

소형 VGA 스폽 파인더
적외선 카메라



특성 :

- 640 x 480 픽셀 해상도의 산업용 열화상 카메라
- -20 °C ... 900 °C 의 정확한 온도 측정
- 모터 구동으로 초점조절이 가능한 소형 카메라
- 빠른 공정의 생산 모니터링을 위한 32 Hz 프레임 속도
- 다양한 이미지 프로세싱 소프트웨어와 연결케이블을 포함한 이상적인 가격과 패키지

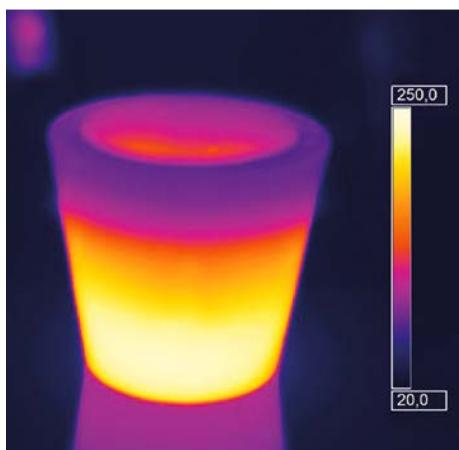
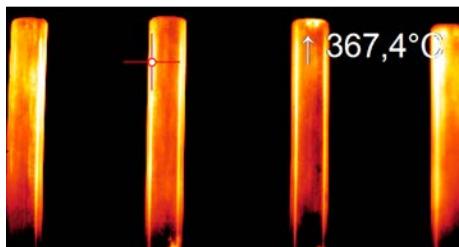


기술 사양

광학 해상도	640 x 480 pixels
검출기	FPA, uncooled (12 μ m pitch)
파장대역	8 – 14 μ m
온도 범위	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C ¹⁾
프레임률	32 Hz
광학 (FOV)	22° x 17° (f = 20), 36° x 26° (f = 12.7), 65° x 45° (f = 7.7)
포커스	Motorized focus
온도 분해능 (NETD) ²⁾	80 mK
정확도	±2 °C or ±2 %, whichever is greater
PC 인터페이스	USB 2.0 / optional USB to GigE (PoE) conversion
프로세스 인터페이스(PIF)	0–10 V input, digital input (max. 24 V), 0–10 V output
산업용 프로세스 인터페이스 (PIF)	2 x 0–10 V inputs, digital input (max. 24 V), 3x 0/4–20 mA outputs, 3 x relay (0–30 V / 400 mA), fail-safe relay
케이블 길이 (USB)	1 m (standard), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
주변 온도	0 °C ... 50 °C
치수 (크기 / 등급)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 thread) / IP 67 (NEMA 4)
무게 (마운팅 브라켓 미포함)	216 - 220 g, depending on lens
쇼크 ²⁾ / 진동 ²⁾	IEC 60068-2-27 (25G and 50G) / IEC 60068-2-6 (sinus shaped), IEC 60068-2-64 (broadband noise)
전원 공급	USB
구성품	<ul style="list-style-type: none"> • Process imager Xi 640 • USB cable (1 m) • Standard PIF cable (1 m) incl. terminal block • Mounting bracket with tripod thread, mounting nut • Software package optris PIX Connect

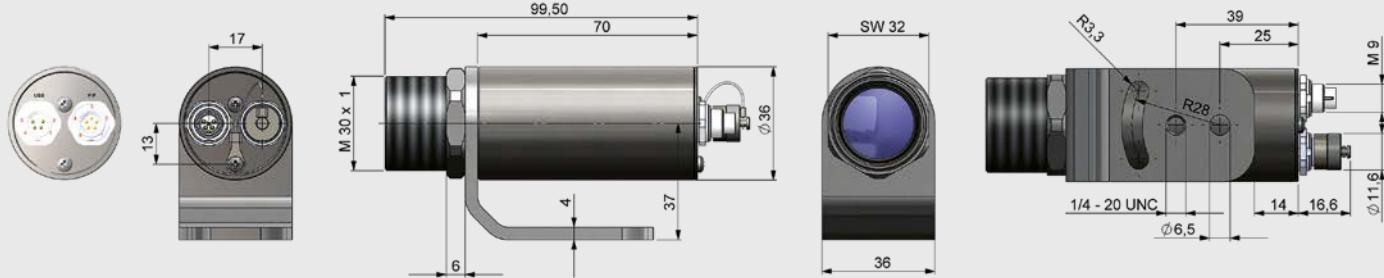
¹⁾ 150 °C에서 유효

²⁾ 자세한 내용은 매뉴얼 참조



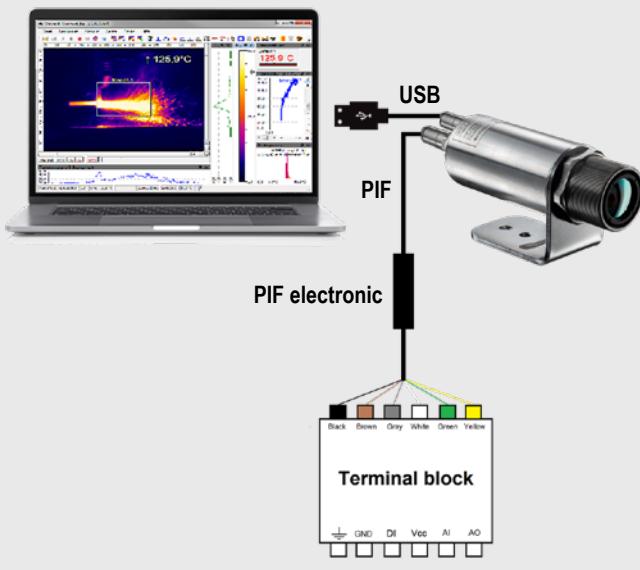
optris Xi 640

치수 (mm)

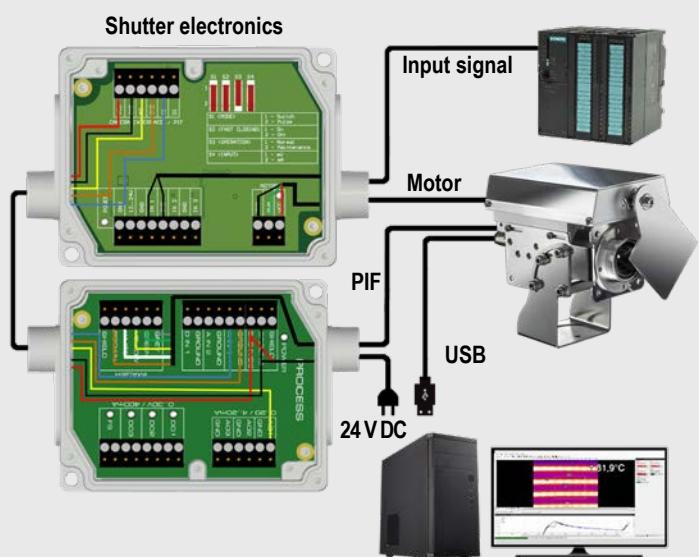


연결 구성

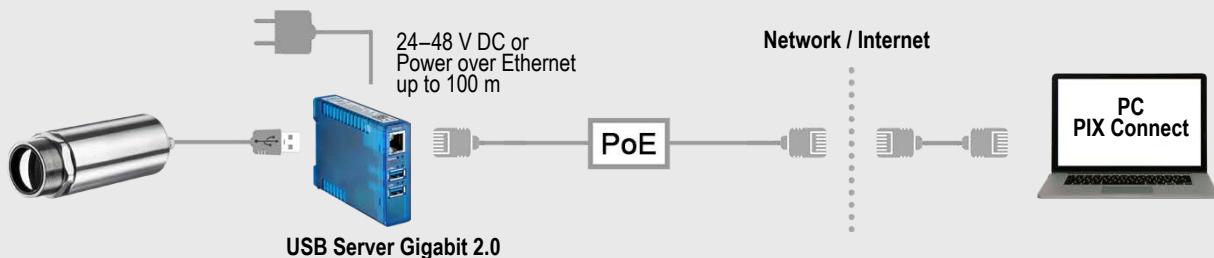
Xi 640 with PIX Connect software + Standard PIF



Xi 640 with industrial PIF and shutter, controlled by a PLC



Xi 640 with USB Server Gigabit 2.0



악세서리

ACXIAPL (에어페지 유닛) +
ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



ACXIMW (워터쿨링하우징)



ACXISCBxx* (셔터) +
ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



*) xx = 서로 다른 케이블 길이를 위함