

KIRAY 100

적외선 온도계

New

CE

적외선 온도계 듀얼 레이저 조준기가 장착된 KIRAY 100은 "비 접촉" 기술을 사용하여 온도를 진단, 검사 및 점검하는 핵심 도구입니다. 위험하거나 접근하기 어려운 뜨거운 물체의 표면 온도를 안전하게 측정할 수 있습니다. 집안, 차고, 작업장, 사무실, 차량 내부 등 다양한 곳에서 온도를 측정하기 위한 완벽한 측정기이다.

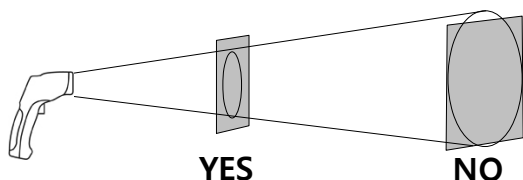


제품 사양

파형 범위	8 - 14 μ m
초점비	D.S : 20:1 (13 mm at 260 mm)
온도 범위	-50 ~ +800 °C
정밀도 *	-50 ~ +20 °C : ± 2.5 °C +20 ~ +300°C : $\pm 2\%$ 리딩값의 ± 2 °C +300 °C ~ +800 °C : $\pm 2\%$ 리딩값의
반복 정밀도	-50 ~ +20 °C : ± 1.3 °C +20 ~ +800 °C : $\pm 0.5\%$ or ± 0.5 °C
분해능	0.1 °C
반응 속도	150 ms
방사율	0.10 ~ 1.0 까지 조정 가능 (기본 설정 0.95)
측정 범위 초과 지시	화면에 : « ---- » 디스플레이
2 레이저 포인터	파장 : 630 nm ~ 670 nm Output < 1mW, Class 2 (II)
+ / - 온도 표시	자동 (+ 표시 없음) (-) 표시는 - 온도
디스플레이	파형 범위
자동 꺼짐	7 초 후 자동 꺼짐
최대 / 최소 알람	디스플레이 상 점멸 시그널, 소리 알람 한계 점 조정 가능
전원	알카라인 9V 배터리
배터리 수명	105 h (조명 및 레이저 없이) 20 h (레이저, 백라이트 사용시)
사용 온도	0 ~ +10 °C (단기간) +11 ~ +50 °C (장기간)
보관 온도	-10 °C ~ +60 °C
상대 습도	10 ~ 90%RH (사용 모드) and > 80%RH (보관 모드)
사이즈	145 x 95 x 40 mm
무게	180 g (배터리 포함)

타겟으로부터의 거리

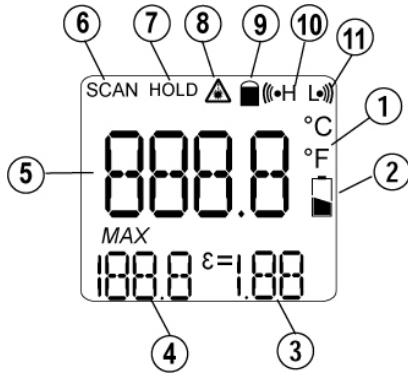
거리	254	260	508	mm
지름	12.7	13	25.4	mm



타겟의 크기가 레이저빛의 크기보다 커야 한다.

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

디스플레이



1. 단위 °C / °F
2. 배터리 잔량
3. 방사율 값 = 0.95 (기본 셋팅값)
4. 최대 온도 지시
5. 온도측정 값
6. 현재 측정 표시
7. HOLD 표시
8. 레이저 사용 표시
9. 잠금 표시
10. 상한치 알람 표시
점멸 + 소리 : 알람 한계치 초과시
11. 하한치 알람 표시
점멸 + 소리 : 알람 한계치 초과시

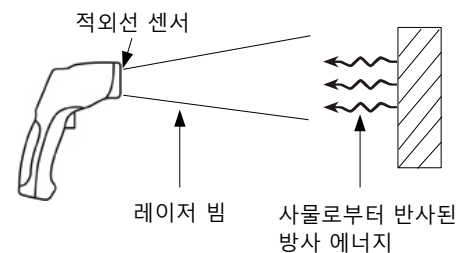
KIRAY 100 버튼



1. UP(업) 버튼
: 방사율 조정, 상한 / 하한 알람 한계치 설정 시 값 올릴 때 사용
레이저의 활성 / 비활성 모드 설정 시
2. MODE (모드) 버튼
: 방사율, 잠금 설정, 알람 설정 등의 모드를 찾고자 할 때 사용
3. DOWN(다운) 버튼
: 방사율 조정, 상한 / 하한 알람 한계치 설정 시 값 내릴 때 사용
백 라이트의 활성 / 비활성 모드 설정 시

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 100 장비 설명



제품 구성

- 홀스터 케이스, 벨트
- 사용자 매뉴얼

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