■ 본 제품은 의료기기입니다.
■ 허가(인증·신고)번호: 수인26-4181호
■ 품목명: 피부적외선체온계

작성연월 : 2026년 05월 07일

■ 사용목적

이마의 적외선 발광을 측정함으로써 체온을 측정하기 위한 기기

■ 보관 또는 저장방법

가. TAT-2000

- ■ 저장 온도: -20 ~ 50℃
- ■ 저장 습도: 70 ~ 106kPa에서 93% (비응축)

나. TAT-2000C-EC

- ■ 저장 온도: -20 ~ 50℃
- ■ 저장 습도: 70 ~ 106kPa에서 95% (비응축)

다. TAT-5000S

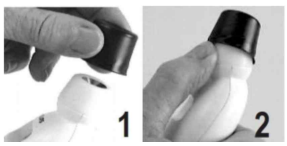
- ■ 저장 온도: -20 ~ 50℃
- ■ 저장 습도: 50 ~ 106kPa에서 93% (비응축)

■ 사용방법

가. 사용 전 주의사항

▶ TAT-2000

- 프로브 렌즈나 프로브 콘이 더럽다면 체온이 낮게 측정될 수 있습니다. 렌즈와 콘이 반짝이지 않는다면, 알코올 솜이나 알코올에 적신 면봉으로 닦아 주세요.
- Disposable Cap을 사용할 수도 있고, 필요에 따라 Disposable Cap 없이 환자 간 측정 시마다 프로브를 알코올 또는 기타 소독제로 닦아 사용하는 것도 가능합니다.
- Disposable Cap을 사용하는 경우 그림 1에 표시된 것처럼 프로브에 장착하고, 그림 2에 표시된 것처럼 엄지로 밀어서 제거할 수 있습니다.



▶ TAT-2000C-EC

- 프로브 렌즈나 프로브 콘이 더럽다면 체온이 낮게 측정될 수 있습니다. 렌즈와 콘이 반짝이지 않는다면, 알코올 솜이나 알코올에 적신 면봉으로 닦아 주세요.

▶ TAT-5000S

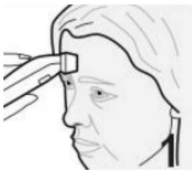
- 사용 전 기기 사용 방법을 숙지해야 합니다.

나. 사용방법

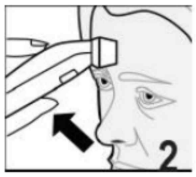
▶ TAT-2000

1) TA 부위를 머리카락이 덮고 있다면 머리를 옆으로 치웁니다. 프로브를 이마 중앙에 밀착시킵니

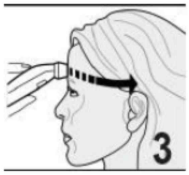
다.



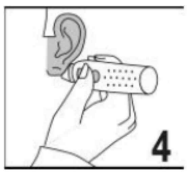
2) 전원(ON) 버튼을 누르고, 측정이 끝날 때까지 계속 누르고 있습니다.



3) 프로브를 이마 중앙선을 따라 천천히 헤어라인까지 밀어줍니다.



4) 귀를 덮고 있는 머리카락이 있다면 치웁니다. 이마에서 프로브를 떼고 귓불 바로 뒤 목 부위에 닿게 합니다.

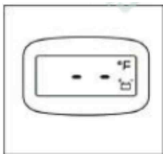


5) 버튼에서 손을 떼고, 결과를 확인 후 기록합니다.

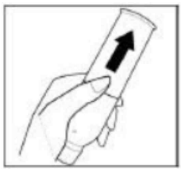
- 디스플레이는 자동 종료되기 전까지 30초간 유지됩니다.
- 즉시 종료하려면 버튼을 한 번 누르고 놓습니다.
- 즉시 다시 측정하려면 버튼을 누른 상태에서 위와 같은 방법으로 계속 측정합니다.

6) 다음의 경우 배터리를 교체해야 합니다.

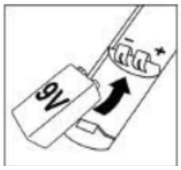
- 온도와 함께 배터리 아이콘이 깜빡일 때: 배터리가 약하지만 아직 정상 작동하는 것을 뜻하며 곧 배터리를 교체해야 합니다.
- 배터리 아이콘이 깜빡이고 화면에 두 개의 대시(--)가 나타날 때: 배터리의 에너지가 부족해 정확한 측정이 불가능합니다. 배터리를 교체해야 합니다.



(1) 배터리 덮개는 엄지손가락으로 돌기 부분을 눌러 표시된 방향으로 밀어 제거합니다. 필요시 양손을 사용하세요.



(2) 그림과 같이 9볼트 배터리를 삽입하세요. 양극(작은 단자)이 항상 오른쪽에 위치해야 합니다.

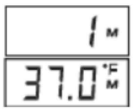


(3) 배터리 덮개의 돌기 부분을 엄지손가락으로 눌러 표시된 방향으로 다시 끼우세요.

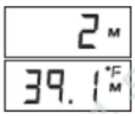
7) 온도 메모리 모드(Temperature Memory Recall Mode) 사용 방법

메모리 모드에서는 디스플레이에 작은 "M"이 표시되며 메모리 위치(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)와 해당 위치에 저장된 체온이 번갈아 표시됩니다. 가장 최근의 체온은 위치 1에, 가장 오래된 체온은 위치 8에 저장됩니다. 188.8이라는 수치는 해당 위치에 저장된 체온이 없다는 뜻입니다. 처음 사용할 때 메모리에 있는 측정값은 공장 테스트 결과입니다.

(1) 메모리 조회 모드에 들어가려면 디스플레이가 꺼진 상태에서 On 버튼을 한 번 탭 합니다. 1M이 표시되고 해당 위치의 체온과 번갈아 나타납니다.



(2) 이전 측정값을 확인하려면 On 버튼을 다시 탭 하세요. 2M이 나타나고 해당 위치의 체온이 표시됩니다. 8M까지 반복하여 최근 측정값을 모두 확인할 수 있습니다.

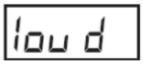


(3) 메모리 모드를 종료하고 체온을 측정하려면 On 버튼을 1~2초간 눌러 디스플레이가 꺼질 때까지 기다리세요.

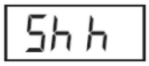
8) 프로그래머블 비프음

이마의 측두동맥을 스캔할 때 부드러운 소리와 시각적 피드백을 제공하는 비프음과 전/후면 깜빡이는 LED를 갖추고 있습니다. 공장 기본 설정은 비프음과 LED가 켜진 상태입니다. 비프음이나 LED가 자는 아이(또는 성인)를 깨울 수 있다고 우려되는 경우, 아래와 같이 비프음과 전면 LED를 끌 수 있습니다:

(1) 디스플레이가 꺼진 상태에서 On 버튼을 여러 번 탭하여 loud가 깜빡일 때까지 진행하세요. (총 10번 탭, 8개 메모리 위치와 F-C 화면을 지나야 함)



(2) 버튼을 길게 눌러 Shh가 표시되면 조용 모드(quiet mode)로 전환됩니다. 설정 변경 시 비프음이 울리고, 자동으로 꺼집니다.



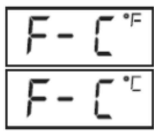
(3) 비프음과 전면 LED를 다시 켜려면 1단계를 반복하여 Shh 화면이 나타나게 한 후, 2단계를 반복하여 loud로 설정을 변경하세요.

9) °F 또는 °C 모드 선택 방법

온도를 °F 또는 °C로 표시하도록 설정할 수 있으며, 디스플레이 오른쪽 상단의 작은 °F 또는 °C

로 표시됩니다. 공장 기본 설정은 °F입니다. °C로 변경하려면 아래 단계를 따르세요:

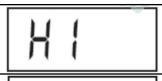
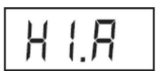
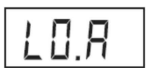
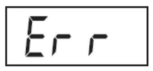
(1) 디스플레이가 꺼진 상태에서 On 버튼을 여러 번 탭하세요. 8개의 메모리 위치 이후에 깜빡이는 F - C 화면이 나타납니다(총 9번 탭). 현재 온도 모드는 디스플레이 오른쪽 상단에 작은 °F 또는 °C로 표시됩니다.



(2) °F 모드에서 °C 모드로 변경하려면, 버튼을 길게 눌러 오른쪽 상단의 작은 °F가 °C로 바뀔 때까지 기다리세요. 설정 변경 시 비프음이 울리고, 자동으로 꺼집니다.

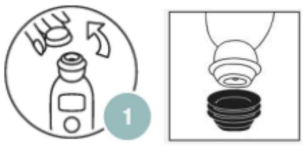
(3) °C 모드에서 °F 모드로 변경하려면, 2단계를 반복하고 버튼을 길게 눌러 작은 °C가 °F로 바뀔 때까지 기다리세요

10) 디스플레이 메시지

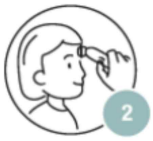
	측정 중 디스플레이에 깜빡이는 Scn이 표시됩니다. 측정이 완료되고, On 버튼을 놓으면 온도가 화면에 표시되고 30초 동안 고정됩니다.
	측정된 대상의 체온이43°C보다 높습니다.
	측정된 대상의 체온이 16°C보다 낮습니다.
	체온계 자체의 온도가 40°C보다 높습니다. 사용 환경에 약 10분간 두어 체온계가 적응하도록 하세요.
	체온계 자체의 온도가 16°C보다 낮습니다. 사용 환경에 약 10분간 두어 체온계가 적응하도록 하세요.
	EMI/RFI (라디오의 잡음 같은 전자기 간섭) 보호 기능으로 인해 체온을 측정할 수 없습니다. 1분 정도 기다리면 다시 측정이 가능해질 수 있습니다. 그래도 작동하지 않으면 배터리를 제거한 후 다시 장착해 초기화하세요. 배터리가 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.

▶ TAT-2000C-EC

1) 보호 캡을 제거하세요. SafetyScan Cap을 사용하는 경우 프로브 헤드에 SafetyScan Cap을 씌웁니다.



2) 프로브를 이마 중앙에 닿게 한 뒤, 버튼을 누른 상태로 유지하세요.

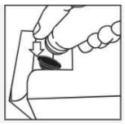


3) 버튼을 누른 상태로 이마에서 헤어라인까지 본 제품을 곧게 밀면서 삐 소리가 날 때까지 움직이세요. 안경이나 머리카락에 닿지 않도록 주의하세요.

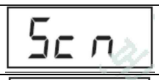
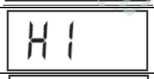
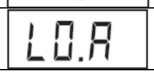
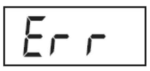
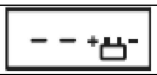
4) 버튼을 놓고 체온을 확인하세요.

5) 이마에 땀이 있는 경우 프로브를 귓불 뒤 목 부위에 대면서 스캔 버튼을 누르고 유지하세요. 버튼을 놓고 체온을 확인하세요.

6) SafetyScan Cap을 사용한 경우 엄지손가락을 이용하여 제거한 후 상자에 버리거나 소독후 재사용(동일 환자에 한함)합니다.



7) 디스플레이 메시지

	측정 중입니다.
	체온이 높습니다.
	체온이 낮습니다.
	체온계를 시원한 곳으로 이동하십시오.
	체온계를 따뜻한 곳으로 이동하십시오.
	간섭으로 인해 오류가 발생하였습니다. 잠시 기다리거나 배터리를 교체하십시오. 오류 메시지가 계속되면 수입사에 문의하십시오.
	배터리 잔량이 부족할 경우 배터리 아이콘이 깜빡입니다.

8) °F 또는 °C 모드 선택하기

(1) 디스플레이가 꺼진 상태(빈 화면)에서 스캔 버튼을 탭한 후 F–C 표시가 깜빡일 때까지 스캔 버튼을 누르십시오(총 2회 탭). 현재 설정된 온도 단위는 화면 오른쪽 상단의 작은 °F 또는 °C로 표시됩니다. 출고 시 기본 설정은 °C입니다.

(2) °C에서 °F로 변경하려면, 버튼을 길게 눌러 화면 오른쪽 상단의 작은 °C가 °F로 바뀔때까지 유지하십시오. 설정이 변경되면 비프음이 울리고, 체온계는 자동으로 꺼집니다.

(3) °F에서 °C로 변경하려면, 2단계를 반복하여 버튼을 길게 눌러 오른쪽 상단의 작은 °F가 °C로 바뀔 때까지 유지하십시오.

9) 비프음 켜기 또는 끄기

본 제품에는 비프음과 전면/후면 깜빡이는 LED 표시등이 장착되어 있어, 이마의 측두동맥 위를 스캔하는 동안 청각적·시각적 피드백을 제공합니다. 출고 시 기본 설정은 비프음과 LED가 켜진 상태(ON)입니다.

비프음이나 LED 점멸이 잠든 아이(또는 성인)를 깨울 수 있어 이를 끄고 싶을 경우, 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

(1) 디스플레이가 꺼진 상태에서 디스플레이에 "loud"가 깜빡일 때까지 탭 하십시오. (°F–°C 표시를 지나 3번 누릅니다.)

(2) 버튼을 길게 누른 상태로 유지하여 "Shh"가 표시될 때까지 기다리십시오. (Shh는 무음 모드

를 의미합니다). 설정이 변경되면 비프음이 한 번 울리며, 체온계는 자동으로 꺼집니다.

(3) 비프음과 전면 LED를 다시 켜려면, 1단계를 반복하여 "Shh"를 찾은 후 2단계를 다시 수행하여 "loud"로 변경하십시오.

체온계는 어떤 작동 모드에서든 마지막 버튼 조작 후 30초가 지나면 자동으로 꺼집니다.

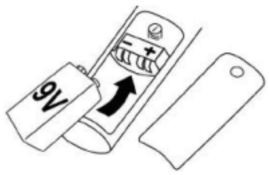
체온을 측정하기 전에는 반드시 스캐너가 OFF 상태(빈 화면)여야 합니다. 또한, 어떤 프로그래밍 모드에서든 버튼을 3초간 길게 누르면 체온계를 끌 수 있습니다.

10) 배터리 교체 방법

- 체온과 함께 배터리 아이콘이 깜빡일 때: 배터리 잔량이 부족하지만 정상 작동은 가능 합니다. 가능한 빨리 배터리를 교체해야 합니다.
- 배터리 아이콘과 함께 (--)가 깜빡일 때: 정확한 체온을 측정하기에 배터리 잔량이 부족한 상태이므로 배터리를 교체해야 합니다.

(1) 작은 일자 드라이버를 사용하여 배터리 덮개의 홈에 넣고, 반시계 방향으로 거의 한바퀴 돌리면 덮개가 튀어나옵니다.

(2) 9V 알카라인 또는 헤비듀티 배터리를 삽입하십시오. 양극(작은 단자)은 항상 오른쪽에 위치해야 합니다.



(3) 배터리 덮개의 아래쪽 탭을 먼저 배터리함 입구에 맞춘 후 덮개를 끼우십시오.

(4) 덮개를 단단히 누른 상태에서 드라이버를 홈에 넣고 시계 방향으로 돌려 잠금 위치까지 돌리십시오.

11) SafetyScan Cap 사용하기

(1) 보호 캡을 제거하세요.

(2) 프로브 헤드에 1개의 SafetyScan Cap을 씌웁니다.

(3)

(4) 이마에 땀이 있는 경우 프로브를 귓불 뒤 목 부위에 대면서 스캔 버튼을 누르고 유지하세요. 버튼을 놓고 체온을 확인하세요.

▶ TAT-5000S

1) 영아 체온 측정 방법

(1) 프로브를 이마 중앙에 평평하게 댄 후 버튼을 누릅니다. 버튼을 누른 상태에서 프로브를 이마 중앙선을 따라 헤어 라인까지 천천히 밀어 이동시킵니다.

(2) 버튼에서 손을 떼고 이마에서 기기를 떼어낸 후 측정값을 확인합니다.

영아의 체온 측정 정확도를 높이는 방법

- 권장 측정부위는 측두 동맥 부위입니다. 땀이 보이지 않는 한, 이 부위에서 한 번의 측정만으로도 충분합니다.

- 측두 동맥 부위가 가려져 있다면, 귀 뒤쪽 노출된 부위를 대체 부위로 사용할 수 있습니다.

- 이마를 가로질러 곧게 측정하고 얼굴 옆면으로 내려가지 않도록 합니다. 이마 중앙에서는 측두 동맥이 피부 아래 약 2mm 깊이에 있지만, 얼굴 옆면에서는 훨씬 더 깊이 위치할 수 있습니다.

- 측정 부위가 머리카락에 가려져 있다면 머리카락을 옆으로 젖혀서 측정 부위를 노출시킨 후 측정해야 합니다.

2) 성인 체온 측정 방법

(1) 이마를 따라 스캔합니다. 프로브를 이마 중앙에 평평하게 댄 후 버튼을 누릅니다. 버튼을 누른 상태에서 프로브를 이마 중앙선을 따라 헤어 라인까지 천천히 밀어 이동시킵니다.

(2) 귀 뒤를 따라 스캔합니다. 버튼을 계속 누른 채로 프로브를 이마에서 떼어낸 후, 귓불뒤의 유양돌기 중간 지점에 프로브를 댄 다음, 귓불 뒤의 부드러운 움푹 들어간 부분까지 아래로 밀어 이동시킵니다.

(3) 버튼에서 손을 떼고, 체온계를 머리에서 떼어낸 후 측정값을 확인합니다.

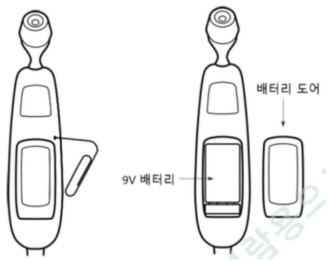
성인의 체온 측정 정확도를 높이는 방법

- 환자가 측와위(옆으로 누운 자세)인 경우, 위쪽에 있는 쪽만 측정하십시오. 아래쪽은 열이 제대로 발산되지 않아 실제보다 높게 측정될 수 있습니다.

- 이마 중앙을 가로질러 곧게 측정하고, 얼굴 옆으로 내려가지 않도록 합니다. 이마 중앙에서는 측두 동맥이 피부 아래 약 2mm 깊이에 있지만, 얼굴 옆면으로 갈수록 더 깊이 위치할 수 있습니다.

- 노출된 피부를 측정하십시오. 측정 부위가 머리카락이나 앞머리에 가려져 있다면, 이를 옆으로 젖혀 부위를 노출시킨 후 측정해야 합니다.

3) 배터리를 교체하려면, 측면의 핀 홀에 구부린 클립 끝을 넣어 배터리 커버를 여십시오. 기존 배터리를 분리하고 같은 위치에 새 배터리를 연결한 후, 커버를 다시 닫습니다.

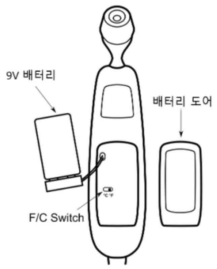


4) °F/°C 전환 방법:

(1) 기기 측면의 핀 홀에 구부린 클립 끝을 넣어 커버를 분리하십시오. 배터리를 배터리함에서 꺼냅니다.

(2) 내부에 있는 전환 스위치를 찾아 드라이버 끝으로 좌우 중 반대쪽으로 밀어 설정을 변경합니다.

(3) 드라이버를 제거하고 배터리를 다시 장착한 후 배터리 도어를 닫습니다.



▶ Disposable Cap

1) 손가락으로 프로브 콘에 캡을 밀어 넣어 장착합니다.

2) 측정 후, 엄지손가락으로 캡 가장자리를 앞으로 밀어 제거합니다.

3) 캡은 동일한 환자에게 재사용할 수 있습니다.

다. 사용 후 보관 및 관리방법

▶ TAT-2000

1) 프로브 렌즈와 프로브 콘을 알코올 솜이나 알코올 또는 물에 적신 면봉으로 닦아주세요.

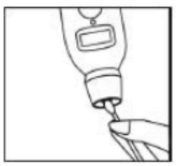
2) 센서 부위에 과도한 수분이 들어가지 않도록 본 제품을 거꾸로 들고 닦으세요. 센서에 손상을 주지는 않지만, 너무 젖으면 마를 때까지 체온을 측정할 수 없습니다.

3) 본 제품은 방수가 되지 않으므로 수도꼭지 아래에 두거나 물에 담그지 마십시오.

4) 외부는 병원에서 승인된 소독제, 알코올, 또는 락스 용액으로 청소할 수 있습니다. 하지만 긁힘을 유발하는 거친 세제는 사용하지 마세요.

▶ TAT-2000C-EC

1) 렌즈는 알코올에 적신 면봉으로 세척하십시오. 이때 과도한 수분이 센서 부위로 들어가는 것을 방지하기 위해 기기를 거꾸로 들고 세척하십시오. 센서에 수분이 들어가도 손상되지는 않지만, 너무 젖으면 마를 때까지 체온을 측정할 수 없습니다.



2) 본체는 알코올을 묻힌 깨끗한 천으로 닦을 수 있습니다. 거친 입자나 연마성 세정제는 체온계에 흠집을 낼 수 있으므로 피하십시오.

3) 본 제품은 방수가 되지 않으므로 수도꼭지 아래에 두거나 물에 담그지 마십시오.

▶ TAT-5000S

1) 70% 이소프로필 알코올에 적신 천으로 본체를 닦습니다.
2) 알코올에 적신 면봉을 사용하여 렌즈를 정기적으로 청소하십시오. 렌즈가 손상되지 않도록 부드러운 힘으로 닦아야 합니다.
3) 알코올로 인한 잔여 막이 있을 경우, 물로 헹궈낼 수 있습니다.

■ 사용시 주의사항

가. 경고

▶ TAT-2000

1) 본 제품은 광학 장비입니다. 카메라나 안경처럼 렌즈가 더러우면 시야가 왜곡됩니다. 온도계가 열을 명확히 감지하지 못하면 정확하게 측정할 수 없어 낮은 수치가 나올 수 있습니다.

2) 본 제품은 방수가 되지 않으므로 수도꼭지 밑에 두거나 물에 담그지 마세요.

3) 본 제품의 개조는 허용되지 않습니다.

4) 본 제품을 다른 장비와 인접하여 사용하거나 적층하여 사용하는 것은 오작동을 초래할 수 있으므로 피해야 합니다. 불가피한 경우에는 본 제품과 다른 장비가 정상적으로 작동하는지 관찰하여 확인해야 합니다.

5) 제조사가 지정하거나 제공하지 않은 액세서리, 트랜스듀서 및 케이블을 사용하면 전자기 방출이 증가하거나 전자기 내성이 감소하여 장비의 오작동을 초래할 수 있습니다.

6) 휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변기기 포함)는 본 제품과 30cm 이상 떨어진 거리에서 사용해야 합니다. 그렇지 않을 경우, 제품의 성능이 저하될 수 있습니다.

▶ TAT-2000C-EC

1) 본 제품은 가정용으로 사용하도록 설계되었습니다.

2) 본 제품 사용은 의사와의 상담을 대체하는 것이 아닙니다.

3) 사용한 배터리는 지역 규정에 따라 폐기하세요. 금속이나 알루미늄 포일로 감싸지 마십시오. 태우지 마십시오. 배터리는 과열 시 폭발할 수 있습니다.

4) 본 제품을 항공기 내 또는 고주파 수술 장비 근처, MRI(자기공명영상) 구역과 같은 RF 차폐실 근처에서 사용해서는 안 됩니다.

5) 본 제품의 개조는 허용되지 않습니다.

▶ TAT-5000S

1) 본 제품 사용 전 사용 설명서를 읽어야 합니다.

2) 본 제품은 임상 환경에서 의료 전문가(의사, 간호사, 간호조무사)에 의해 사용되어야 합니다.

3) 본 제품을 다른 장비(단, TAT-5000S와 호환되는 환자 모니터 제외)와 나란히 또는 겹쳐서 사용하지 않는 것이 좋습니다. 이러한 사용은 장비의 오작동을 초래할 수 있습니다. 부득이하게 함께 사용해야 할 경우, 두 장비 모두가 정상적으로 작동하는지 관찰해야 합니다.

4) 제조사가 지정하지 않았거나 제공하지 않은 구성품, 트랜스듀서, 케이블을 사용할 경우, 전자기 방출이 증가하거나 내성이 감소하여 장비가 오작동할 수 있습니다.

5) 휴대용 RF(무선 주파수) 통신 장비(외장 안테나, 안테나 케이블 등의 주변 장비 포함)는 본 제품의 어떤 부분(케이블 포함)과도 최소 30cm 이상 거리를 두고 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 장비의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

나. 사용 시 주의사항

▶ TAT-2000

1) 본 제품을 사용 설명서에서 설명된 의도된 용도에 한해서만 사용하십시오.

2) 흉터, 열린 상처 또는 찰과상이 있는 부위에서는 체온을 측정하지 마십시오.

3) 사용 가능한 작동 환경 온도 범위는 15.5~40°C입니다.

4) 본 제품을 과도하게 차갑거나(-20℃), 뜨겁거나(50℃), 습하지 않은 장소(상대습도 최대 93%, 비응축, 70~106 kPa)의 깨끗하고 건조한 곳에 항상 보관하십시오.
5) 본 제품은 충격 방지 제품이 아니므로 떨어뜨리거나 충격에 노출시키지 마십시오.
6) 본 제품은 멸균 제품이 아닙니다. 멸균하지 마십시오. 오토클레이브에 넣지 마십시오.
7) 본 제품이 정상적으로 작동하지 않거나, 극한 온도에 노출되었거나, 손상되었거나, 전기적 충격을 받았거나, 물에 잠긴 경우에는 사용하지 마십시오.
8) 본 제품에서 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품은 배터리뿐이며, 배터리가 부족할 경우 사용 설명서 지침에 따라 교체하십시오. 서비스, 수리 또는 조정이 필요한 경우 Exergen으로 반송하십시오.
9) 사용 설명서에 명시된 경우를 제외하고 체온계의 어떤 구멍에도 물체를 떨어뜨리거나 삽입하지 마십시오.
10) 본 제품을 정기적으로 사용하지 않는 경우, 화학적 누액으로 인한 손상을 방지하기 위해 배터리를 제거하십시오.
11) 본 제품은 리튬 배터리용으로 설계되지 않았으므로 리튬 배터리를 사용하지 마십시오.
12) 사용한 배터리의 폐기는 배터리 제조사의 권장사항 또는 병원 정책을 따르십시오.
13) 가연성 마취 혼합물이 존재하는 환경에서는 사용에 적합하지 않습니다.
14) 본 제품에 부식성 물질을 사용하지 마십시오.
15) 본 제품은 실외 사용을 목적으로 설계되지 않았습니다.
16) 체온을 측정할 때는 외부에 노출된 머리 쪽만 측정해야 합니다. 측정 부위를 덮고 있는 머리카락, 모자, 가발, 붕대 등이 있으면 그 부위가 보호되어 실제보다 높게 측정될 수 있습니다.
17) 이마 중앙을 따라 체온계를 곧게 밀어야 하며, 얼굴 옆쪽으로 내리며 측정해서는 안 됩니다. 이마 정중앙에서는 측정 부위인 측두동맥(TA)이 피부 바로 아래 약 1mm 깊이에 있지만, 얼굴 옆쪽은 더 깊이 위치해 있기 때문에 그곳을 측정하면 실제보다 낮게 나올 수 있습니다.
18) 귓불 뒤에서 체온을 측정할 때는 먼저 머리카락을 치워 해당 부위를 드러냅니다. 그런 다음 체온계를 귓불 아래, 목의 부드러운 원뿔형 오목한 부위(보통 향수를 바르는 자리)에 밀착시켜 측정합니다.
19) 같은 환자를 다시 측정할 경우, 피부가 과도하게 식는 것을 방지하기 위해 약 30초 정도 기다린 후 측정해야 합니다.
20) 영아의 경우, 목 부위가 담요나 옷으로 자주 덮여 있습니다. 하지만 영아는 일반적으로 혈류량이 많기 때문에 눈에 띄게 땀을 흘리고 있지 않다면 측두동맥 부위에서 한 번만 측정해도 충분한 경우가 많습니다. 만약 체온이 낮게 측정되었다고 판단되면, 약 30초 정도 옷이나 담요를 걷어낸 후 귓불 뒤에서 다시 측정해 보십시오.
21) 기기를 측면으로 들고 사용하는 것이 더 좋습니다. 기기를 위아래로 곧게 들고 다가가면 환자, 특히 불안해하거나 안절부절 못하는 환자에게 위협적으로 보일 수 있습니다.

22) 오른손잡이라면 환자의 왼쪽에서 측정하는 것이 더 수월할 수 있고, 왼손잡이라면 환자의 오른쪽에서 측정하는 것이 더 편할 수 있습니다.
23) 그림처럼 체온계를 연필이나 펜처럼 쥐고 사용하는 것이 좋습니다.

24) 환자가 움직이거나, 측정 도중 몸을 피하는 경우에도 버튼을 계속 누르고 있으면 기다리지 않고 그대로 측정을 이어갈 수 있습니다.

▶ TAT-2000C-EC

1) 본 제품을 사용 설명서에서 설명된 의도된 용도에 한해서만 사용하십시오.
2) 흉터, 열린 상처 또는 찰과상이 있는 부위에서는 체온을 측정하지 마십시오.
3) 본 제품이 어린이에게 사용되거나 어린이 근처에서 사용될 때는 기본적인 안전 수칙을 반드시 지켜야 합니다.
4) 제품의 사용 가능 환경 온도 범위는 15.5~40℃입니다.
5) 본 제품을 보관할 때는 지나치게 차갑거나 뜨거운 장소를 피하고, 항상 깨끗하고 건조한 곳에 보관하세요.
6) 본 제품은 충격 방지 제품이 아니므로 떨어뜨리거나 충격에 노출시키지 마십시오.
7) 본 제품은 멸균 제품이 아닙니다. 멸균하지 마십시오.
8) 본 제품이 제대로 작동하지 않거나, 극한 온도에 노출되었거나, 손상되었거나, 전기 충격을 받았거나, 물에 잠긴 경우 사용하지 마세요.
9) 에어로졸 스프레이 제품이 사용되거나 산소가 공급되고 있는 곳에서는 작동시키지 마세요.
10) 본 제품을 실외에서 사용하지 마십시오.
11) 체온계의 어떤 구멍에도 물체를 떨어뜨리거나 삽입하지 마십시오.
12) 리튬 배터리용으로 설계되지 않았습니다. 리튬 배터리를 사용하지 마십시오. 알카라인 또는 헤비듀티 9V 배터리만 사용하십시오.
13) 본 제품을 과도하게 차갑거나(-20℃), 뜨겁거나(50℃), 습하지 않은 장소(상대습도 최대 93%, 비응축, 70~106 kPa)의 깨끗하고 건조한 곳에 항상 보관하십시오.
14) 최소 보관 온도에서 주변 온도로 따뜻해지거나, 최대 보관 온도에서 주변 온도로 식는 데 필요한 시간은 30분입니다. 보관 한계 온도에서 사용 환경으로 옮긴 후 30분간 평형 시간을 두십시오.
15) 본 제품에서 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품은 배터리뿐이며, 배터리가 부족할 경우 사용 설명서 지침에 따라 교체하십시오. 서비스, 수리 또는 조정이 필요한 경우 Exergen으로 반송하십시오.
16) 가연성 마취 혼합물이 존재하는 환경에서는 사용에 적합하지 않습니다.
17) 센서에 보풀이나 먼지가 있으면 센서를 청소하십시오. 사용 전 본 제품을 직사광선에 두지 마십시오. 사용 전 본 제품은 주변 온도와 동화된 상태여야 합니다.
18) 본 제품을 반려동물 및 해충으로부터 멀리 보관하십시오.
19) 본 제품은 어린이가 조작하도록 설계되지 않았습니다.
20) 사용 설명서에 설명된 세척 지침을 준수하십시오. 세척 빈도는 센서의 육안 상태를 기준으로 결정하며, 센서가 깨끗하지 않으면 즉시 세척 지침을 따르십시오.
21) 본 제품은 사용자에게 명백하지 않은 어떠한 생리학적 영향도 생성하지 않습니다.
22) 체온을 측정할 때는 외부에 노출된 머리 쪽만 측정해야 합니다. 측정 부위를 덮고 있는 머리카락, 모자, 가발, 붕대 등이 있으면 그 부위가 보호되어 실제보다 높게 측정될 수 있습니다.

23) 이마 중앙을 따라 체온계를 곧게 밀어야 하며, 얼굴 옆쪽으로 내리며 측정해서는 안 됩니다. 이마 정중앙에서는 측정 부위인 측두동맥(TA)이 피부 바로 아래 약 1mm 깊이에 있지만, 얼굴 옆쪽은 더 깊이 위치해 있기 때문에 그곳을 측정하면 실제보다 낮게 나올 수 있습니다.

24) 귓불 뒤에서 체온을 측정할 때는 먼저 머리카락을 치워 해당 부위를 드러냅니다. 그런 다음 체온계를 귓불 아래, 목의 부드러운 원뿔형 오목한 부위(보통 향수를 바르는 자리)에 밀착시켜 측정합니다.

25) 같은 환자를 다시 측정할 경우, 피부가 과도하게 식는 것을 방지하기 위해 약 60초 정도 기다린 후 측정해야 합니다.

26) 영아의 경우, 목 부위가 담요나 옷으로 자주 덮여 있습니다. 눈에 띄게 땀을 흘리고 있지않다면 측두동맥 부위에서 한 번만 측정해도 충분한 경우가 많습니다. 만약 체온이 낮게 측정되었다고 판단되면, 약 30초 정도 옷이나 담요를 걷어낸 후 귓불 뒤에서 다시 측정해 보십시오.

▶ TAT-5000S

1) 본 제품을 사용 설명서에서 설명된 의도된 용도에 한해서만 사용하십시오.
2) 흉터, 열린 상처 또는 찰과상이 있는 부위에서는 체온을 측정하지 마십시오.
3) 사용 가능한 환경 온도 범위는 16~40℃입니다.
4) 청결하고 건조한 장소에 보관하세요.
5) 본 제품을 과도하게 차갑거나(-20℃), 뜨겁거나(50℃), 습하지 않은 장소(상대습도 최대 93%, 비응축, 50~106 kPa)의 깨끗하고 건조한 곳에 항상 보관하십시오.
6) 체온계는 충격에 강하지 않으며, 떨어뜨리거나 충격에 노출시키지 마세요.
7) 오토클레이브에 넣지 마세요.
8) 제품이 정상 작동하지 않거나, 극한 온도에 노출되었거나, 손상되었거나, 전기 충격을 받았거나, 물에 잠겼다면 사용하지 마세요.
9) 본 제품에서 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품은 배터리뿐이며, 배터리가 부족할 경우 사용 설명서 지침에 따라 교체하십시오. 서비스, 수리 또는 조정이 필요한 경우 Exergen으로 반송하십시오.
10) 사용 설명서에 명시된 경우를 제외하고 체온계의 어떤 구멍에도 물체를 떨어뜨리거나 삽입하지 마십시오.
11) 체온계를 정기적으로 사용하지 않는 경우, 배터리를 제거하여 누액으로 인한 손상을 방지하세요.
12) 사용한 배터리는 배터리 제조업체의 권장 지침 또는 병원의 정책에 따라 폐기하세요.
13) 가연성 마취 혼합물이 존재하는 환경에서는 사용에 적합하지 않습니다.
14) 본 제품에 부식성 물질을 사용하지 마십시오.
15) 제품이 정상적으로 작동하지 않으면, 사용 설명서를 확인하세요. 또한, 전자기 간섭이 없는 환경에서 사용하고 있는지도 확인하세요.
16) 표백제나 기타 세척제를 센서 렌즈에 사용하지 마십시오.

▶ Disposable cap 및 SafetyScan Cap

본 제품은 일회용으로 한 번 사용 후 폐기해야 합니다. 동일한 환자에게는 재사용할 수 있습니다.

■ 부작용보고 관련 문의처(한국의료기기안전정보원, 080-080-4183)