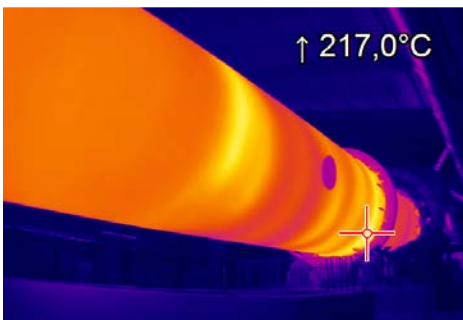


소프트웨어로 초점 조절이 가능한
소형 적외선 카메라

특성:

- -20 °C ~ 900 °C의 온도 측정을 위한 382 x 288 픽셀의 산업용 열화상 카메라
- 모터로 운용되는 초점 조절장치가 장착된 소형 카메라
- 최대 390:1까지의 측정거리 대 사이즈 비율
- 빠른 공정의 생산 모니터링을 위한 80 Hz의 프레임률
- 다양한 이미지 프로세싱 소프트웨어와 연결 케이블을 비롯한 이상적인 가격과 패키지



Xi 400 마이크로스코프 광학 렌즈 kit



Xi 400 CM - 제품 패키지 (Xi 400, VIS 카메라, USB서버기가비트 및 보호하우징)
실외 상태 모니터링 및 화재감시

기술 사양

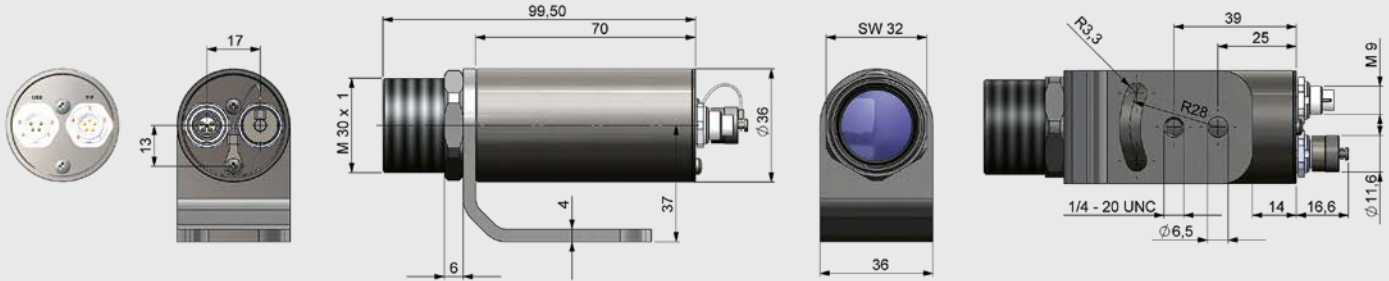
광학 해상도	382 x 288 pixels
검출기	FPA, uncooled (17 µm pitch)
파장 대역	8 - 14 µm
온도 범위	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C ¹⁾ ; 200 °C ... 1500 °C (option)
프레임률	80 Hz / 27 Hz
광학 (FOV)	18° x 14° (f = 20), 29° x 22° (f = 12.7), 53° x 38° (f = 7.7), 80° x 54° (f = 5.7)
Microscope 광학 (FOV)	18° x 14° (f = 20), smallest measuring spot (IFOV): 80 µm
포커스	Motorized focus
측정거리 대 사이즈 비율(D:S)	390:1 (18° optics)
온도 분해능 (NETD)	50 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 (IPIF)	2 x 0-10 V inputs, digital input (max. 24 V), 3 x 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 (size / rating)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 thread) / IP 67 (NEMA 4)
무게	216 - 220 g (렌즈에 따라 상이)
진동 등급 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 • 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

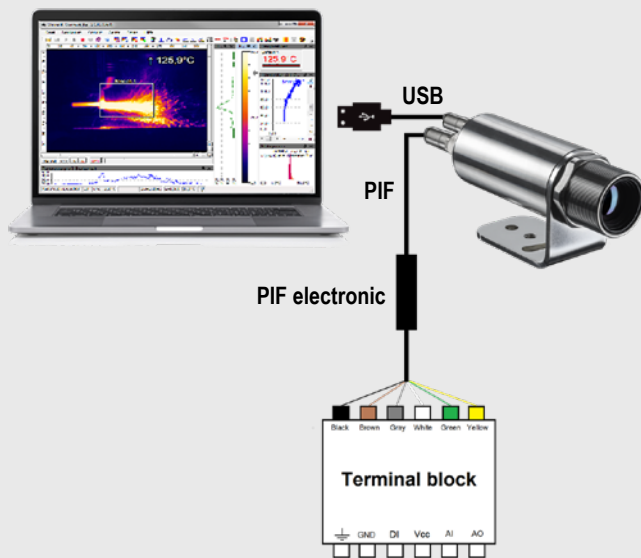
optris Xi 400

치수 (mm)

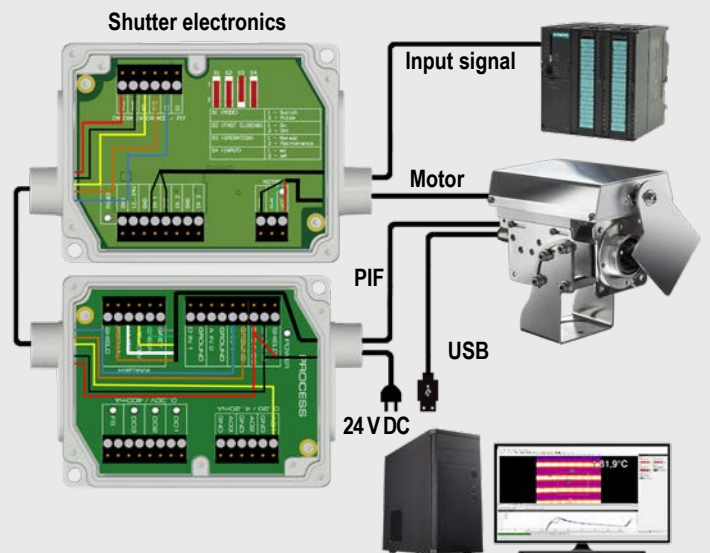


연결 구성

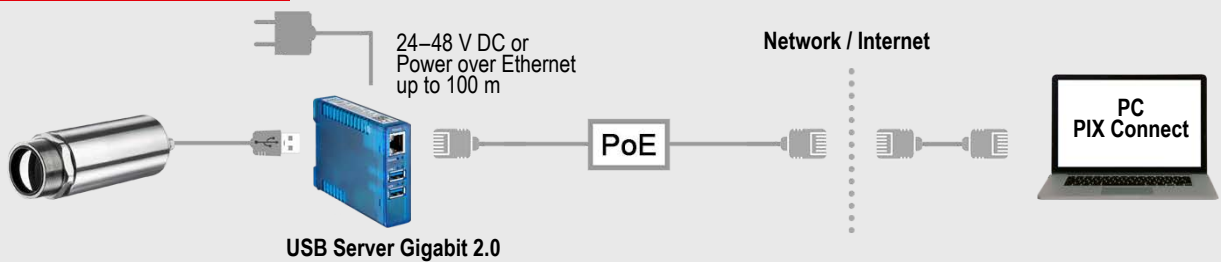
Xi 400 with PIX Connect software + Standard PIF



Xi 400 with industrial PIF and shutter, controlled by a PLC



Xi 400 with USB Server Gigabit 2.0



악세서리

ACXIAPL (에어퍼지 유닛) + ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



ACXIMW (워터쿨링하우징)



ACXISCBxx* (셔터) + ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



*) xx = 서로 다른 케이블 길이를 위한