


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 1.4 Megapixel


[larger image](#)

Lumenera's INFINITY2-1 1.4 megapixel CCD digital camera is a versatile solution for clinical, life science, materials science, and educational professionals working under low light conditions. With 1392x1040 resolution and on-board processing, the INFINITY2-1 delivers outstanding image quality for a wide variety of scientific applications. Live video preview provides for real-time focus. INFINITY2-1 auto exposure and auto white balance controls efficiently captures your optimal image. The INFINITY2-1 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.

INFINITY2-1 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" Interline Sony ICX205 1.4 megapixel color or monochrome progressive scan
 CCD sensor 7.6mm x 6.2mm array
 Effective Pixels 1392 x 1040, 4.65µm square pixels
 Frame Rate 15 fps at 1392 x 1040, >200 fps with binning and ROI
 Dynamic Range >66dB
 Digital Output 8 and 12-bit
 Read Noise 12 e- rms
 Readout Frequency 28.6 MHZ
 Dimensions 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, 3x3, 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: 26100-220
Shipping Weight: 1.5lbs

Add to Cart:

Add to Cart

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

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.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов 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 в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

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

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9