

Lumenera INFINITY 3S-1UR Microscopy Color Camera

#33-274



Teledyne Lumenera INFINITY Microscopy Cameras는 quantitative 및 low-light 용도에 안성맞춤인 제품입니다. 이 카메라는 전 종류의 c-mount와 호환을 이루며, 완제품은 이미지 분석 소프트웨어 및 업계를 선도하는 4년의 warranty가 함께 제공됩니다. 매우 역동적인 범위와 14-bit 출력으로 생명 과학, 의료 및 재료 과학 용도에 매우 적합한 카메라입니다. Teledyne Lumenera INFINITY Microscopy Cameras는 1 e-/s 미만의 속도를 갖는 dark current로 수 초간의 노출 시간을 손쉽게 제어할 수 있습니다.

이러한 Teledyne Lumenera INFINITY Microscopy Cameras는 고감도의 Sony CCD technology, 성능, 가격 및 품질을 특징으로 하기 때문에 교육 설비, 연구실 혹은 산업 현장에서 사용될지라도 형광 용도를 위한 매우 우수한 솔루션이 될 수 있습니다.

General

Type:	Color Microscopy Camera
Manufacturer:	Teledyne Lumenera
Camera Family:	INFINITY
Model Number:	INFINITY3S-1UR

Physical & Mechanical Properties

Dimensions (mm):	97.8 x 69.8 x 50.8 (excludes lens mount)
Weight (g):	340
Housing:	Full

Sensor

Image Buffer:	Not Specified
Imaging Sensor:	Sony ICX825
Type of Sensor:	Progressive Scan CCD
Type of Shutter:	Global
Camera Sensor Format:	2/3"
Resolution (MegaPixels):	1.40
Pixels (H x V):	1,392 x 1,040
Pixel Size, H x V (μm):	6.45 x 6.45
Sensing Area, H x V (mm):	8.98 x 6.71
Frame Rate (fps):	60.00
Pixel Depth:	8/14 bit
Exposure Time:	23μs - 1.3s (video)
Dynamic Range (dB):	70
Read Noise (e ⁻):	5.8

Electrical

Power Consumption (W):	6
------------------------	---

Hardware & Interface Connectivity

Video Output:	USB 3.0
Power Supply:	Power over USB
GPIOs:	N/A
Synchronization:	Hardware Trigger (GPIO)
Interface Port Orientation:	Side Panel
GPIO Connector Type:	8-pin Hirose (MRX)

Threading & Mounting

Mounting Threads:	2 x ¼-20 (Integrated into Housing)
Mount:	C-Mount

Environmental & Durability Factors

Operating Temperature (°C):	0 to +50
Storage Temperature (°C):	-30 to +70

ERROR: There are no stock numbers to display!

Edmund Optics, Inc. - 101 E Gloucester Pike, Barrington, NJ 08007 | 800-363-1992 | Compliance@edmundoptics.com

Close Window

ERROR: There are no stock numbers to display!

Edmund Optics, Inc. - 101 E Gloucester Pike, Barrington, NJ 08007 | 800-363-1992 | Compliance@edmundoptics.com

Close Window