive scan CCD sensor
 Effective Pixels 1616 x1216, 4.4µm square pixels
 Frame Rate 12 fps at full resolution, higher fps with binning and ROI
 Dynamic Range >66dB
 Digital Output 8 and 12-bit
 Read Noise 12 e- rms
 Dimensions 2.00 x 2.50 1.63 inches (board level)
 2.25 x 3.85 x 1.56 inches (enclosed)

CAMERA CONTROLS

Integration Time 1/1000 to 16 sec.
 Shutter Global Shutter
 ROI User Selectable

Auto Exposure Automatic / Manual
White Balance Automatic / Manual
Gain Programmable / 1 to 10x optimizable
Interface Connector Standard USB 2.0 high-speed interface
Dimensions (L x W x H) 3.85 x 2.00 x 2.75 inches
Lens Mount C-Mount lens adapter
Binning Options 2x2, 4x4
Mass 300 g
Power Requirement USB 2.0 bus power, or external 5VDC - 500 mA
Power Consumption ~2.5Watts
Operating Temperature 0° C to +50° C
Operating Humidity 5%-95%, Non-condensing

Downloadable Documents

-  [Infinity Caputre & Analyze](#)

Model: 26100-221
Shipping Weight: 1.5lbs

Add to Cart:

Add to Cart

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям ISO 9001:2011

Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru_3	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_7
moschip.ru_11	moschip.ru_8
moschip.ru_12	moschip.ru_9