

## Infrared Radiation Thermometer

NEW!

## 방수형 휴대형 방사온도계

IR-TE2

IP67  
방진방수  
구조비접촉으로 온도를 1초에 측정.  
물세척도 가능, 언제나 청결!

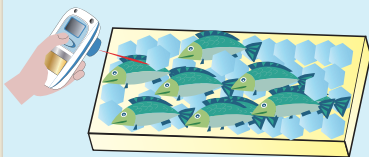
항균

- 비접촉으로 표면온도 계측
- 온도계측이 어려운 곳에서도 1초 계측
- 버튼 하나로 계측

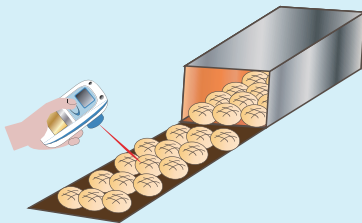
측정온도범위  
-40~300℃소형경량  
123gFCC Part15 SubpartB 적합  
FDA 취득예정

## 식품온도관리... (수송·수입검사, 가공, 진열)

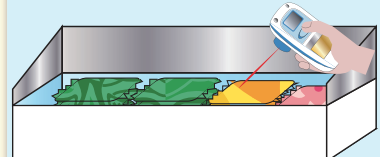
## ● 식재료 수입검사



## ● 식품가공



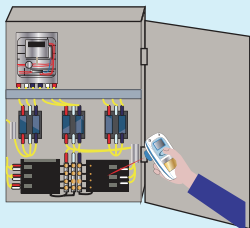
## ● 냉장·냉동식품 진열



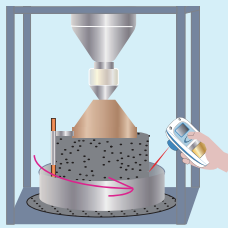
etc.

## 온도계측이 어려운 장소... (고온, 회전·이동물체, 협소한 장소)

## ● 배전반 점검



## ● 회전·이동물체 온도계측



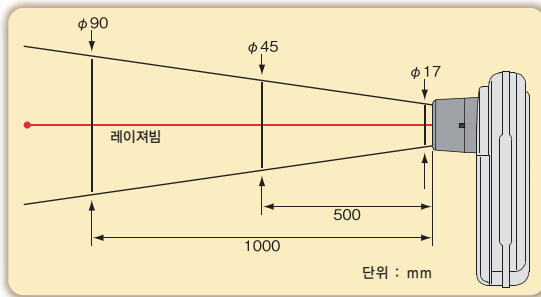
- 공장·생산설비
- 토목·건설현장
- 손이 닿지 않는 협소한 장소

etc.

# 방수형 휴대형 방사온도계 IR-TE2

IR-TE2는 대상물체를 비접촉으로 1초에 계측이 가능한 온도계입니다.  
계측 포인트를 레이저빔으로 확인하면서 계측이 가능합니다.

## ▶ 측정거리와 측정경의 관계



## ▶ 사양

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 측정범위     | -40~300℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 측정경/측정거리 | φ 45mm/500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 정도정격     | 측정값 $\pm 1\% \pm 1\text{digit}$ 또는 $\pm 2^\circ\text{C} \pm 1\text{digit}$ 중에서 큰 값<br>단, $-30 \sim 0^\circ\text{C} \dots \pm 3^\circ\text{C} \pm 1\text{digit}$ ,<br>$-30^\circ\text{C}$ 이하 $\dots \pm 5^\circ\text{C} \pm 1\text{digit}$<br>(주위온도 $25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ , 방사율 $\epsilon = 1.0$ 에서) |
| 재현성      | $1^\circ\text{C} \pm 1\text{digit}$ 이내                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 응답성      | 1초 (90% 응답)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 측정위치확인   | 레이저빔에서 중심을 지시                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 레이저빔 출력  | 1mW 이하 (650nm), JIS 클래스2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 표시       | 반사형 LCD표시, 3행                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 표시분해능    | $0.5^\circ\text{C}$ , 다만 $-20^\circ\text{C}$ 이하 및 $100^\circ\text{C}$ 이상은 $1^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                          |
| 오토파워 Off | 약 30초                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 방사율 설정   | 출하시 0.95<br>내장스위치에서 0.8~1.0사이 가능 (0.05 step)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 사용온도범위   | $0 \sim 50^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 사용습도범위   | 90%RH 이하 (단, 결로하지 않을 것)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 보존온도     | $-20 \sim 55^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 전원       | AAA 건전지 2개                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 전지수명     | 연속사용 약 10시간                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 외형크기     | W59.6×H119.6×D54mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Case 재료  | ABS수지 (항균사양)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 무게       | 약 123g (건전지 포함)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 부속품      | 알카리 AAA 건전지 2개, 스트랩, 취급설명서                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ▶ 안전규칙

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| 소비생활용 제품안전법 인정규격 | 휴대용 레이저 응용장치(PS/C마크)<br>FCC(47 CFR 15) |
| CE마크             | EN61326-1 Annex-C 휴대형기기                |
| 보호구조             | IP67 방진방적구조                            |
| 내충격성             | 1m 높이에서 비닐타일 바닥에 낙하 후 정상동작             |

식품에는 없는 청색을 테두리 패키징으로 사용

## 레이저빔 사용중에 주의

- 레이저빔을 들여다본다든지, 사람 얼굴을 향해 비추지 않도록 주의
- 측정면이 거울과 가까운 물건(광택이 있는 금속 등)을 계측하는 경우, 반사에 의한 영향이 없도록 주의
- 어린이는 사용하지 않도록 주의



## 흑체 테이프(별매)

방사율 : 0.94, 사용온도범위 :  $0 \sim 300^\circ\text{C}$   
크 기 :  $200 \times 220\text{mm}$

## Traceability 증명서\*, 성적서(별매)

## ▶ 관련상품

### 휴대형 방사온도계 메모리 기능 IR-TAP

- 온도범위 :  $-40 \sim 500^\circ\text{C}$
- 최대 150 데이터 메모리
- 상한·하한 경보부저



### 방수형 중심온도계 MF500

가열조리 후,  
식품 중심 온도측정

- 2초 계측
- IP67 방진방수구조
- 큰 액정표시, 간단조작



## ⚠ 안전에 관한 주의

- 본제품은 일반공업계기로 설계제작되었습니다. ● 본제품의 설치, 접속, 사용시에는 사용설명서를 주의깊게 읽으신 후에 올바르게 사용하십시오.
- 기재내용은 성능개선 등에 의해서 사전통고 없이 변경될 수 있으므로 양지하여 주시기 바랍니다.

**CHINO**  
기술제휴: (株) CHINO  
한국CHINO주식회사

〒445-813 경기도 화성시 동탄면 동두대로 970번길 120  
TEL: (031) 379-3700  
FAX: (031) 379-3777  
http://www.chinokorea.com  
e-mail: webmaster@chinokorea.com

(판매점)