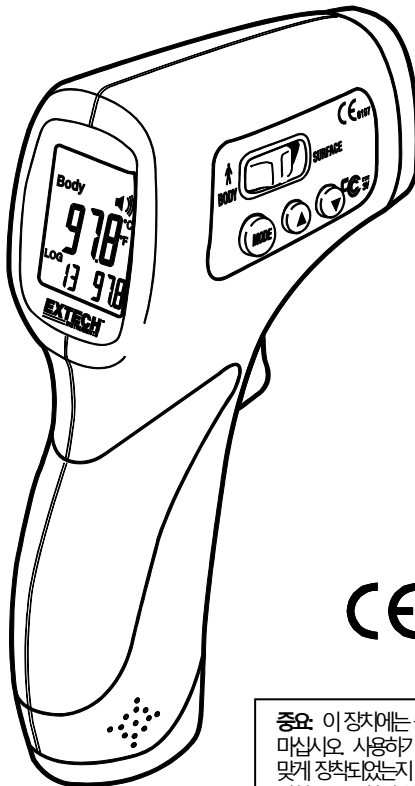


비접촉식 전두부 IR 온도계

모델 IR200



CE

중요: 이 장치에는 충전식 배터리를 사용하지 마십시오. 사용하기 전에 배터리가 극성 방향에 맞게 장착되었는지 확인하십시오. 이러한 주의 사항을 준수하지 않을 경우 제품이 과열될 수 있습니다.

추가 사용 설명서 번역본은 www.extech.com에서 확인할 수 있습니다

소개

모델 IR200 적외선 온도계를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 온도계는 개인을 그룹으로 스캔하거나 개인의 체온 상승을 모니터링하는 데 사용됩니다. 임상 체온계를 대체할 수 없습니다. 높은 정확도의 체온 측정이 필요한 경우 항상 임상 체온계를 사용하십시오.

고려 사항 및 경고



이 제품을 사용하기 전에 모든 지침을 살펴보십시오.



이 장치에는 충전식 배터리를 사용하지 마십시오. 사용하기 전에 배터리가 극성 방향에 맞게 장착되었는지 확인하십시오. 이러한 주의 사항을 준수하지 않을 경우 제품이 과열될 수 있습니다.



가장 정확한 결과를 얻으려면 주변(실내) 온도 23~27°C(73~82°F)에서 측정해야 합니다.



피부가 건조하고 머리카락이 측정에 방해가 되지 않는지 확인하십시오.



온도계를 물에 담그지 마십시오.



적외선 센서 렌즈를 만지거나 긁지 마십시오.



비정상적인 온도 측정값은 항상 임상 체온계를 사용하여 확인하십시오.



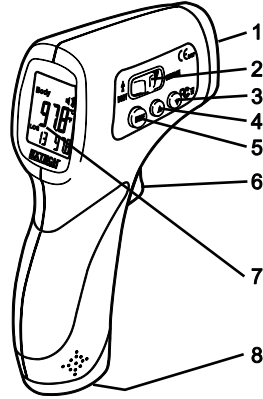
압축 공기를 부드럽게 불어서 렌즈 부분을 청소하고 젖은 탈지면으로 렌즈를 닦으십시오. 렌즈를 청소할 때 용제를 사용하지 마십시오.

측정 참고 사항

1. 온도계를 저온 또는 고온의 환경에 보관했다면 측정하기 전에 실온에 적응할 수 있도록 20분 이상 두십시오.
2. 질병 전염을 예방하려면 피부에 직접 닿지 않게 주의하십시오.
3. 격렬한 운동 후에는 전두부 온도를 측정하기 전에 항상 10분 이상 기다리십시오.

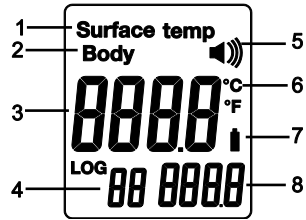
미터 설명

1. IR 센서
2. 신체/표면 스위치
3. ▼ 버튼
4. ▲ 버튼
5. MODE 버튼
6. 측정 트리거
7. LCD 디스플레이
8. 배터리함



디스플레이

1. 표면 모드
2. 신체 모드
3. 온도 표시
4. 메모리 위치
5. 알람 활성화
6. 온도 단위
7. 배터리 부족 표시 아이콘
8. 메모리 온도 표시



작동법 안내

체온 측정

1. 32.0~42.5°C(89.6.0~108.5°F) 범위에서 정확한 측정을 위해 신체-표면 스위치를 "신체"로 설정합니다.
2. 온도계의 핸들을 잡고 측정할 표면을 조준합니다. 측정 거리는 5~15cm(2~6")입니다.
3. 트리거를 눌러 온도계를 켜고 온도를 측정합니다. 온도 판독값이 큰 디스플레이에 표시되고, 기록된 데이터 숫자와 값은 작은 디스플레이에 표시됩니다.
4. 트리거를 놓으면 판독값이 약 7초 정도 유지된 후 온도계가 자동으로 꺼집니다. 1초 정도로 짧게 트리거를 누르면 기록 샘플을 볼 수 있습니다.
5. 온도가 43°C(109°F) 이상이면 디스플레이에 Hi가 표시됩니다.
온도가 30°C(86°F) 이하면 디스플레이에 Lo가 표시됩니다.

체온 모드 설정

1. 온도계를 끈 상태에서 MODE 버튼을 한 번 눌러 C/F 온도 단위를 설정합니다. 온도 단위가 깜박입니다. 단위를 변경하려면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누릅니다.
2. MODE 버튼을 다시 한번 눌러 알람 온도 제한을 설정합니다. 값을 변경하려면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누릅니다.
3. MODE 버튼을 세 번째로 눌러 장기 보정 드리프트 교정 모드로 들어갑니다. 이 모드로 들어가면 이전 온도 보정 계수가 디스플레이에 표시됩니다. 교정하려면 알려진 고정 온도 소스를 측정하십시오. 교정 모드로 들어가서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 교정값을 변경하고 판독값의 차이를 최소화합니다. IR200의 측정값이 알려진 온도와 일치할 때까지 필요에 따라 교정값을 반복하여 조정합니다.
4. MODE 버튼을 네 번째 누르고 알람 버저 상태를 설정합니다. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜짐이나 꺼짐으로 전환합니다.

표면 온도 측정

1. 대다수 물체의 넓은 표면을 측정하려면 신체-표면 스위치를 "표면"으로 설정합니다.
2. 온도계의 핸들을 잡고 측정할 표면을 조준합니다.
3. 트리거를 눌러 온도계를 켜고 온도를 측정합니다. 온도 판독값이 큰 디스플레이에 표시되고, 기록된 데이터 숫자와 값은 작은 디스플레이에 표시됩니다.
4. 트리거를 놓으면 판독값이 약 7초 정도 유지된 후 온도계가 자동으로 꺼집니다. 1초 정도로 짧게 트리거를 누르면 기록 샘플을 볼 수 있습니다.
5. 온도가 60°C(140°F) 이상이면 디스플레이에 "Hi"가 표시됩니다.
온도가 0°C(32°F) 이하면 디스플레이에 "Lo(낮음)"가 표시됩니다.

표면 온도 모드 설정

1. 온도계를 끈 상태에서 MODE 버튼을 한 번 눌러 C/F 온도 단위를 설정합니다. 온도 단위가 깜박입니다. 단위를 변경하려면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누릅니다.
2. MODE 버튼을 다시 한번 눌러 알람 온도 제한을 설정합니다. 값을 변경하려면 ▲ 또는 ▼ 버튼을 누릅니다.
3. MODE 버튼을 세 번째 누르고 알람 버저 상태를 설정합니다. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜짐에서 꺼짐으로 전환합니다.

데이터 메모리

온도계는 메모리에 최대 32개의 측정값을 저장할 수 있습니다. 기록된 데이터 포인트를 검토하려면 장치가 꺼져 있는 동안 ▲ 및 ▼ 버튼을 모두 누릅니다. ▲ 또는 ▼ 버튼을 사용하여 메모리 위치를 스크롤합니다. 기록된 데이터를 지우려면 메모리 위치 “0”을 선택하고 MODE 버튼을 누릅니다. 메모리가 지워지면 장치에서 알람음이 두 번 울립니다.

배터리 교체

디스플레이에 배터리 부족 표시가 나타나면 온도계의 배터리를 교체하십시오. 배터리함은 핸들의 바닥 부분에 있습니다. 나사 1개를 제거하고 덮개를 밀어서 엽니다. “AA” 배터리 2개를 교체하고 배터리함 덮개를 닫습니다.

중요: 이 장치에는 충전식 배터리를 사용하지 마십시오. 사용하기 전에 배터리가 극성 방향에 맞게 장착되었는지 확인하십시오. 이러한 주의 사항을 준수하지 않을 경우 제품이 과열될 수 있습니다.



사용한 배터리나 충전식 배터리를 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.

소비자는 법률에 따라 중고 배터리를 적절한 수거 장소, 배터리를 구입한 소매점 또는 배터리를 판매하는 장소에 가져가야 합니다.

폐기: 이 기기를 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 사용자는 전기 및 전자 기기를 폐기하기 위해 EOL 장치를 지정된 수거 지점에 가져갈 의무가 있습니다.

IR 측정 참고 사항

1. 측정하기 전에 성에, 기름, 오염 등이 있는 표면을 깨끗하게 하십시오.
2. 물체 표면이 반사가 심한 경우 표면에 마스킹 테이프를 붙이거나 검은색 무광택 페인트를 바른 후 측정하십시오. 페인트나 테이프가 덮고 있는 표면의 온도에 맞게 조절될 때까지 시간을 두십시오.
3. 유리 같은 투명한 표면의 측정은 정확도가 떨어질 수 있습니다.

4. 증기, 먼지, 연기 등이 있으면 측정이 방해받을 수 있습니다.
5. 온도계는 주변 온도의 편차를 자동으로 보정합니다. 그러나 온도계의 변동 범위가 매우 큰 경우에는 보정하는 데 최대 30분까지 소요될 수 있습니다.

IR200 온도계 청소 안내

IR200 비접촉식 전두부 IR 온도계는 치명적 위험이 없는 재사용 가능한 의료기기(RME)입니다.

사용 전후에는 매번 장치의 하우징과 렌즈를 세척하고 소독하십시오. 장치를 세척하고 소독하려면 다음 안내를 읽고 숙지하십시오.

필요 장비

이소프로필 알코올 또는 순한 소독제(알코올 농도 70% 이상)와 보푸라기가 적은 부드러운 천 또는 면봉을 사용하십시오.

하우징 청소

알코올 농도가 55% 이상이고 2분 접촉 시간 규정을 준수하면 살균 소독제를 사용하여 하우징을 청소할 수 있습니다.

렌즈 청소

렌즈 청소에는 알코올 농도가 70%인 제품만 사용하십시오.

청소 순서 및 주의 사항

1. 온도계 하우징은 젖은 면봉, 면 소재의 티슈이나 천을 알코올에 살짝 적셔 장치를 부드럽게 닦습니다. 또는 위의 '필요 장비' 섹션에 설명된 대로 소독제를 사용하십시오.
2. 청소할 때 과도한 양의 알코올을 사용하지 마십시오. 버튼 주위로 습기가 스며들지 않게 주의하십시오.
3. IR 렌즈는 면봉을 이소프로필 알코올 70% 함유 용액에 가볍게 적셔서 닦습니다. 렌즈 청소 후에는 10~15분 정도 건조한 다음 사용하십시오.
4. 장치를 액체에 담그거나, 가압 멸균 처리기에 넣거나, 강한 용해제나 연마제를 사용하지 마십시오.
5. 청소 후 사용하기 전에 장치를 10~15분 이상 건조하십시오.

	범위	정확도
체온	32.0~42.5°C(89.6~108.5°F)	±0.3°C/0.5°F
표면 온도	0~60°C(32.0~140°F)	±0.8°C/1.5°F

방사율	0.95 고정
시야 D/S=약 8:1 비율(D=거리, S=스팟 또는 타겟)	
IR 스펙트럼 응답	6~14μm(파장)
디스플레이	기능을 표시하는 백라이트 내장 LCD 디스플레이
메모리	최대 32개의 판독값 저장
응답 시간	500ms
범위 초과 표시	Hi 또는 Lo
작동 온도	0~50°C(32°F~122°F)
상대 습도	RH 10~90% 작동, RH 80% 미만 보관.
보관 온도	-20~60°C(-4~140°F)
전원 공급	AA" 배터리 2개(충전식 배터리 사용 불가)
자동 전원 꺼짐	약 7초
하우징 재질:	ABS 및 TPE
무게	177g(6.24oz.)
치수	160×82×42mm(6.3×3.2×1.7")

2년 보증

FLIR Systems, Inc. 는 본 Extech 브랜드가 판매되는 모든 2년 보증 제품 제조업체에 대해 보증 기간이 만료된 후 발생하는 모든 보증 관련 비용과 수리 비용을 전액 보증 내역을 확인하면 <http://www.extech.com/support/warranties> 를 참조하십시오.

보증 및 수리 서비스

FLIR Systems, Inc. 는 당사에서 판매하는 Extech 브랜드 제품에 대해 보증 및 수리 서비스를 제공합니다. 대부분의 제품에 NIST 추가 성능 서비스를 제공합니다. 보증 및 수리 가능 여부에 대한 자세한 내용은 아래의 연락처를 참조하십시오. 영 보증을 수행해 주실 경우 성능 및 정확도를 확인하십시오. 제품 사용에 대해 문의할 수 있습니다. 최신 제품 정보를 확인하려면 FLIR Systems 웹사이트 www.extech.com 을 참조하십시오.

고객 지원팀에 문의

고객 지원 전화번호 목록 <https://support.flir.com/contact>

보증 수리 및 반환 repair@extech.com

기술 지원 <https://support.flir.com>

Copyright © 2009-2020 FLIR Systems, Inc.

본 제품의 전부 또는 일부를 복제할 권리를 비롯한 모든 저작권을 보유합니다.

www.extech.com