

KIRAY 300 적외선 온도계

제품 사양

• 사양

파형범위	8 -14 μ m
초점비	D.S : 50:1 (50.8 mm at 2540 mm)
반응 속도	150 ms
온도 범위	-50 ~ +1850 °C
정밀도 *	-50 ~ +20 °C : ± 3 °C +20 ~ +500 °C : $\pm 1\% \pm 1$ °C +500 ~ +1000 °C : $\pm 1.5\%$ +1000 ~ +1850 °C : $\pm 2\%$
반복 정밀도	-50 ~ +20 °C : ± 1.5 °C +20 ~ +1000 °C : $\pm 0.5\%$ or ± 0.5 °C +1000 ~ +1850 °C : $\pm 1\%$
분해능	0.1 °C
방사율	0.10 ~ 1.00 조정 가능 (기본 설정 0.95)
범위 초과시 지시	디스플레이 표시 : « ---- »
듀얼 레이저 빔	파장 : 630 nm ~ 670 nm Output < 1mW, Class 2 (II)
+ / - 온도 표시	자동 (+ 표시 없음), (-) 표시는 - 온도
디스플레이	3 라인, 4 digits, 백라이트, LCD
자동 꺼짐	7 초 후 자동 꺼짐
HIGH / LOW 알람	디스플레이 상 점멸 시그널, 소리 알람 한계점 조정 가능
전원	알라카인 9V 배터리
배터리 수명	95 h (레이저, 백라이트 미사용시) 15 h (레이저, 백라이트 사용시)
사용 온도	0 to +10 °C (단시간) 11 to +50 °C (장시간)
보관 온도	-10 °C ~ +60 °C
상대 습도	10 ~ 90%RH (사용 모드) and > 80%RH (보관 모드)
사이즈	200 x 140 x 50 mm
무게	320 g (배터리 포함)
메모리	100 개의 온도값

* 주위 온도 23 ~ 25 °C 의 정확도(상대 습도 80 % RH 이하)

• 써머커플 K 타입 프로브

온도 범위	-40 ~ +400 °C
기스플레이 범위	-50 ~ +1370 °C
분해능	0.1 °C
정밀도	$\pm 1.5\%$ of reading ± 3 °C
케이블 길이	1 m

적외선 온도계 KIRAY 300 은 온도를 체크, 점검, 진단하는 데 사용되는 온도계로, 듀얼 레이저 빔의 정교한 광학 시스템을 가지고 있어 떨어져있는 타겟의 온도를 정확하고 쉽게 측정할 수 있다.

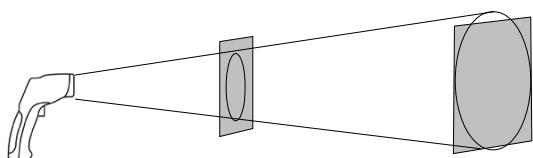
KIRAY 300 은 내장 메모리를 가지고 있어 100 개의 측정값을 저장할 수 있으며, 써머커플 K 타입 프로브를 적용할 수 있다.



써머커플 K 프로브와 함께 공급

타겟으로부터의 거리

거리	1270	2540	3810	mm
지름	25.4	50.8	76.2	mm

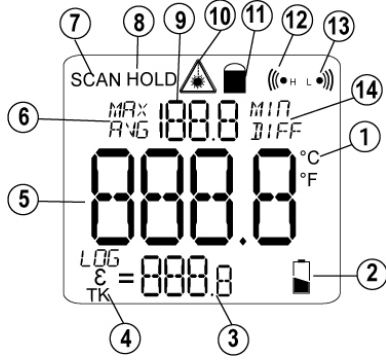


YES

NO

타겟이 레이저 조준 크기보다 큰지 확인하십시오.

디스플레이



- 1- 측정단위 (°C / ° F)
- 2- 배터리 잔량 표시
- 3- LOG(저장값) , EMS(방사율) , TK(써머커플 프로브)
- 4- LOG , EMS, TK 표시
- 5- 온도측정값
- 6- MAX, AVG(평균) 표시
- 7- 현재 측정 모드
- 8- HOLD (측정값 일시 정지)
- 9- MAX / MIN , AVG, DIF
- 10- 레이저 사용 표시
- 11- 측정 유지
- 12- High 알람 표시
- 13- Low 알람 표시
- 14- MIN, DIF(최대값 - 최소값 차이)

KIRAY 300 버튼



- 1- UP 버튼
: 방사율, 알람 상한 / 하한치 값 조정시
저장된 값 보려고 할 때
MAX, MIN, AVG, LOG 안내
- 2- 백라이트 / 레이저 버튼
: 레이저, 백라이트 의 활성 / 비활성 선택
측정값 저장
- 3- Mode 버튼
: MAX, MIN, DIF, AVG, 방사율, 알람 설정,
단위 등 필요한 모드로 이동 시 사용
- 4- Down 버튼
: 방사율, 알람 상한 / 하한치 값 조정시
저장된 값 보려고 할 때
MAX, MIN, AVG, LOG 안내

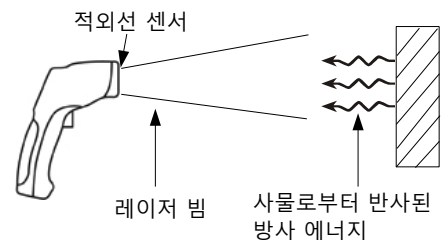
제품 구성

- 휴대용 케이스
- 사용자 메뉴얼
- K 타입 써머커플
- 삼각대



적외선 온도계의 측정 원리

적외선 온도계는 사물의 표면 온도를 측정할 수 있다.
그것은 광학 렌즈가 사물에서 반사되는 방사에너지를 포착하는 것이다.
이 에너지는 계측기에 수집되고 수집된 정보는 온도로 디스플레이 된다.
레이저 포인터는 타겟을 조준하는 데 쓰인다.



KIRAY 300 장비 설명

LCD 백라이트 디스플레이

업 (UP) 버튼

백라이트
레이저 & 레코딩
버튼

다운 (DOWN) 버튼

모드 (MODE) 버튼

레이저 빔 방출

IR 센서 (적외선)

레이저 빔 방출

프로브 입력

배터리 삽입 버튼

누름 장치

배터리 함

CE 인증

이 제품은 다음 표준 요구 사항을 충족합니다. **CE**

- EN 50081-1 : 1992, Electromagnetic compatibility, Part 1
- EN 50082-1 : 1992, Electromagnetic compatibility, Part 2