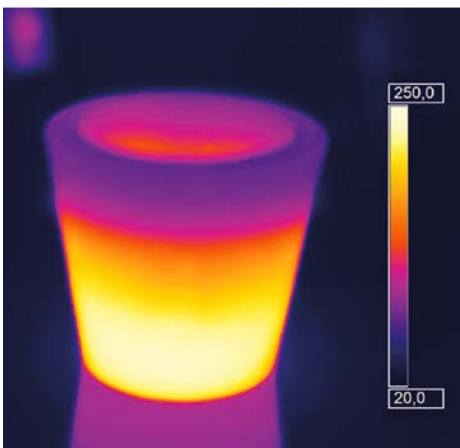
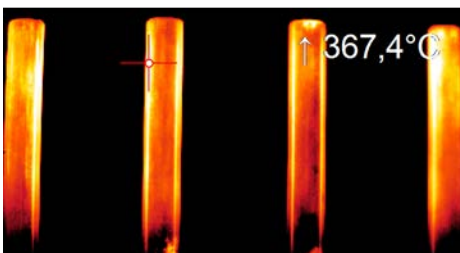
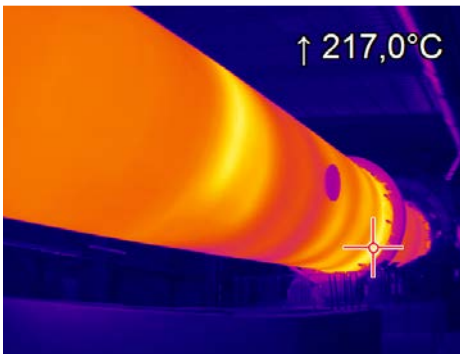
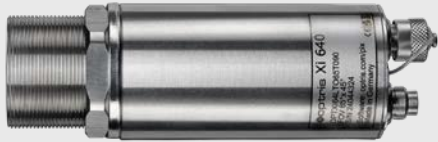


소형 VGA 스폿 파인더  
적외선 카메라



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

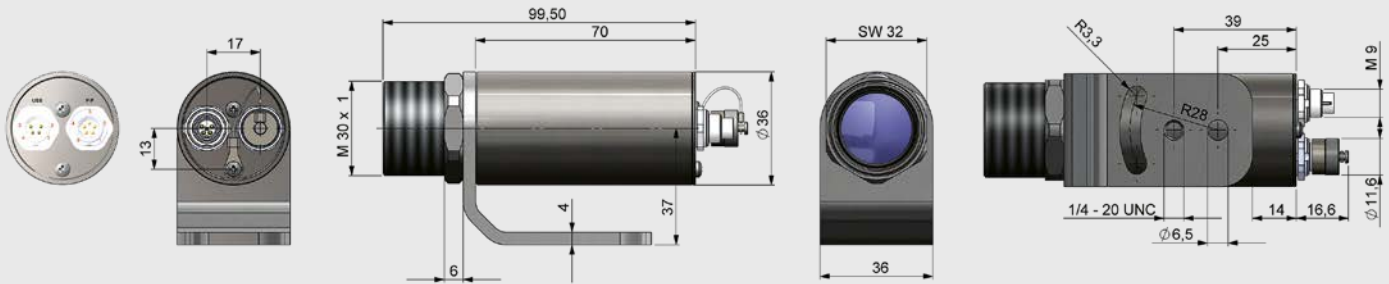
광학 해상도	640 x 480 pixels
검출기	FPA, uncooled (12 µm pitch)
파장대역	8 – 14 µm
온도범위	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C <sup>1)</sup>
프레임률	32 Hz
광학 (FOV)	22° x 17° (f = 20), 36° x 26° (f = 12.7), 65° x 45° (f = 7.7)
포커스	Motorized focus
온도 분해능 (NETD) <sub>2)</sub>	80 mK
정확도	±2 °C or ±2 %, whichever 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 <sub>2)</sub> / 진동 <sub>2)</sub>	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"> <li>• Process imager Xi 640</li> <li>• USB cable (1 m)</li> <li>• Standard PIF cable (1 m) incl. terminal block</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> 자세한 내용은 매뉴얼 참조

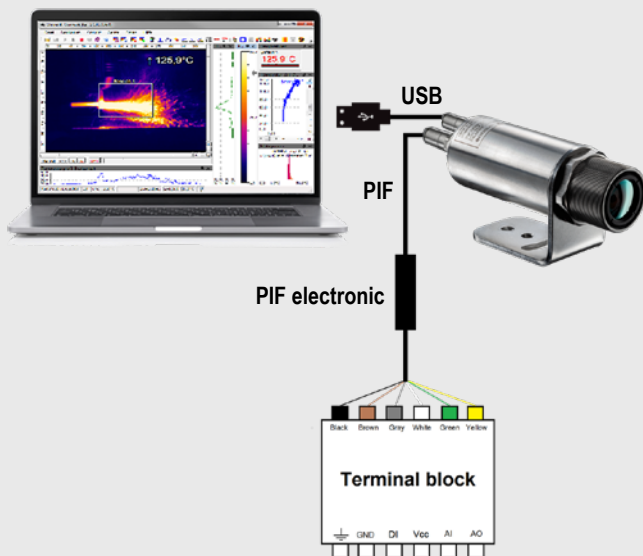
# optris Xi 640

## 치수 (mm)

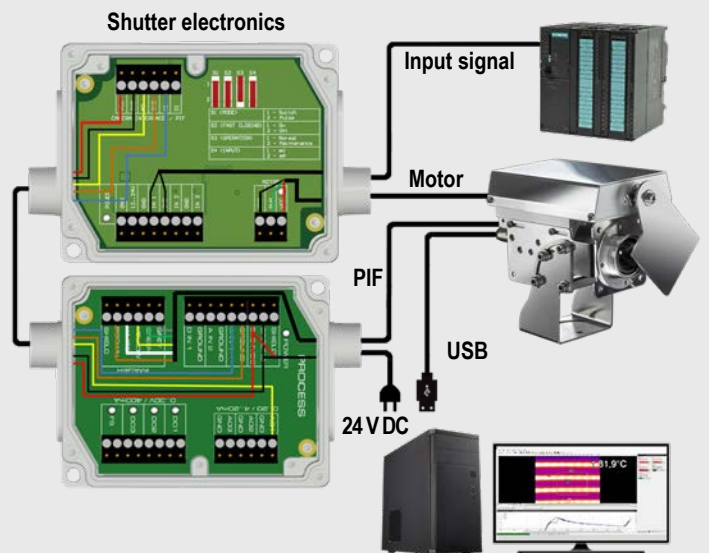


## 연결 구성

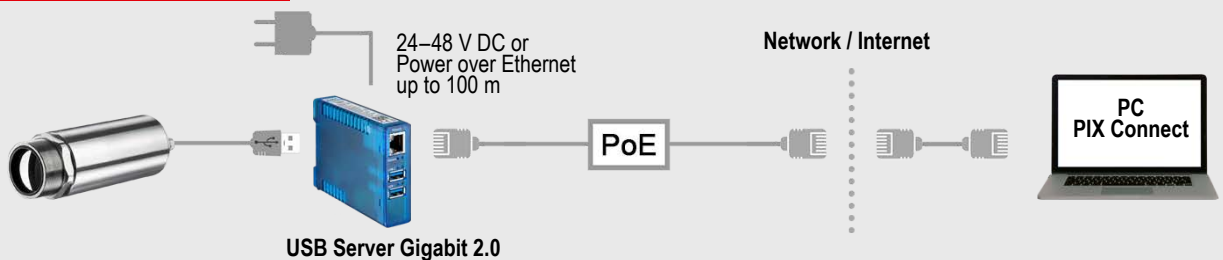
### Xi 640 with PIX Connect software + Standard PIF



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



### Xi 640 with USB Server Gigabit 2.0



## 악세서리

### ACXIAPL (에어퍼지 유닛) + ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



### ACXIMW (워터쿨링하우징)



### ACXISCBxx\* (셔터) + ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



\*xx = 서로 다른 케이블 길이를 위한