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: 1

Add to Cart

Copyright © 2008 Aven, Inc. 4595 Platt Road Ann Arbor, MI 48104 734-973-0099 sa

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709