

# thermoMETER CTP-3

- » 측정 범위: 50°C ~ 400°C
- » 냉각 과정 없이도 최대 75°C까지 동작 가능
- » 폴리머 특유의 흡수 밴드를 이용한 투과율의 제거
- » 쉽게 접근 가능한 프로그래밍 키와 백라이트 디스플레이를 갖춘 독립 컨트롤러
- » 선택 가능한 아날로그 출력 0 / 4 ~ 20 mA, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 서모커플 K, J
- » 선택 사양 USB, RS485, RS232 인터페이스, 릴레이 출력 (전기적 절연 2배), CAN bus, Profibus DP, Ethernet

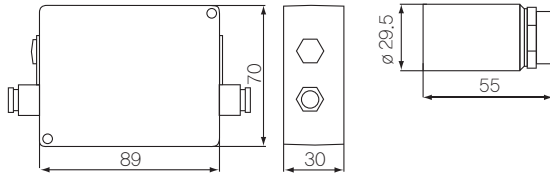


## thermoMETER CTP-3 광학 렌즈 사양

표준 광학 렌즈										
SF15	15:1	6.5	11.6	16.6	21.7	26.7	35	43.3	51.6	59.9
거리 (mm)		0	100	200	300	400	500	600	700	800

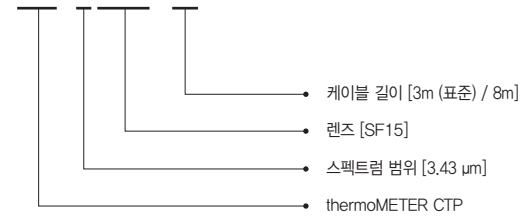
□ = 가장 작은 스폿 사이즈 (mm)

## 치수



## 모델 읽는법

### CTP - 3 SF15 - C3



- 레이저변위센서
- 장거리레이저변위센서
- 2D · 3D 스캐너
- 마이크로미터
- 공초점변위센서
- 분광간섭변위센서
- 정전용량변위센서
- 와전류변위센서
- 마그네틱변위센서
- 와이어변위센서
- 접촉식변위센서
- 데이터처리
- 온도센서**
- 열화상카메라
- 컬러센서
- 진동센서
- 라이트커튼

# thermoMETER CTP-3

온도센서

온도센서

- CS
- BA
- BS
- SA
- PT
- thermoMETER CTRatioM1 / M2
- thermoMETER CTLaser / FAST
- thermoMETER CTLaserGLASS
- thermoMETER CTLaserM1 / M2
- thermoMETER CTLaserM3
- thermoMETER CTLaserM5
- thermoMETER CTLaser COMBUSTION
- thermoMETER Accessories CTRatioM1 / M2 / CTLaser
- thermoMETER CT
- thermoMETER CTfast
- thermoMETER Cthot
- thermoMETER CTM1 / M2
- thermoMETER CTM3
- thermoMETER CTM-3XL
- thermoMETER CTM-4SF10-C3
- thermoMETER CTP-3**
- thermoMETER CTP-7
- thermoMETER CTex
- Accessories CT
- thermoMETER CSLaser
- thermoMETER CS
- thermoMETER CSmicro
- thermoMETER CSmicro 2W
- thermoMETER CX
- Accessories CS

■ 사양

모델		CTP-3SF15-C3
광학 렌즈 해상도		15:1
온도 범위 *1		50 ~ 400°C
스펙트럼 범위		3.43 μm
시스템 정확도 *2		±1% 또는 ±3°C
반복 정도 *2		±1.5°C
온도 분해능		±0.1°C
응답 속도		100 ms
방사율 / 계인 *1		0.100 ~ 1.100
투과율 *1		0.100 ~ 1.100
신호 처리 *1		피크 홀드, 밸리 홀드, 평균, 확장 홀드 기능 (임계값 및 히스테리시스)
출력 / 아날로그	채널 1	0 / 4 ~ 20 mA, 0 ~ 5 / 10 V, 서모커플 J, K
	채널 2	센서 온도 (0 ~ +75°C, 0 ~ 5 V 또는 0 ~ 10 V), 알람 출력
	선택 사양	릴레이: 2 x 60 VDC/ 42 VAC <sub>eff</sub> ; 0.4 A; 광 분리
출력 / 디지털	선택 사양	USB, RS232, RS485, Modbus RTU, Profibus DP, Ethernet
출력임피던스	전류 출력	최대 mA: 500 Ω (8 ~ 36 VDC)
	전압 출력	최소 mV: 100 kΩ 부하 임피던스, 서모커플 20 Ω
입력		외부 방사율 조정용 프로그램 가능한 기능 입력, 주위 온도 보정, 트리거 (홀드 기능 리셋)
케이블 길이		3 m (표준), 8 m, 15 m
전원		8 ~ 36 VDC, 최대 100 mA
보호 등급		IP65 (NEMA-4)
주위 온도		센서: 0°C ~ +75°C, 컨트롤러: 0°C ~ +75°C
보관 온도		센서: -40°C ~ +85°C, 컨트롤러: -40°C ~ +85°C
상대 습도		10 ~ 95%, 응축 없을 것
내진동성	센서	IEC 68-2-6: 3 G, 11 ~ 200 Hz, 모든 축
내충격성	센서	IEC 68-2-27: 50 G, 11 ms, 모든 축
무게		센서: 200 g, 컨트롤러: 420 g
*1 프로그래밍 키 또는 소프트웨어로 조절 가능 *2 주위온도는 23°C±5°C이며, %와 °C중 더 큰 값		