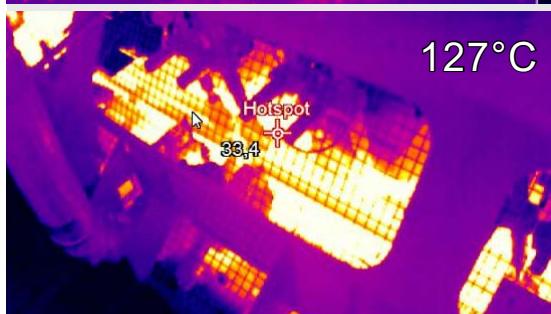
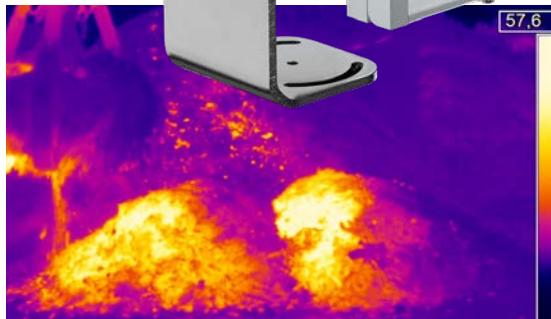


## 열악한 환경용 산업용 열 모니터링 패키지



### 특성 :

- 극한 산업 환경에서도 24/7 안정 운용
- 워터쿨링, 라미나 에어 퍼지, 셔터 시스템 포함
- 최대 250°C 환경에서도 사용 가능
- 컨트롤 시스템 통합용 프로세스 인터페이스 제공
- 환경 등급 IP67
- 384 × 240 px 적외선 카메라, 이더넷(PoE) 인터페이스 지원
- 사전 조립이 완료되어 즉시 사용 가능

### 산업용 패키지 사양

환경 등급	IP 67
사용 온도 범위	0 °C ... 250 °C (with water cooling)
수냉 연결	ID 6 mm, AD 8 mm (1/8" for hose)
수냉 유량 / 압력	1-5 l/min at max. 8 bar
크기	220 mm x 120 mm x 95 mm
무게	2800 g
재질	Stainless steel
프로세스 인터페이스(PIF)	Standard or Industrial Process Interface, stackable up to 3 PIFs
케이블 길이	5 m or 10 m high temperature (250 °C max.) cables

### 열화상카메라 Xi 410 사양

광학 해상도	384 x 240 pixels
파장대역	8 – 14 µm
프레임률	Ethernet: 25 Hz USB: 4 Hz autonomous: 1.5 Hz
온도 범위	-20 °C ... 900 °C   -20 °C ... 1500 °C
정확도	±2 °C or ±2 %, whichever is greater
열민감도 NETD	60 mK
렌즈 (FOV) / D:S	18° x 12° (f = 20 mm) / 390:1 29° x 18° (f = 13 mm) / 238:1 53° x 31° (f = 8 mm) / 128:1 80° x 44° (f = 6 mm) / 78:1
인터페이스	Ethernet (100 Mbit/s), (USB 2.0)
지원 프로토콜	USB, Ethernet (Static), RS485, Serial Communication Optional: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP
사이즈	Ø 36 mm x 100 mm, thread: M30x1
재질	Stainless steel
전원 공급	Power over Ethernet or 5-30 VDC
소비 전력	max. 2.5 W

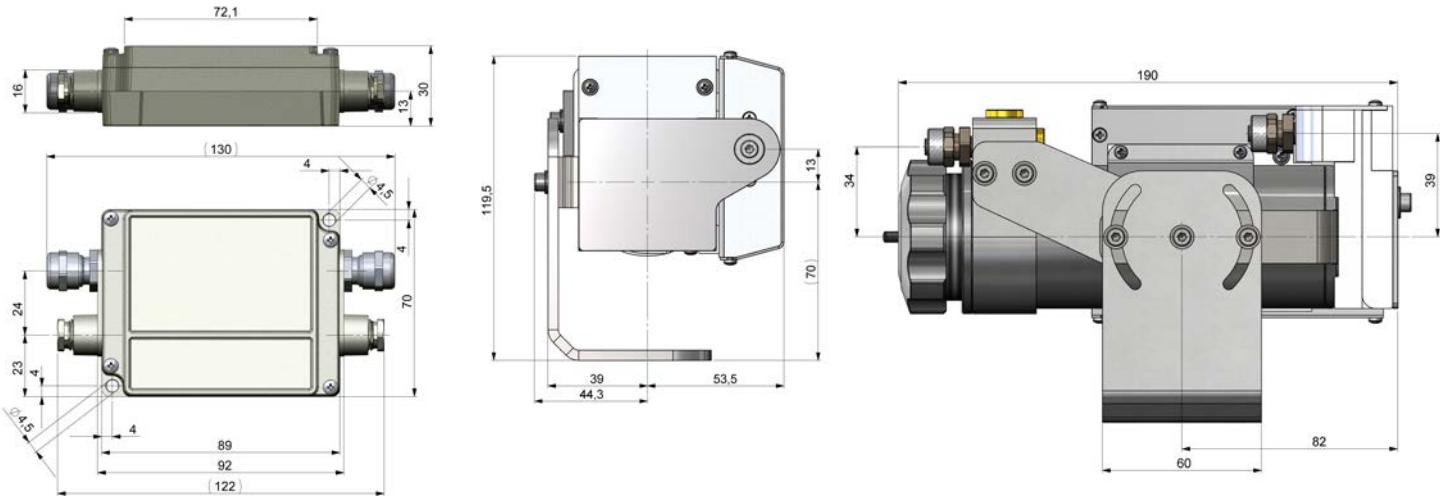
### 구성품

Xi 410 LT ETH 적외선 카메라
워터 쿨링 하우징
라미나 에어퍼지 (보호 윈도우 포함)
렌즈 보호용 셔터
Ethernet or PoE 케이블
I/O 케이블 or Industrial PIF
케이블 5m or 10m 제공 (길이 선택 가능)

# optris Xi 410 IP

## TECHNICAL DATA

### 치수 (mm)



### 시스템 구성 및 옵션

#### Shutter electronics



5 m or 10 m high temperature cables



Standart I/O cable  
(Process interface)

or

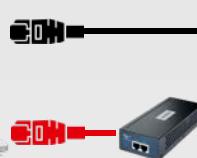


Industrial Process interface (stackable)

PIX Connect



Ethernet cable



Xi 410 with water cooling,  
air purge and shutter



PoE injector  
or PoE switch

Ethernet cable with  
PoE adapter

추가 정보 :  
<https://ondo24.com>



### 구성품



How the package will be delivered

