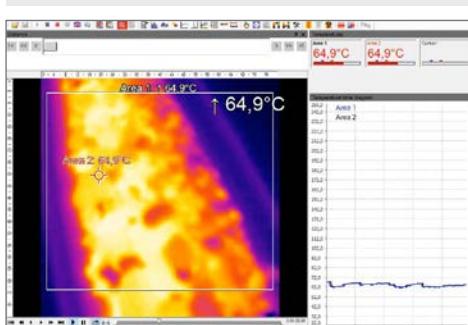
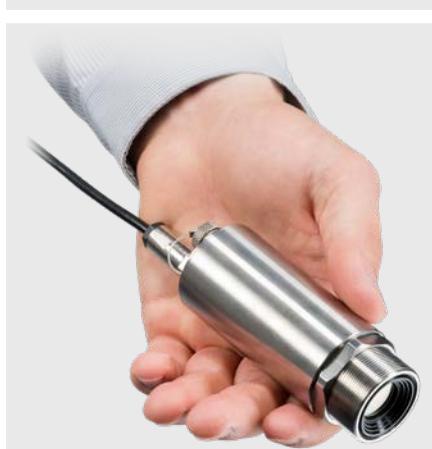


소형 스팟 파인더 적외선 카메라



컨베이어 벨트 모니터링 - 화재 안전을 위한
효율적인 도구로서의 Xi 80 배치

특성:

- 80 x 80 화소로 정확한 온도 측정이 가능한
-20°C ~ 900°C 측정 범위의 산업용 열화상 카메라
- 전동식 초점 조절 기능이 탑재된 견고한 소형 카메라
- 최대 190:1의 탁월한 거리-스팟 비율 및 조준 기능 제공
- 다이렉트 아날로그 출력을 통한 자동운영이 가능한 OEM 용도에
이상적인 자동 스팟 파인더
- 최대 9개의 아날로그 또는 알람 출력이 가능한 옵션의 적층형 산업용
프로세스 인터페이스
- 다목적 영상 처리 소프트웨어 및 연결 케이블이 포함된 이상적인 가격과
광범위한 기성 패키지

기술사양

광학 해상도	80 x 80 pixels
검출기	FPA, uncooled (34 µm pitch)
파장 대역	8 – 14 µm
온도 범위	-20 °C ... 100 °C, 0 °C ... 250 °C, (20) 150 °C ... 900 °C ¹⁾
프레임률	50 Hz
광학 (FOV)	12° (f = 12.7 mm) 30° (f = 5.1 mm) 55° (f = 3.1 mm) 80° (f = 2.3 mm)
포커스	Motorized focus
측정거리 대 사이즈 비율 (D:S)	190:1 (12° optics)
다이렉트 출력 / 입력 ²⁾	1x analog output (0/4-20 mA) / 1x input (analog or digital); electrically isolated
온도 분해능 (NETD) ³⁾	100 mK
정확도	±2 °C or ±2 %, whichever is greater
PC 인터페이스	USB 2.0 / Ethernet (100 Mbit/s) / PoE / RS 485 ²⁾
산업용프로세스 인터페이스 (PIF)	3x analog outputs (0/4–20 mA or 0–10 V) and 3x alarm outputs (relais) / 3x inputs (analog or digital) / fail-safe (LED and relay); stackable up to 3 PIFs; electrically isolated
케이블 길이	Ethernet / RS485: 20 m (extendable up to 100 m) USB: 1 m (standard), 3 m, 5 m
주변 온도	0 °C ... 50 °C
치수 (크기 / 등급)	Ø 36 mm x 90 mm (M30x1 thread) / IP 67 (NEMA 4)
무게 (마운팅 브라켓 미포함)	201 - 210 g (depending on lens)
쇼크 ³⁾ / 진동 ³⁾	IEC 60068-2-27 (25G and 50G) / IEC 60068-2-6 (sinus shaped), IEC 60068-2-64 (broadband noise)
전원 공급	5-30 V DC / PoE / USB
구성품	<ul style="list-style-type: none"> • Process imager Xi • USB cable (1 m) • Cable for output/input (1 m) incl. terminal block • Mounting bracket with tripod thread, mounting nut • Software package optris PIX Connect

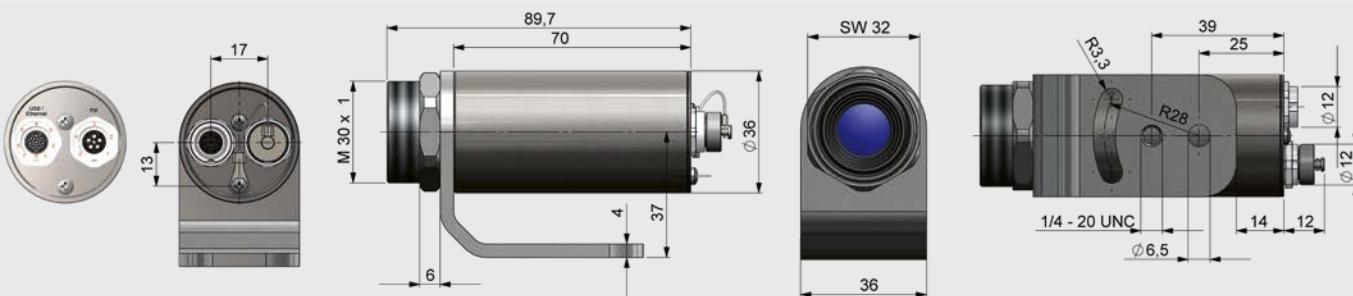
1) 정확도 규격은 150 °C부터 적용

2) RS485 인터페이스 사용 중에는 다이렉트 입출력이 불가능

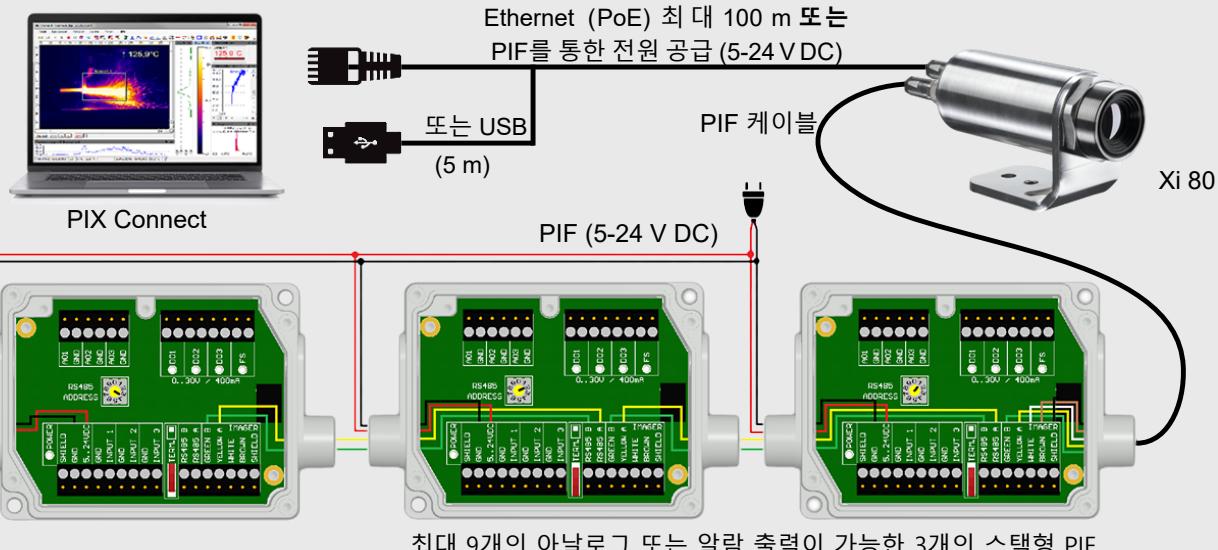
3) 자세한 내용은 사용자 설명서를 참고

optris Xi 80

치수 (mm)

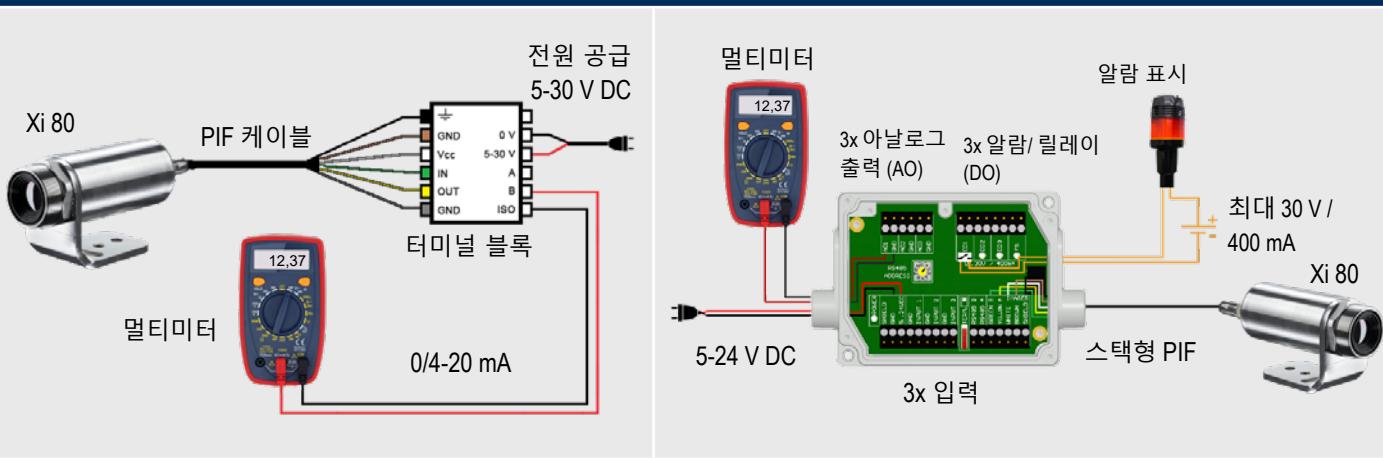


PIX Connect 소프트웨어와 3개의 스택형 PIF를 사용한 연결



최대 9개의 아날로그 또는 알람 출력이 가능한 3개의 스택형 PIF

자동운영모드를 사용하여(PC연결 없이) 최대 3개의 아날로그/ 알람 출력 지원



액세서리

ACXIAPL (에어페지 유닛) +
ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



ACXIMW (워터쿨링하우징)



ACXISCBxx* (셔터) +
ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



*) xx = 서로 다른 케이블 길이를 위함