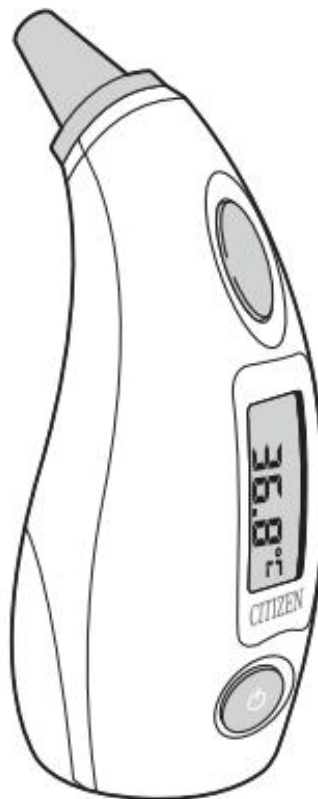


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHIỆT KẾ ĐIỆN TỬ ĐO TAI MODEL CTD 504



Nhà phân phối độc quyền tại Việt Nam

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CHĂM SÓC Y TẾ ĐẠI GIA ĐÌNH PHƯƠNG ĐÔNG

Vp. Hà Nội

366 Xã Đàn, Đống Đa
Tel: 04 3 573 8311/12

Vp. Đà Nẵng

385 Đường Trần Cao Vân, Thanh Khê
Tel: 0511 362 3788

Vp. HCM

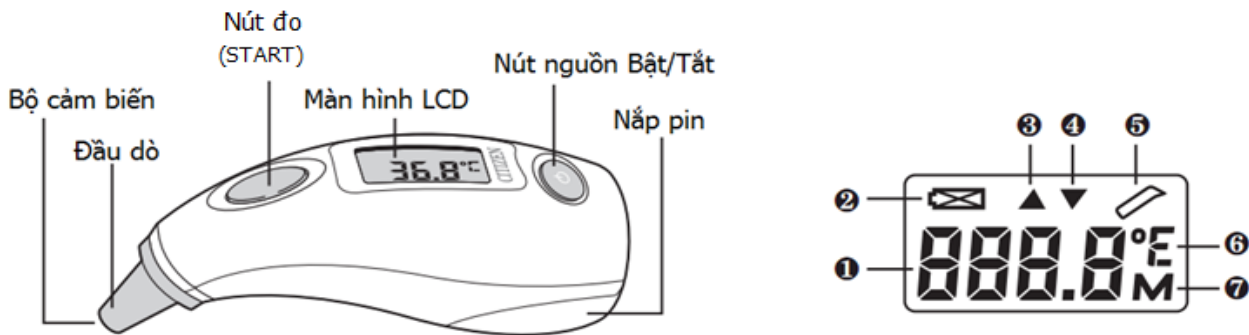
213 Đường 3/2 – P.11 – Q.10
Tel: 08 3862 7591

[Http://www.maxcare.com.vn](http://www.maxcare.com.vn)

Email: info@maxcare.vn

Hotline hỗ trợ và chăm sóc khách hàng 0982 449 889.


MÔ TẢ CÁC BỘ PHẬN CỦA MÁY



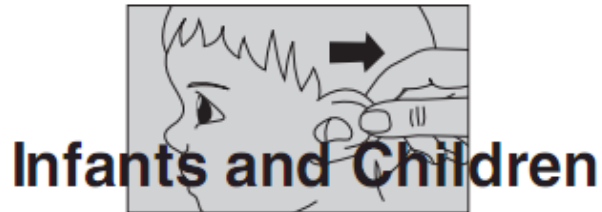
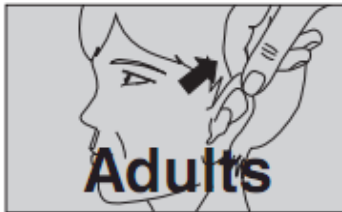
Biểu tượng	Mô tả
①	Kết quả đo: hiển thị kết quả đo ở °C hoặc °F.
②	Biểu tượng pin yếu: biểu tượng nhấp nháy báo hiệu người sử dụng cần thay pin.
③	Nhiệt độ xung quanh quá cao: tham khảo mục "khắc phục sự cố" để biết chi tiết.
④	Nhiệt độ xung quanh quá thấp: tham khảo mục "khắc phục sự cố" để biết chi tiết.
⑤	Biểu tượng máy sẵn sàng sử dụng: CTD 504 đã sẵn sàng sử dụng.
⑥	Đơn vị đo nhiệt độ: cài đặt mặc định là °C.
⑦	Biểu tượng lưu trữ (bộ nhớ): với biểu tượng này, màn hình LCD hiển thị kết quả đo trước đó.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HƯỚNG DẪN CÁCH ĐO

1. Ấn nút . Màn hình LCD tự động hiển thị các chỉ số.
2. Nếu nhiệt kế CTD 504 lưu các kết quả đo trước đó, màn hình LCD tự động hiển thị kết quả đo gần nhất của bạn trong vài giây đầu.

3. Khi dấu hiệu $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{C}$) hoặc $^{\circ}\text{F}$ ($^{\circ}\text{F}$) nhấp nháy cùng tiếng bíp đồng nghĩa với việc thiết bị đã sẵn sàng hoạt động.
4. Để đo đúng, hãy tham khảo hình minh họa dưới đây. Đối với người lớn, kéo vành tai trên ra phía sau để đo. Đối với trẻ em, kéo vành tai giữa ra phía sau để đo.



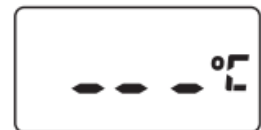
5. Đặt đầu dò vào lỗ tai và ấn nút đo **START** sau đó thả tay khỏi nút bấm và chờ đến khi nghe hết tiếng bíp.
6. Lấy nhiệt kế ra khỏi tai. Màn hình LCD hiển thị kết quả đo của bạn. Nếu không tiếp tục sử dụng, nhiệt kế tự động tắt sau 1 phút.

Lưu ý: Trước khi đo lại, bạn nên chờ từ 1-3 phút.

HƯỚNG DẪN CHUYỂN ĐƠN VỊ ĐO

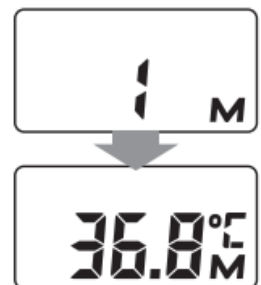
(Từ $^{\circ}\text{C}$ sang $^{\circ}\text{F}$ hoặc ngược lại)

1. Ở chế độ tắt, ấn và giữ nút đo **START** khoảng 6 giây đến khi xuất hiện biểu tượng $^{\circ}\text{C}$ thì bạn bỏ tay khỏi nút bấm.
2. Ấn nút đo **START** lần nữa để chuyển từ $^{\circ}\text{F}$ sang $^{\circ}\text{C}$ hoặc ngược lại từ $^{\circ}\text{C}$ sang $^{\circ}\text{F}$.
3. Chờ cho đến khi nhiệt kế tự động tắt nguồn và khởi động lại. Hoàn thành quá trình chuyển đổi đơn vị đo và bạn có thể bắt đầu sử dụng.




XEM LẠI KẾT QUẢ ĐÃ LƯU

1. Ở chế độ tắt, ấn nút đo **START** để chuyển đến chế độ xem lại kết quả đo. Ấn nút đo **START** lần nữa, màn hình hiển thị LCD hiển thị số thứ tự lưu trữ và hiển thị kết quả đo mới nhất.
2. Ấn lại nút đo **START** để xem kết quả tiếp theo trong số 12 kết quả đã





được lưu trữ.

XÓA DỮ LIỆU

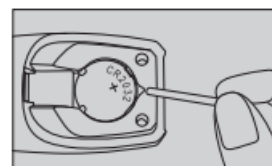
1. Ấn và giữ nút đo **START** và đồng thời ấn nút  sau đó thả tay khỏi nút này (trong khi vẫn ấn giữ nút đo **START**) để bật nhiệt kế CTD 504.
2. Đến khi màn hình LCD hiển thị các kết quả đo đã lưu, thả tay khỏi nút đo **START**.
3. Để kiểm tra xem đã xóa được dữ liệu hay chưa, bạn hãy tắt thiết bị và ấn lại để vào chế độ xem lại kết quả đã lưu.

THAY PIN

- Biểu tượng  nhấp nháy: Bạn đang trong quá trình đo nhưng kết quả có thể không chính xác.
- Biểu tượng  sáng hoặc không hoạt động: Bạn hãy thay pin ngay.

Lưu ý: Khi thay pin nên tránh xa nơi có trẻ nhỏ hoặc gần nguồn nhiệt.

1. Ấn vào phía trên của nắp đậy pin (*phần có 03 vạch nhựa*).
2. Đẩy đầu dụng cụ để mở vào vị trí tháo pin như hình vẽ. Lấy pin cũ ra.
3. Lắp pin lithi CR2032 mới vào nhiệt kế theo đúng đầu cực đến khi nghe thấy tiếng click sau đó đậy nắp pin lại.

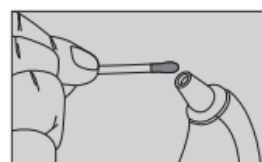


HƯỚNG DẪN VỆ SINH THIẾT BỊ

Nhiệt kế CTD 504 không cần nắp đậy đầu dò khi sử dụng. Do đó bạn nên vệ sinh và tránh làm nhiễm khuẩn nhiệt kế trước và sau khi sử dụng. Nếu bạn sử dụng chung sản phẩm với người khác, nên tiến hành làm vệ sinh theo các bước sau đây:

- Chuẩn bị

1. Sử dụng tăm bông.
2. Sử dụng bông cồn 70%.



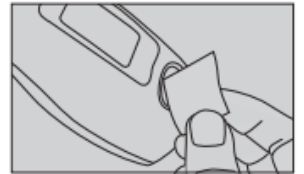
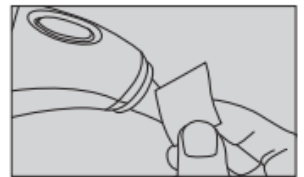
Lưu ý: Xử lý rác theo quy định tại nơi bạn sinh sống.

- Làm vệ sinh thiết bị tại vùng đầu dò.
- Sử dụng tăm bông để lau sạch bụi bẩn ở đầu dò.

Lưu ý: Phần nhạy cảm nhất của nhiệt kế CTD 504 là bộ phận cảm biến bên trong đầu dò. Nếu bạn dùng lực quá mạnh để vệ sinh có thể làm hỏng thiết bị. Khi vệ sinh thiết bị hãy chú ý thực hiện các thao tác nhẹ nhàng, cẩn thận.

Tránh nhiễm khuẩn (Đầu dò và phía ngoài thiết bị)

1. Để nhiệt kế CTD 504 úp xuống và tránh để nước thấm vào bên trong thiết bị. Hãy sử dụng bông cotton để vệ sinh phần đầu dò trong khoảng 15 giây (*lau tròn quanh 20 lần*).
2. Sau đó sử dụng bông cotton để lau sạch phía ngoài và phần thân thiết bị trong khoảng 15 giây (*lau tròn quanh 20 lần*).
3. Chờ ít nhất 30 giây để thiết bị khô hoàn toàn.



Lưu ý: Không sử dụng chất tẩy rửa mạnh hoặc hóa chất để vệ sinh thiết bị.

CHỨC NĂNG BÁO ĐỘNG SỐT

1. Nhiệt kế CTD 504 có chức năng cảnh báo sốt nếu nhiệt độ đo được vượt quá ngưỡng nhiệt độ bình thường của cơ thể.
2. Nếu kết quả đo từ 37.5 °C – 43.0 °C (99.5 °F – 109.4 °F), chức năng báo sốt sẽ hoạt động bằng cách nhấp nháy kết quả, và đèn LED chuyển sang màu đỏ cùng với những tiếng bíp báo động.

Lưu ý: Không sử dụng nhiệt kế CTD 504 để thay thế thiết bị y tế. Hãy tham khảo ý kiến bác sĩ nếu bạn cần tư vấn thêm.

BẢO QUẢN VÀ BẢO DƯỠNG

BẢO QUẢN

1. Nếu bạn không sử dụng thiết bị trong khoảng thời gian trên 2 tháng, hãy tháo pin để tránh hỏng máy.
2. Luôn cất máy vào hộp đựng sau khi sử dụng.
3. Chỉ duy nhất đầu dò của máy CTD 504 không thấm nước. Do đó không được để các bộ phận khác của nhiệt kế tiếp xúc với nước hay chất lỏng khác.
4. Giữ thiết bị tránh xa:
 - Nơi nhiệt độ quá cao.
 - Môi trường quá khô hoặc quá ẩm.
 - Nơi có ánh sáng mặt trời trực tiếp.
 - Nơi nhiều bụi bẩn.
5. Để biết thêm chi tiết về các điều kiện bảo quản, tham khảo mục "Thông số kỹ thuật". Sử dụng nhiệt kế CTD 504 bên ngoài điều kiện cho phép, điều này có thể ảnh hưởng đến kết quả đo.

BẢO DƯỠNG

- Không tự ý tháo hoặc thay thế các bộ phận của nhiệt kế CTD 504, điều này có thể ảnh hưởng đến kết quả đo.
- Không làm rơi và tránh để thiết bị va chạm mạnh.

NHỮNG ĐIỂM LƯU Ý CHUNG

1. CTD 504 là nhiệt kế điện tử sử dụng cảm biến hồng ngoại để đo nhiệt độ cơ thể, sử dụng trong gia đình.
2. Không sử dụng CTD 504 để thay thế các thiết bị y tế khác. Tham khảo ý kiến bác sĩ nếu bạn cần tư vấn thêm.
3. Chỉ duy nhất đầu dò của nhiệt kế CTD 504 không thấm nước. Do đó không để các bộ phận khác của nhiệt kế tiếp xúc với nước hay chất lỏng khác.
4. Không làm rơi và tránh để thiết bị va đập mạnh.
5. Nhiệt kế chỉ sử dụng để đo tai, không sử dụng để đo các bộ phận khác trên cơ thể.
6. Không được cử động trong quá trình đo.
7. Không sử dụng sai mục đích. Nhà sản xuất không chịu trách nhiệm nếu sử dụng sai mục đích.

8. Nhiệt kế CTD 504 có thể đo 6 lần/ngày. Để biết dải nhiệt độ cơ thể thông thường, nhà sản xuất khuyên bạn nên đo nhiệt độ thường xuyên.
9. Nếu gặp lỗi ở bộ cảm biến bên trong đầu dò hoặc lỗi thiết bị, hãy mang sản phẩm tới trung tâm bảo hành.
10. Giữ nhiệt kế CTD 504 tránh xa khỏi tầm tay của trẻ. Không được để trẻ tự ý sử dụng thiết bị, điều này không an toàn nếu trẻ làm nghẽn pin hoặc các linh kiện nhỏ.
11. Thay pin lithi CR2032 mới khi pin yếu hoặc hết pin. Không sử dụng loại pin khác để thay thế, điều này có thể làm sai kết quả hoặc hỏng thiết bị.
12. Không nên hiệu chuẩn lại thiết bị thường xuyên, điều này có thể làm sai kết quả. Mỗi chiếc nhiệt kế CTD 504 đều được hiệu chuẩn ngay sau khi sản xuất.
13. Giữ nhiệt kế CTD 504 tránh nơi có ánh nắng mặt trời và bụi bẩn.

Lưu ý quan trọng:

Nhiệt kế CTD 504 không cần nắp đậy đầu dò khi sử dụng. Do vậy, bạn cần vệ sinh và tránh nhiễm khuẩn thiết bị trước và sau khi sử dụng. Tham khảo mục "Vệ sinh và tránh nhiễm khuẩn" để biết thêm chi tiết.

Đo nhiệt độ:

- Khi ngủ, nhiệt độ tai có thể cao hơn mức thông thường. Hãy chờ vài phút sau đó tiến hành đo lại.
- Để đảm bảo nhận được kết quả chính xác hãy giữ cho tai luôn sạch sẽ, vệ sinh tai trước khi tiến hành đo.
- Kết quả đo giữa tai trái và tai phải có sự chênh lệch. Nhà sản xuất khuyên bạn chỉ nên đo nhiệt độ ở 1 bên tai.

HIỂU BIẾT VỀ NHIỆT KẾ ĐO TAI

Nhiệt độ thông thường của các bộ phận trên cơ thể theo thời gian và độ tuổi là khác nhau. Dưới đây là 2 bảng nhiệt độ để tham khảo:

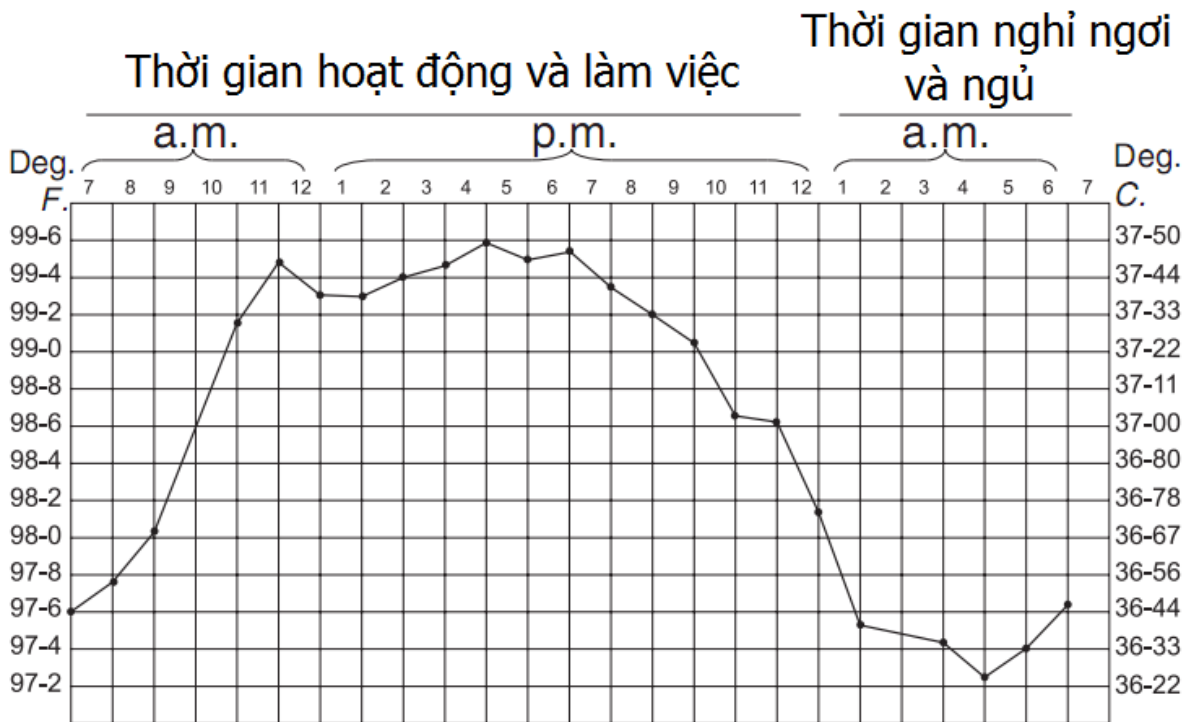
1. Mức nhiệt độ cơ thể thông thường

Vị trí	Tuổi	0 - 2 Tuổi	3 - 10 Tuổi	11 - 65 Tuổi	Trên 65 Tuổi
	Miệng	N/A	95.9 – 99.5 °F 35.5 – 37.5 °C	97.6 – 99.6 °F 36.4 – 37.6 °C	96.4 – 98.5 °F 35.8 – 36.9 °C

Ruột	97.9 – 100.4 °F	97.9 – 100.4°F	98.6 – 100.6 °F	97.1 – 99.2 °F
	36.6 – 38.0 °C	36.6 – 38.0 °C	37.0 – 38.1 °C	36.2 – 37.3 °C
Nách	94.5 – 99.1 °F	96.6 – 98.0 °F	95.3 – 98.4 °F	96.0 – 97.4 °F
	34.7 – 37.3 °C	35.9 – 36.7 °C	35.2 – 36.9 °C	35.6 – 36.3 °C
Tai	97.5 – 100.4 °F	97.0 – 100.0 °F	96.6 – 99.7 °F	96.4 – 99.5 °F
	36.4 – 38.0 °C	36.1 – 37.8 °C	35.9 – 37.6 °C	35.8 – 37.5 °C
Trung tâm	97.5 – 100.4 °F	97.5 – 100.0 °F	98.2 – 100.2 °F	96.6 – 98.8 °F
	36.4 – 38.0 °C	36.4 – 37.8 °C	36.8 – 37.9 °C	35.8 – 37.1 °C

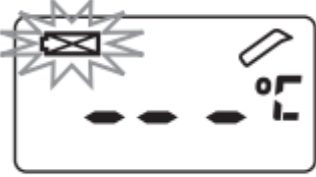







Nguồn: Tài liệu y khoa chính thức



2. Nhiệt độ cơ thể dao động trong ngày



Nguồn: Bách khoa toàn thư Britannica, trang 95, chương 1, phần 1, quyển 1, bản sửa 11 năm 1911

KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Màn hình LCD	Mô tả và Giải pháp
	<p>Biểu tượng  nhấp nháy. Pin yếu, nhưng nhiệt kế vẫn đo được.</p> <p>⇒ Thay pin. Lắp pin CR2032 mới vào thiết bị. Nếu pin yếu, các chức năng của nhiệt kế sẽ hoạt động không chính xác.</p>
	<p>Biểu tượng  sáng. Pin quá yếu không thể đo.</p> <p>⇒ Thay pin ngay. Lắp pin CR2032 mới vào thiết bị.</p>
	<p>Nhiệt độ môi trường xung quanh quá cao. Nhiệt độ môi trường xung quanh cao hơn mức 40.0°C (104.0°F).</p> <p>⇒ Hãy chuyển máy vào phòng có mức nhiệt từ 10.0°C – 40.0°C (50.0°F – 104.0°F) trong khoảng 30 phút. Sau đó tiến hành đo lại.</p>
	<p>Nhiệt độ môi trường xung quanh quá thấp. Nhiệt độ môi trường xung quanh thấp hơn mức 10.0°C (50.0°F).</p> <p>⇒ Hãy chuyển máy vào phòng có mức nhiệt từ 10.0°C – 40.0°C (50.0°F – 104.0°F) trong khoảng 30 phút. Sau đó tiến hành đo lại.</p>
	<p>Nhiệt độ hiển thị ngoài mức I. Kết quả cao hơn 43.0°C (109.0°F).</p> <p>⇒ Người sử dụng nên thư giãn tại phòng có nhiệt độ tiêu chuẩn ít nhất 30 phút. Sau đó tiến hành đo lại.</p>
	<p>Nhiệt độ hiển thị ngoài mức II. Kết quả thấp hơn 34.0°C (93.2°F).</p> <p>⇒ Người sử dụng nên thư giãn tại phòng có nhiệt độ tiêu chuẩn ít nhất 30 phút. Sau đó tiến hành đo lại.</p>

	<p>Biểu tượng lỗi I. Quá trình đo bị nhiễu. ⇒ Lặp lại quá trình đo. Nếu lỗi vẫn xuất hiện, hãy gửi máy đến trung tâm bảo hành.</p>
	<p>Biểu tượng lỗi II. Quá trình đo bị lỗi bộ nhớ. ⇒ Lặp lại quá trình đo. Nếu lỗi vẫn xuất hiện, hãy gửi máy đến trung tâm bảo hành.</p>

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phương pháp đo	Hồng ngoại
Kích thước (Dài x Rộng x Sâu)	120 x 39 x 52 mm / 4.73 x 1.54 x 2.03 inch
Trọng lượng (gồm pin)	66.80 g/ 2.36oz
Dải đo	34.0 ⁰ C – 43.0 ⁰ C (93.2 ⁰ F – 109.4 ⁰ F)
Hiển thị nhiệt độ thấp	<34.0 ⁰ C (93.2 ⁰ F) màn hình hiển thị : L ⁰ C (L ⁰ F)
Hiển thị nhiệt độ cao	>43.0 ⁰ C (109.4 ⁰ F) màn hình hiển thị : H ⁰ C (H ⁰ F)
Dải hiển thị	0.1 ⁰ C hoặc 0.1 ⁰ F
Chuẩn phòng thí nghiệm	35.5 ⁰ C – 42.0 ⁰ C (95.9 ⁰ F – 107.6 ⁰ F): sai số ±0.2 ⁰ C (±0.4 ⁰ F), sai số ở mức khác: ±0.3 ⁰ C (±0.5 ⁰ F),
Chuẩn phòng khám (có sự lặp)	±0.3 ⁰ C / ±0.5 ⁰ F
Bộ nhớ	Lưu được 12 kết quả

Tự động tắt nguồn	Sau 1 phút
Pin	CR3032 – pin lithium (3V) x 1
Tuổi thọ pin	Đo được 1000 lần
Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ: 10.0 ⁰ C – 40.0 ⁰ C (50.0 ⁰ F – 104.0 ⁰ F) Độ ẩm: 15% - 95% R.H
Lưu trữ / Điều kiện vận chuyển	Nhiệt độ: -25.0 ⁰ C – 55.0 ⁰ C (-13.0 ⁰ F – 131.0 ⁰ F) Độ ẩm: ≤ 95% R.H
Phân loại an toàn	Thiết bị thuộc loại BF
Phụ kiện	CR3032 – pin lithi (3V) x 1

THÔNG TIN BẢO HÀNH CHUNG

Các lưu ý khi bảo hành sản phẩm

- Khi mang sản phẩm đến bảo hành, khách hàng phải có phiếu bảo hành, tem bảo hành hoặc các giấy tờ có liên quan còn nguyên vẹn, không bị tẩy xóa, sửa đổi và phải còn đầy đủ.
- Không bảo hành đối với một số phụ kiện đặc biệt: ổ usb, bề mặt bằng da, dây cắm điện nguồn.
- Sản phẩm sẽ không được bảo hành nếu sử dụng không đúng quy cách, bất cẩn, để các vật sắc nhọn (dao, kéo...) hoặc chất lỏng rơi vào sản phẩm. Lỗi do người sử dụng gây nên như: chập cháy hay dùng quá tải, thiên tai, hỏa hoạn, quá công suất do nhà sản xuất quy định.
- Sản phẩm đã bị thay đổi, sửa chữa hoặc sử dụng không đúng mục đích. Sản phẩm được lắp đặt, bảo hành và bảo trì không theo đúng chỉ dẫn của Maxcare.

SHOWROOM VÀ CÁC TRUNG TÂM BẢO HÀNH Hotline hỗ trợ kỹ thuật: 0982 449 889

Hà Nội: 366 Xã Đàn, Đống Đa - ĐT: 04 3573 8311/12

Đà Nẵng: 385 Đường Trần Cao Vân, Thanh Khê - ĐT: 0511 362 3788

Hồ Chí Minh: 213 Đường 3/2 – P.11 – Q.10 - ĐT: 08 3862 7591



Thiết bị massage - Thiết bị y tế gia đình

Nhà phân phối độc quyền tại Việt Nam

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CHĂM SÓC Y TẾ ĐẠI GIA ĐÌNH PHƯƠNG ĐÔNG

Website:

www.maxcare.com.vn

Sứ mệnh của chúng tôi là

ĐỒNG HÀNH CÙNG SỨC KHỎE BẠN

Maxcare là thương hiệu được bảo hộ độc quyền tại Việt Nam bởi tập đoàn Y tế Phương Đông.

Với hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp các thiết bị Y tế cho Bệnh viện đầu ngành trên khắp cả nước, Maxcare hiểu sự cần thiết của việc chăm sóc sức khỏe tại nhà. Với các sản phẩm chăm sóc sức khỏe tại nhà - thiết bị Y tế và thiết bị Massage của các hãng danh tiếng trên thế giới: Maxcare, Citizen, Tanita, Arkray – Nhật Bản, Mobicool – Thụy Điển, Maxcare mang đến sự chăm sóc Y tế tại nhà và tạo ra không gian riêng thư giãn cho quý khách hàng.