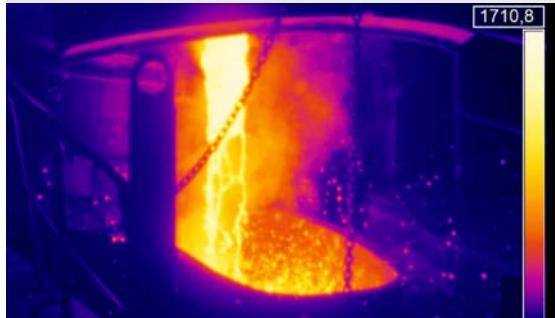
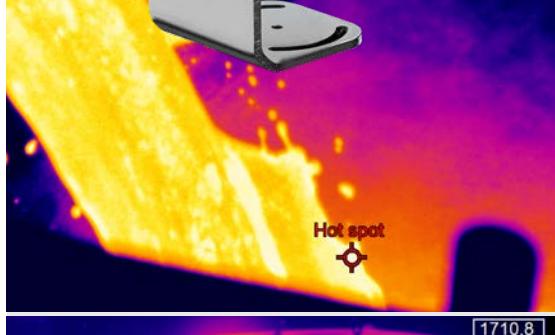


열악한 환경에서 열 모니터링을 위한 산업용 패키지



구성품

Xi 1M 적외선 카메라
Ethernet / PoE 케이블 (1 m)
USB 케이블(1m)
출력/입력용 케이블 (1 m), 터미널 블록 포함
장착용 브라켓 (너트 포함)
optris PIX Connect Quick 소프트웨어 패키지
Start Guide

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
- 396 x 300 픽셀 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

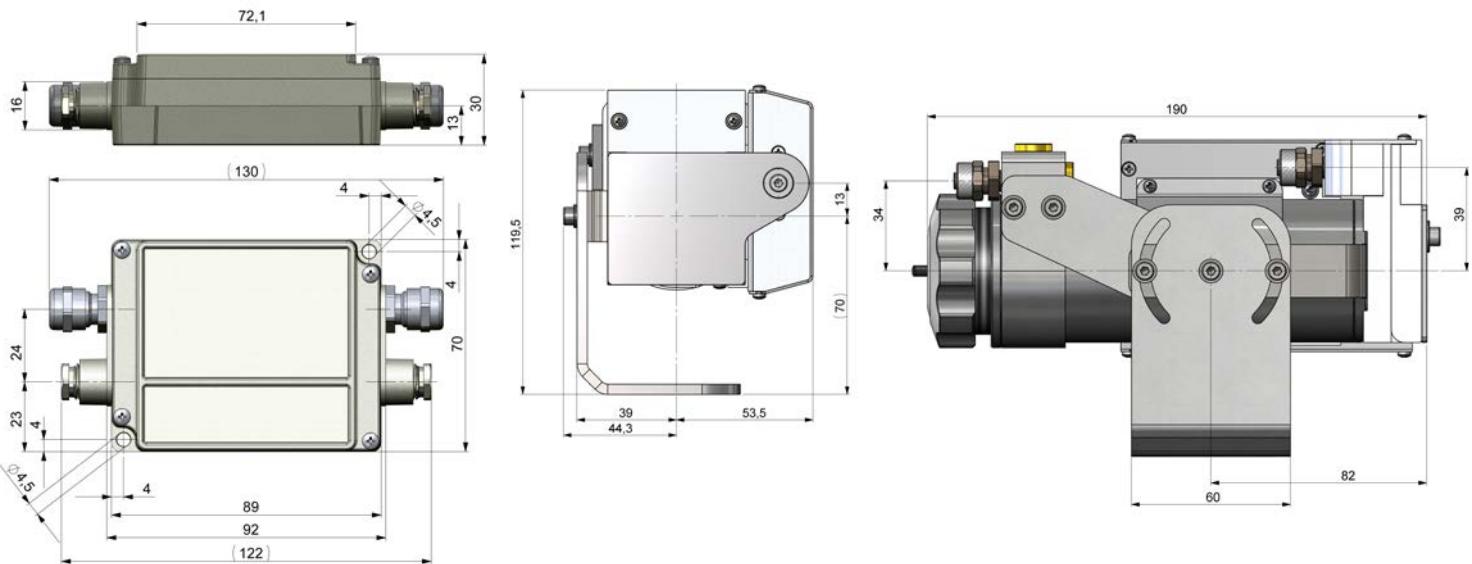
열화상카메라 Xi 1M 사양

광학 해상도	396 x 300 pixels
파장대역	0.85 µm – 1.1 µm
프레임률	Full resolution: 20 Hz (Ethernet) Subframe mode: 20 Hz (USB, autonomous) Linescan: 500 Hz (Ethernet, autonomous)
온도 범위	525 °C ... 1800 °C 450 °C ... 1800 °C
정확도	For object temperature < 1400 °C: ±1 % of reading For object temperature < 1600 °C: ±2 % of reading
열민감도 NETD	< 2 K (< 900 °C) / < 4 K (< 1400 °C)
렌즈 (FOV) / D:S	28° x 21° (f = 12 mm) / 195:1 14° x 10° (f = 25 mm) / 401:1 7° x 5° (f = 50 mm) SF / 806:1 7° x 5° (f = 50 mm) CF / 830:1
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 112-127 mm (depending on lens), thread: M30x1
재질	Stainless steel
전원 공급	Power over Ethernet or 8-30 VDC
소비 전력	max. 2.5 W

optris Xi 1M 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

PoE injector
or PoE switch



Xi 1M with water cooling,
air purge and shutter

Ethernet cable with
PoE adapter

추가 정보 :
<https://ondo24.com>



구성품



How the package will be delivered

