



# Goldeye CL

## Goldeye CL-130 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-130 TEC1 is an SXGA resolution short wave infrared (SWIR) camera with Camera Link interface. Frame rates up to 100 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

### 일반

모델:	Goldeye CL-130 VSWIR TEC1
제품 시리즈:	Goldeye CL
상태:	Available

### 센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono
스펙트럼:	SWIR, Visible SWIR
스펙트럼 범위:	400 nm to 1700 nm
해상도:	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
센서 모델:	Sony IMX990   InGaAs
센서 아키텍처 (소재):	InGaAs
셔터 유형:	Global Shutter
센서 크기:	8.15 mm ø (Type 1/2)
픽셀 크기:	5.00 µm × 5.00 µm

### 픽셀 형식

센서 비트 심도:	8-bit to 12-bit
모노크롬 픽셀 형식:	Tap Geometry 1X 1Y: Mono8, Mono12, Tap Geometry 1X2 1Y: Mono8

### 타이밍 및 게인

최대 프레임 속도:	94 fps
------------	--------

## I/O 및 전원

비절연 라인:	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:	Maximum: 11.8 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):	78 × 55 × 55
무게:	330 g

## 온보드 메모리 및 FPGA

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

## 인터페이스

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

# Quantum Efficiency



