

적외선 온도계 R2310 사용자 매뉴얼

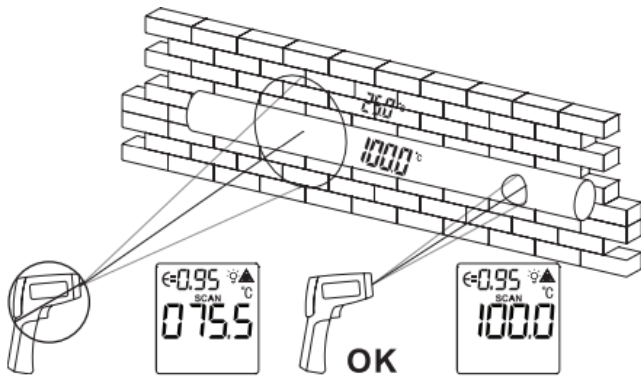
적외선 온도계는 표면 온도를 측정하며 주위의 환경(주변 온도, 바람 등)에 영향을 받기 때문에 체온을 측정할 경우 주변 환경에 영향을 받을 수 있습니다. 아래 그림과 같이 측정하는 거리에 따라 측정 대상의 면적이 달라지기 때문에 측정 거리에 따라 온도가 변할 수 있어 체온을 측정할 경우 약 10cm 이내의 거리에서 스캔하여 측정하는 것이 좋습니다.



MAX, MIN, AVG, DIF 설정

적외선 온도계는 아래 사진과 같이 원 안의 온도를 측정하여 주는데, 이 때 원 안의 온도 중 가장 높은 온도(MAX), 가장 낮은 온도(MIN), 원 안의 평균 온도(AVG), 최대 최소 온도 차(DIF)를 각각 설정하여 확인할 수 있습니다.

가장 왼쪽에 있는 MODE 버튼을 누르면 화면에 MAX라고 표시되며 최대 온도 출력 모드로 설정됩니다. MODE 버튼을 누를 때마다 MAX, MIN, AVG, DIF 값으로 변경되며, 화면 오른쪽 하단에 있는 온도값이 설정값에 따라 출력됩니다.

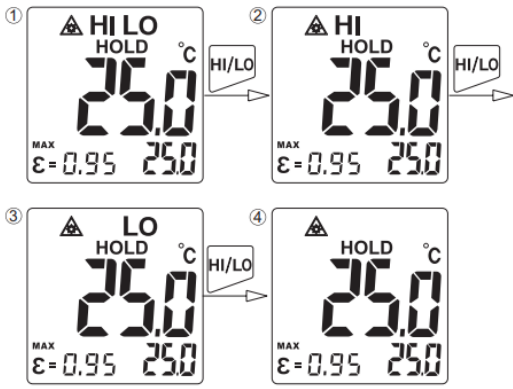


최대, 최소 알람 온도 설정

1. 알람 기능 ON/OFF

HI/LO 버튼을 눌러 최대, 최소 알람 기능을 켜거나 끌 수 있습니다. HI/LO 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 설정 값이 바뀝니다.

- ① 최대, 최소 알람 ON
- ② 최대 알람 ON
- ③ 최소 알람 ON
- ④ 모든 알람 OFF



2. 최대 알람 온도 설정

SET 버튼을 한 번 누르면 최대 알람 온도 설정 화면이 나옵니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 최대 온도 값을 설정할 수 있습니다. (예를 들어 35 °C로 설정하면 35 °C이상에서 HI에 빨간 불이 깜빡입니다.)

3. 최소 알람 온도 설정

SET 버튼을 두 번 누르면 최소 알람 온도 설정 화면이 나옵니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 최소 온도 값을 설정할 수 있습니다. (예를 들어 10 °C로 설정하면 10 °C이하에서 LO에 파란 불이 깜빡입니다.)

방사율(ε) 값 설정하기

SET 버튼을 세 번 누르면 방사율 화면 조정 화면이 나옵니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 방사율 값을 설정할 수 있습니다. 설정을 완료하려면 방아쇠 버튼을 누르면 됩니다.

섭씨(°C), 화씨(°F) 단위 변환

SET 버튼을 네 번 누르면 섭씨(°C), 화씨(°F) 설정 화면이 나옵니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 섭씨, 화씨 단위 변환을 할 수 있습니다. 설정을 완료하려면 방아쇠 버튼을 누르면 됩니다.

레이저 ON/OFF 설정

SET 버튼을 다섯 번 누르면 레이저 ON/OFF 설정 화면이 나옵니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 ON/OFF 설정을 할 수 있습니다. 설정을 완료하려면 방아쇠 버튼을 누르면 됩니다.

방아쇠 LOCK 설정

이 기능을 설정하면 방아쇠 버튼을 계속 누르고 있지 않아도 온도 스캔이 가능합니다.

SET 버튼을 여섯 번 누르면 방아쇠 LOCK 설정 화면이 나옵니다. 이 때, 상하 버튼을 눌러 방아쇠 LOCK 기능을 ON/OFF 설정할 수 있습니다.

방아쇠 LOCK 기능을 ON 설정하면, 방아쇠 버튼을 한 번 누르면 온도가 SCAN 되고 다시 방아쇠 버튼을 누르면 온도가 HOLD 됩니다.

방아쇠 LOCK 기능을 OFF 설정하면, 방아쇠 버튼을 누르고 있는 상태에서 온도를 스캔하고 방아쇠 버튼을 놓으면 온도가 HOLD 됩니다.