

TK-305 적외선온도계

비접촉식 적외선온도계는 측정물체와의 접촉이 없이 물체의 표면온도를 측정함으로써 신속하고 안전한 방법으로 측정할 수 있습니다.

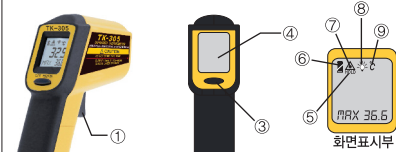
적외선온도계는 사용법이 간단해서 측정할 물체에 기기를 겨누고 방아쇠를 당기면 LCD화면에 측정된 온도값이 1초 안에 나타납니다.

사용전 반드시 사용설명서를 숙지하시고, 주의(⚠) 나 경고(⚡) 사항은 안전을 위하여 반드시 지켜야 합니다.

⚠ 경고 및 주의사항

- ▶ 레이저 광선이 인체에는 무해하나 눈에 직접 노출되는 경우 눈의 손상을 가져올 수 있으므로 사람의 눈에 직접 겨누거나 거울처럼 반사되는 곳에 레이저 광선을 직접 쏘지 마십시오.
- ▶ 가연성, 폭발성 가스 또는 유해한 분위기가 있는 장소에서는 본 장비를 사용하지 마십시오.
- ▶ 개체 표면이 반짝거리거나 윤택이 나는 경우, 부정확한 결과가 나오기도 합니다. 이때는 측정물의 표면에 테이프를 바르거나 검정색 페인트를 칠하면 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.
- ▶ 정확한 온도측정을 위해서는 반드시 측정개체표면이 레이저점보다 최소한 두배 이상 넓어야 합니다.
- ▶ 당사의 서비스 요원 이외에는 본 장비를 분해하지 마십시오.

각부 명칭 및 설명



- ① 방아쇠 ② 배터리커버 ③ °C / °F 전환버튼
- ④ 화면표시부 ⑤ 홀드(HOLD)표시 ⑥ 배터리 상태 표시
- ⑦ 레이저표시 ⑧ 백라이트 ⑨ 섭씨/화씨 온도표시

1. 배터리 교체 방법

배터리커버②를 밀어서 당기면 커버가 열립니다. 배터리커버를 연 후 AAA(1.5V)건전지 2개를 교체하면 됩니다.



2. °C / °F 선택

°C / °F 전환버튼③을 한번씩 누르면 섭씨/화씨로 변경됩니다.

3. Backlight(백라이트), Laser (레이저 포인트) 기능

본 기기는 측정하는 동안 항상 동작 중입니다.

4. 표시부 오류 표시

- 『Er』 : 주위 온도환경이 급속한 변화에 노출될 때 표시됩니다.
- 『Er』 : 주위 온도환경이 0°C(32°F)에서 50°C(122°F)를 초과할 때 표시됩니다.
- 『Er』 : ER 5~9, 계기를 끄고 건전지를 제거하고 최소1분을 기다리고 다시 건전지를 넣고 전원을 켜십시오. 만약, 에러 메시지가 계속해서 뜨면 A/S센터에 수리를 의뢰하여야 합니다.
- 『% Lo』 : 측정될 온도가 측정범위를 벗어날 때 Hi 또는 Lo가 표시됩니다.

5. 배터리 전압 표시

- ☑ : 측정가능 ☐ : 측정가능하지만 교체 요망
- ☠ : 측정불가, 교체요망

| 일 반 사 양 | |
|-------------------|---|
| 측정 온도 범위 | -38°C~365°C(-36.4°F~689°F) |
| 분 해 능 | 0.2°C (0.5°F) |
| 정 확 도 | -38°C~0°C : ±(2.5°C +0.05°C) 0°C~365°C : FS±2.5% 또는 ±2.5°C 중 큰쪽 |
| 측정거리(D):측정면적(S)비율 | 12 : 1 |
| 응답시간(90%) | 1초 |
| 사 용 온 도 | 0°C ~ 50°C |
| 보 관 온 도 | -20°C ~ 65°C |
| 방 사 율 | 0.95 fixed |
| 자 동 꺼 짐 | 15초 |
| 전 원 | AAA(1.5V) X 2pcs |
| 크기 및 무게 | 155X40X113mm/173g(بات데리포함) |

측정방법

1. 손잡이를 잡고 방아쇠①을 1초 이상 살짝 잡아당겼다 놓으면 화면 표시부에 측정된 온도가 나타납니다. (단, 이때 배터리 전압부족표시 "☠"가 나타나면 배터리커버②를 열고 새것으로 교환해 주어야 합니다.)
2. 측정할 온도는 방아쇠①을 놓은 후 화면 표시부에 정지된 상태로 15초 동안 보여줍니다. (HOLD기능)
3. 본 기기는 사용 후 15초 이내에 재측정이 이루어지지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다. (AUTO OFF기능)

유지 및 보수

- ▶ 렌즈는 항상 깨끗한 상태로 유지되어야 하며, 만약 더러워 졌을 경우에는 부드러운 천이나 면으로 닦아 주십시오.
- ▶ 고열의 장소나 습기가 많은 곳, 진동이 심한 곳은 피하여 보관하십시오.
- ▶ 일주일이상 사용하지 않을 때에는 건전지를 빼서 보관하십시오. 누액이 흘러나와 장비고장의 원인이 될 수 있습니다.



앞선 기술로 신뢰받는

태광전자정밀산업사

부산광역시 남구 지계골로 139-47(문현동)
 TEL : (051) 644-2289, 643-2299
 FAX : (051) 647-3553
 http://www.chekman.com
 e-mail: chekman@chekman.com
 MADE IN CHINA