

컴팩트한 사이즈의  
스팟 파인더 IR 카메라



특성:

- -20°C ~ 900°C의 온도 측정을 위한 384 x 240 픽셀의 산업용 열화상 카메라
- 모터로 운용되는 초점 조절 장치가 장착된 소형 카메라
- 상태 모니터링 또는 OEM에 최적화된 핫스팟 자동 탐지 및 아날로그/알람 출력 지원
- 최대 9개의 아날로그 또는 알람 출력이 가능한 스택형 PIF 인터페이스
- 광범위한 분석 기능 및 웹 서버 기능이 포함된 소프트웨어

기술 사양



광학 해상도	384 x 240 pixels	
검출기	FPA, uncooled (17 μm pitch)	
파장 대역	8 – 14 μm	
온도 범위	-20 ... 100 °C, 0 ... 250 °C, (20) 150 ... 900 °C <sup>1)</sup> , 200 ... 1500 °C <sup>2)</sup> (option)	
프레임률	Ethernet: 384 x 240 pixels @ 25 Hz USB: 384 x 240 pixels @ 4 Hz	autonomous operation: 384 x 240 pixels @ 1.5 Hz
광학 (FOV)	18° x 12° (f = 20 mm) 29° x 18° (f = 13 mm) 53° x 31° (f = 8 mm) 80° x 44° (f = 6 mm)	
포커스	Manual motor focus	
측정거리대 사이즈 비율(D:S)	390:1 (18° optics)	
온도 분해능 (NETD)	60 mK	
정확도	±2 °C or ±2 %, whichever is greater	
PC 인터페이스	Fast Ethernet / USB 2.0 / RS485	
Direct Output / Input	1x analog output (0/4-20 mA) / 1x input (analog or digital); electrically isolated	
산업용 프로세스 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: 1 m (standard), 5 m, 10 m, 20 m (up to 100 m) USB: 1 m, 3 m, 5 m	
주변 온도	0 °C ... 50 °C	
치수 (size / rating)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 thread) / IP 67 (NEMA 4)	
무게 (마운팅브라켓 제외)	216 - 220 g, depending on lens	
충격 <sup>3)</sup> / 진동 등급 <sup>3)</sup>	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"> <li>• Process imager Xi 410</li> <li>• Ethernet/ PoE cable (1 m)/ USB cable (1 m)</li> <li>• IN/ OUT cable incl. terminal block (1 m)</li> <li>• Mounting bracket with tripod thread, mounting nut</li> <li>• Software package optris PIX Connect</li> </ul>	

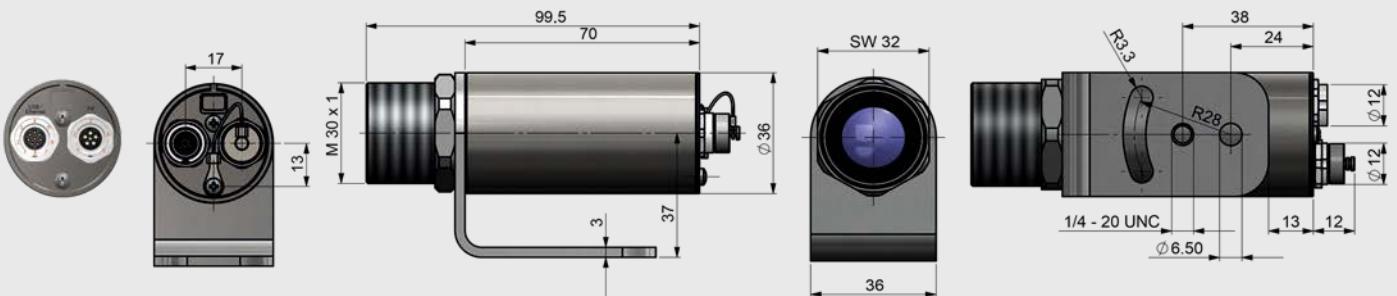
<sup>1)</sup> 150 °C에서 유효

<sup>2)</sup> 해당 옵션 주문시 (20)150 ... 900 °C 범위는 사용이 불가합니다.

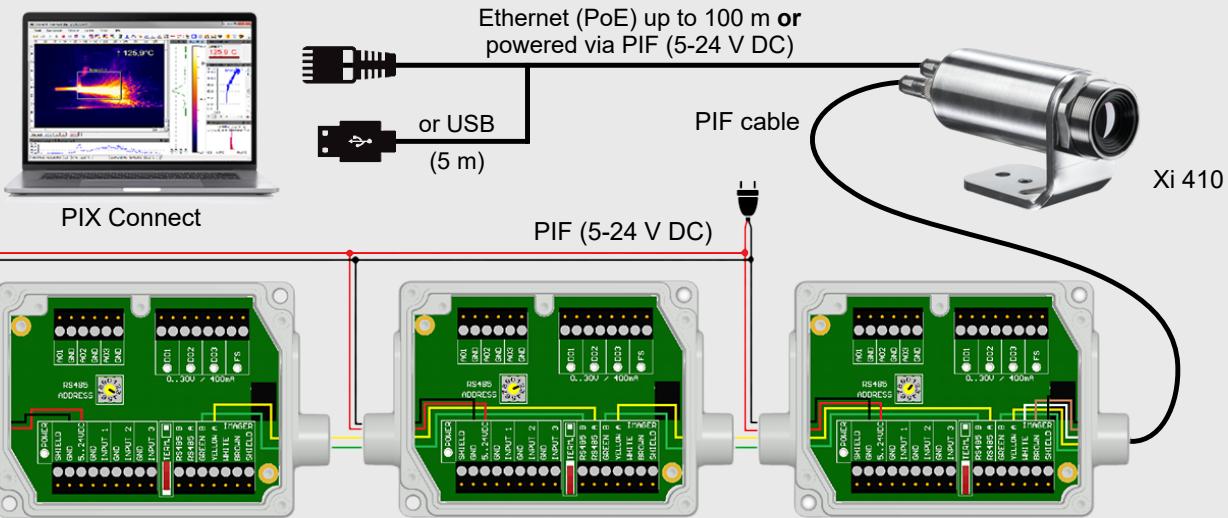
<sup>3)</sup> 자세한 내용은 매뉴얼 참조

# optris Xi 410

## 치수 (mm)

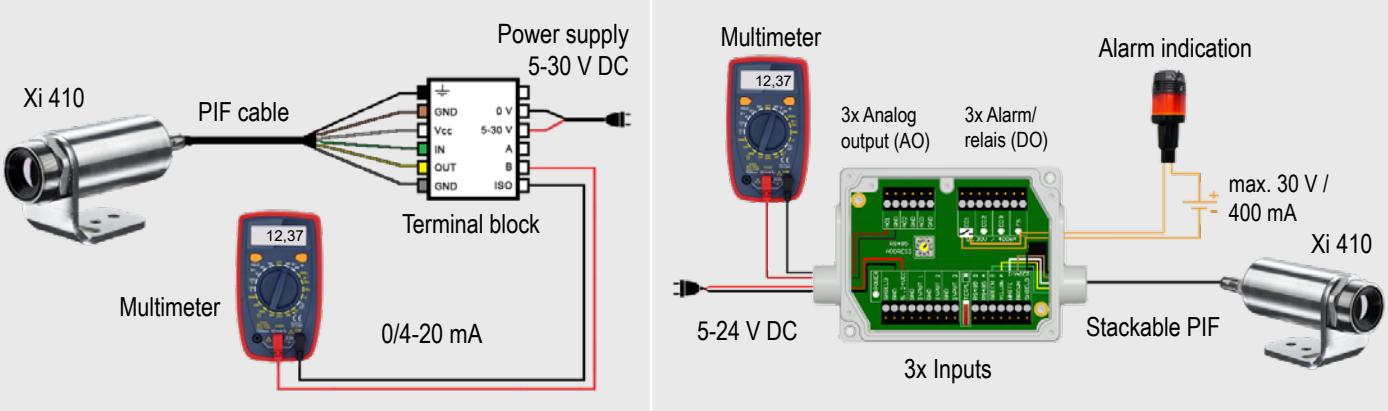


## PIX Connect 소프트웨어와 3개의 스택형 PIF를 사용한 연결



최대 9개의 아날로그 또는 알람 출력이 가능한 3개의 스택형 PIF

## PC연결 없이 자동운영모드를 사용하여 아날로그 출력 또는 알람출력



## 악세서리

ACXIAPL (Air purge unit) +  
ACXIAPLAB (Mounting bracket)



ACXIMW (Water cooled housing)



ACXISCBxx\* (Shutter) +  
ACXIAPLAB (Mounting bracket)

