

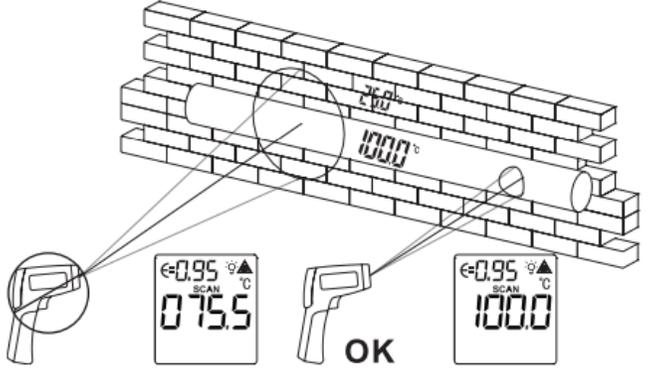
# 적외선 온도계 R2300 사용자 매뉴얼

적외선 온도계는 표면 온도를 측정하며 주위의 환경(주변 온도, 바람 등)에 영향을 받기 때문에 체온을 측정할 경우 주변 환경에 영향을 받을 수 있습니다.

R2300 적외선 온도계는 빨간색 방아쇠를 당긴 상태로 측정 대상에 적외선을 쏘면 방아쇠를 놓을 때까지 계속하여 온도를 스캔 합니다. 2~3초 정도 방아쇠를 당긴 상태로 측정 부위를 스캔하면 측정 부위의 최대 온도를 더 정확하게 측정할 수 있습니다.



아래 그림과 같이 측정하는 거리에 따라 측정 대상의 면적이 달라지기 때문에 측정 거리에 따라 온도가 변할 수 있어 체온을 측정할 경우 약 10cm 이내의 거리에서 스캔하여 측정하는 것이 좋습니다.



## 방사율(ε) 값 설정하기

SET 버튼을 한 번 누르면 ε=0 이 깜빡입니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 방사율 값을 설정할 수 있습니다. 설정을 완료하려면 SET 버튼을 3초 이상 누르면 됩니다.

## 섭씨(°C), 화씨(°F) 단위 변환

SET 버튼을 두 번 누르면 °C 이 깜빡입니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 섭씨, 화씨 단위 변환을 할 수 있습니다. 설정을 완료하려면 SET 버튼을 3초 이상 누르면 됩니다.

## 백라이트 ON/OFF 설정

온도계 화면이 나오는 상태에서 제일 오른쪽 버튼을 누르면 백라이트를 켜고 끌 수 있습니다.

## 레이저 ON/OFF 설정

온도계 화면이 나오는 상태에서 제일 오른쪽 버튼을 3초 동안 눌러 주면 레이저가 켜지고, 다시 3초 동안 누르면 레이저가 꺼집니다.

## 최대, 최소 알람 온도 설정

이 기능을 활성화 하면 설정온도 이상 혹은 이하의 온도가 감지되면 경보가 울립니다.

1. 소리 알람 ON/OFF  
SET 버튼을 세 번 누르면 이 깜빡입니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 소리 알람을 켜거나 끌 수 있습니다. 알람이 켜지면 ((HIGH LOW))로 표시가 됩니다.

2. 최대 알람 온도 설정  
SET 버튼을 네 번 누르면 HIGH 가 깜빡입니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 최대 온도 값을 설정할 수 있습니다. (예를 들어 35 °C로 설정하면 35 °C이상에서 경보가 울립니다.)

3. 최소 알람 온도 설정  
SET 버튼을 다섯 번 누르면 LOW 가 깜빡입니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 최소 온도 값을 설정할 수 있습니다. (예를 들어 10 °C로 설정하면 10 °C이하에서 경보가 울립니다.)

## 최대, 최소, 평균 온도 설정

적외선 온도계는 위 사진과 같이 원 안의 온도를 측정하여 주는데, 이 때 원 안의 온도 중 가장 높은 온도, 가장 낮은 온도, 원 안의 평균 온도 값을 각각 설정하여 확인할 수 있습니다.

MAX/MIN 버튼을 누르면 화면에 MAX라고 표시되며 최대 온도 출력 모드로 설정되고, 버튼을 한 번 더 누르면 MIN이라고 표시되며 최소 온도 출력 모드로 설정 됩니다. 평균 온도 출력 모드로 설정하려면 MAX/MIN 버튼을 3초 이상 누르면 됩니다. 화면에 MAX나 MIN이라는 표시가 사라지면 평균 온도 출력 모드로 설정된 상태입니다.