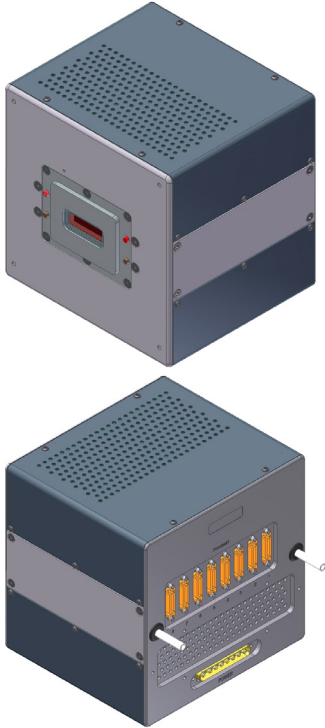


CORAL CR-K0-02K30

UV TDI line scan camera



초고속 상용 UV TDI 카메라

CORAL 카메라는 엔비전이 Dalsa(캐나다)와 함께 공동 개발한, 세계에서 가장 빠른 UV TDI 라인 스캔 카메라입니다. 최대 속도 290kHz의 놀라운 스캔 속도로 서브 마이크로급 고해상도 검사 어플리케이션에도 뛰어난 생산성을 실현할 수 있습니다.

초고속 센서 출력을 지원하기 위해 총 8개의 CameraLink Base 로 인터페이스가 설계되었으며, 소프트웨어 제어방식의 area mode 지원으로 장비 세팅을 쉽게 할 수 있습니다.

UV뿐만 아니라 가시광선까지 폭넓은 광원과 배율대가 가능하도록 365nm부터 최장 550nm까지 지원하도록 브로드밴드 코팅이 되어 있으며, 투과율 등 일부 성능 개선을 위해 특정 파장대 전용으로 주문 제작이 가능합니다.

Low / High 두가지 게인 세팅이 가능하여 밝기 및 dynamic range의 필요에 따라 선택할 수 있으며, 물론 analog gain / off set 을 이용한 세밀한 조정도 가능합니다.

Key Features

- 2048 pixels
- 290kHz line rate
- UV sensitivity CCD TDI
- 365 ~ 550nm Broadband Sensitivity
- Bidirectional
- Area mode
- CameraLink Base x 8
- Water & Air cooling
- Self clocking at idle mode

Typical Applications

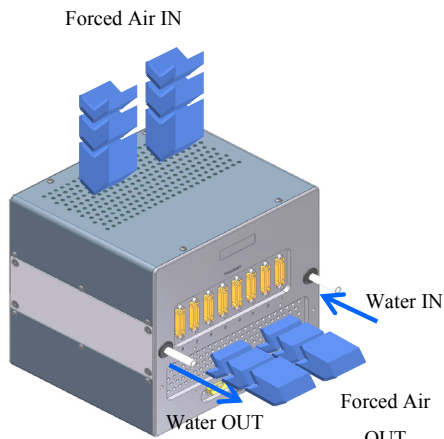
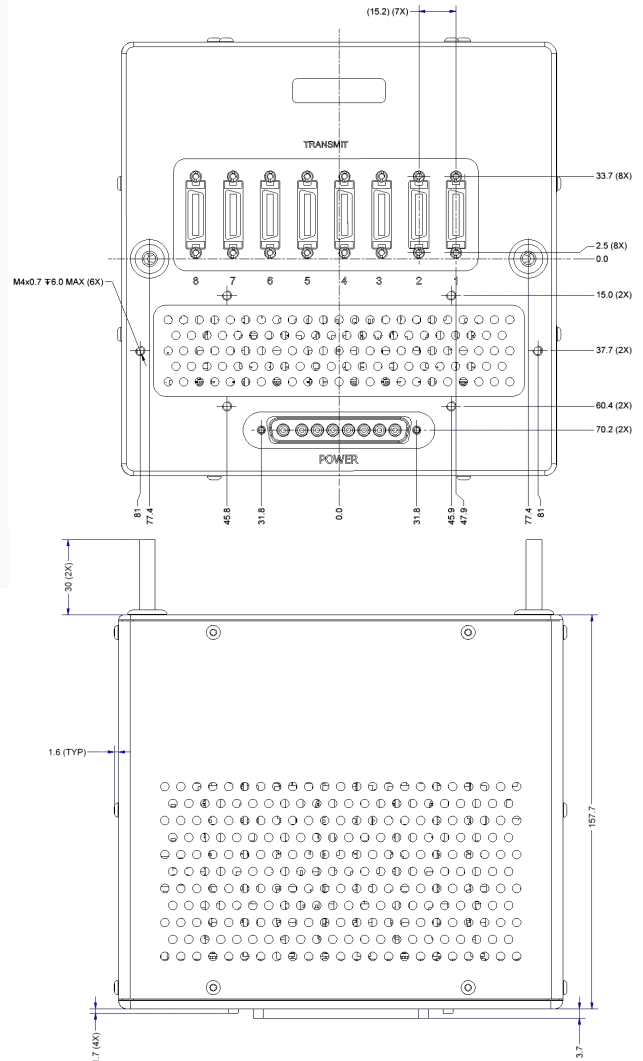
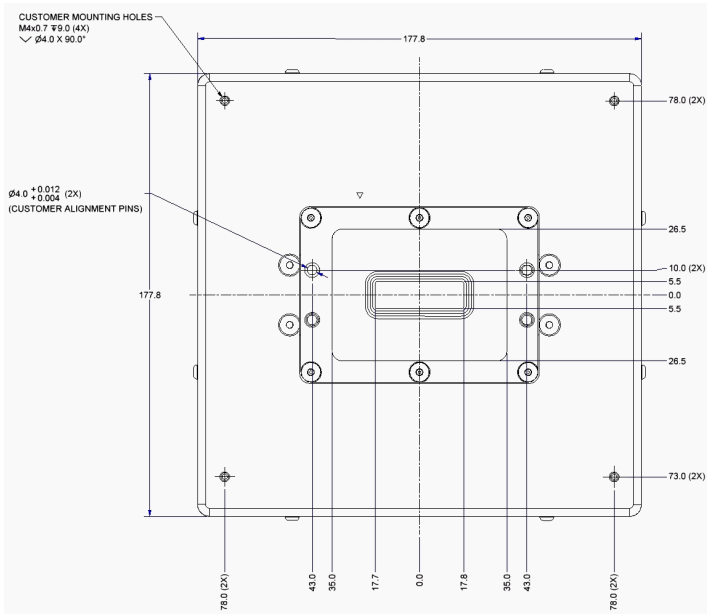
- Wafer inspection
- Mask inspection
- OLED inspection
- sub-micron inspection
- UV~visible inspection

Specifications

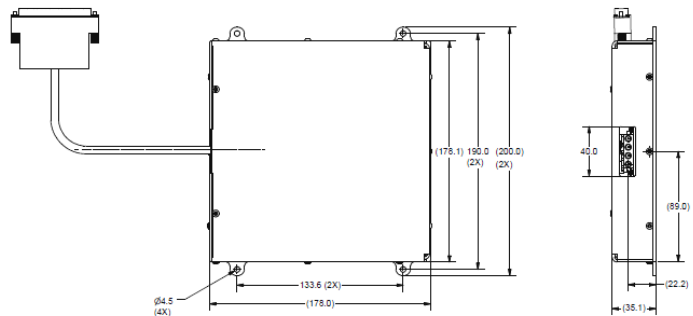
Resolution	2048 pixel
Data Rate	593 MB/s
Max Line Rate	290 kHz
Pixel Size	16 μm
Stage Selection	256 / 512 stages
Data Format	10 bits
Output	Base CameraLink x 8 channel
Dynamic Range	60 dB
Responsivity	> 3100 DN/nJ/cm ² @ 0 dB, 436nm
Gain Setting	Low / High
Size	177.8 mm x 177.8 mm x 157.7 mm
Mass	< 3.1 kg
Power Supply	24V (dedicated power supply input)
Power Dissipation	< 45W
Operating Temperature	26 \pm 2°C

CORAL CR-K0-02K30

UV TDI line scan camera



Cooling Condition
Air: 10 CFM at 25°C
Water: 0.004 CFM at 20 °C



CORAL 카메라는 (주)엔비전과 Dalsa(캐나다)가 공동으로 개발하였으며, (주)엔비전이 독점 공급권을 보유하고 있습니다

Produced by **Dalsa**
605 McMurray Rd
Waterloo, ON,
Canada

DALSA

Distributed by **Envision**

서울시 금천구 가산동 550-1

IT 캐슬 1동 603호

02-2624-5500, info@envision.co.kr

envision
[주]엔비전
ENVISION Co., Ltd.