



Goldeye CL

Goldeye CL-032 SWIR Cool
TEC2

The Goldeye CL-032 Cool TEC2 is a short-wave infrared camera that is optimized for scientific grade applications often requiring long exposure times. To enable low-noise imaging in the spectral range from 900 nm to 1700 nm the camera is equipped with a nitrogen filled cooling chamber and enables via the dual-stage ther

일반

모델	Goldeye CL-032 SWIR Cool TEC2
제품 시리즈	Goldeye CL
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	SWIR
스펙트럼 범위	900 nm to 1700 nm
해상도	636 × 508 (0.36 MP)
센서 모델	Progressive scan 0.36 MP
센서 아키텍처 (소재)	cmos-ingaas
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	15.9 × 12.7 mm (20.4 mm, Type 4/3)
픽셀 크기	25.00 μm × 25.00 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도	14-bit
----------	--------

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	100 fps
노출 시간	6 μs to 1 s
게인	0.0 dB to 34.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	LVTTTL I/Os: 1 Input, 1 Output
특정 비절연 라인	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
광절연 라인	1 Input, 2 Outputs
전원 공급 장치	10.8 V to 30.0 V
전력 소비	19 W (at 12 VDC)

작동 조건

작동 온도 (하우징)	-20 °C to 55 °C ((housing))
-------------	-----------------------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	90 × 80 × 80
무게	780 g

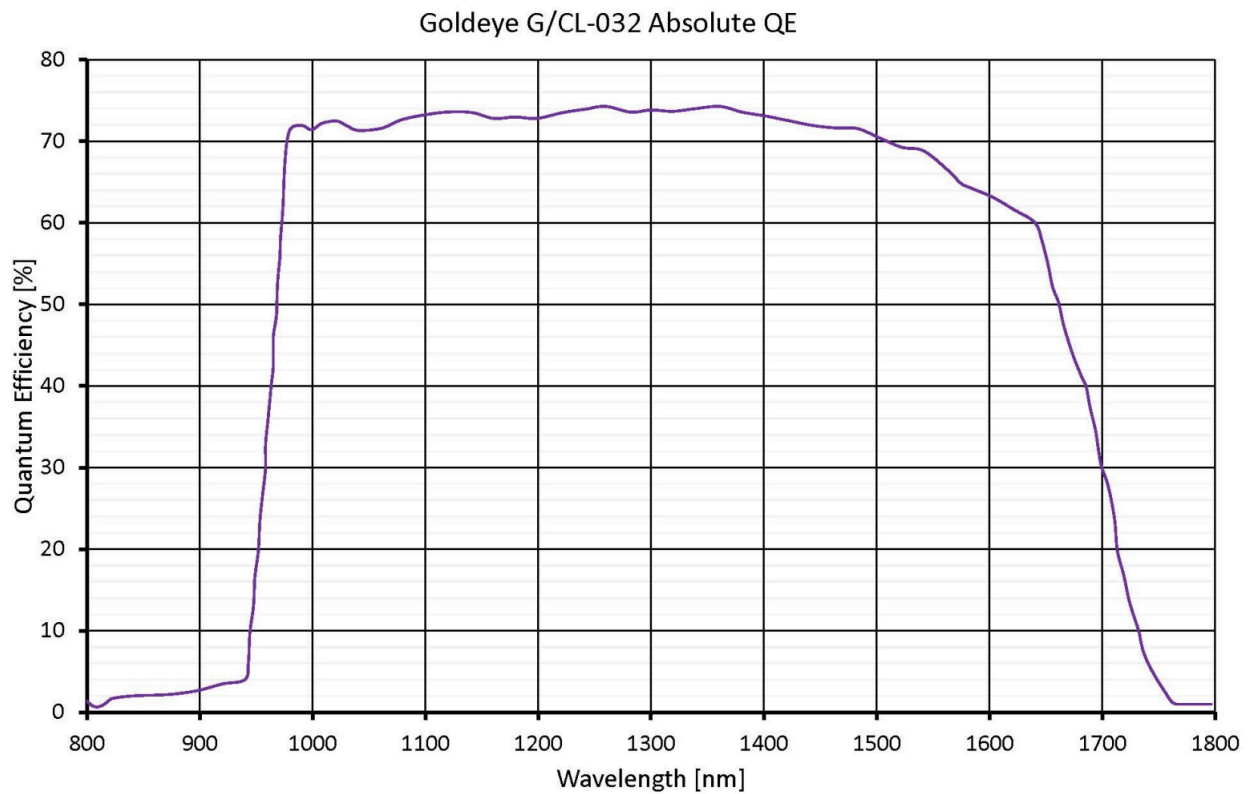
온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM)	256 MByte
--------------	-----------

인터페이스

디지털 인터페이스	Camera Link Base
-----------	------------------

Quantum Efficiency



Technical Drawing

