



**NHIỆT KẾ O THÂN NHIỆT TỬ XA
MODEL: FTN**

Medisana Germany và là nhà sản xuất hàng đầu về thiết bị y tế chính xác cao và an toàn. Với công nghệ mới nhất, nhiệt kế FTN luôn ra cho bạn tình trạng thân nhiệt chính xác, dễ dàng nhanh chóng hiển thị trên màn hình LCD.

Loại nhiệt kế này cho kết quả đo thân nhiệt chính xác cao, đo trán (thái dương), đo nhĩ và tai, đo trực tiếp trong miệng chính xác cao và an toàn. Với sự tiện lợi và độ chính xác cao, nhiệt kế FTN luôn ra cho bạn tình trạng thân nhiệt chính xác, dễ dàng nhanh chóng hiển thị trên màn hình LCD.



Với công nghệ mới nhất, nhiệt kế FTN luôn ra cho bạn tình trạng thân nhiệt chính xác, dễ dàng nhanh chóng hiển thị trên màn hình LCD.

NHIỆT KẾ HO TỬ NG

Nghiên cứu y học cho thấy rằng nhiệt độ cơ thể là một chỉ số quan trọng để đánh giá tình trạng sức khỏe. Nhiệt kế FTN có thể đo nhiệt độ cơ thể một cách chính xác và nhanh chóng. Nhiệt kế FTN còn có thể đo nhiệt độ môi trường. Nhiệt kế FTN còn có thể đo nhiệt độ trong phòng và có chức năng hiển thị ngày giờ.

Bây giờ bạn đã có trong tay một sản phẩm chất lượng hoàn hảo. Nhiệt kế o tai FTN Medisana sẽ giúp bạn đo nhiệt độ cơ thể một cách chính xác trong suốt thời gian sử dụng lâu dài. Chúng tôi khuyên bạn nên kiểm tra nhiệt độ cơ thể thường xuyên và theo dõi các triệu chứng bất thường. Cách sử dụng và bảo quản đúng cách là nguyên nhân làm giảm tuổi thọ và gây nguy hiểm cho sức khỏe.

TÍNH CHÍNH XÁC

- * Khi đo nhiệt độ cơ thể chính xác cao hơn, nhiệt độ môi trường ảnh hưởng đến kết quả, và có thể giúp nhận ra nhanh hơn sự thay đổi. Nhiệt độ cơ thể khác nhau tùy theo vị trí (nhĩ, tai, trán, mi mắt, nách, hậu môn).
- * Khi đo nhiệt độ cơ thể, cần chú ý vị trí đặt đầu cảm biến. Nhiệt kế FTN có thể sai lệch vài độ nếu vị trí đặt đầu cảm biến không đúng. Vì vậy, cần chú ý vị trí đặt đầu cảm biến.
- * Các yếu tố có thể ảnh hưởng đến độ chính xác của nhiệt kế: Mồ hôi trên trán quá nhiều, bẩn, dùng thuốc có chứa máu, da vùng trán có mụn nhọt hay sưng tấy.
- * Cần có một cách đánh giá đúng về tình trạng sức khỏe, vì vậy quan trọng là biết nhiệt độ cơ thể của các thành viên trong gia đình bằng cách đo nhiệt độ cơ thể khi họ đang trong tình trạng sức khỏe tốt.

NHIỆT ĐỘ TỬ XA

Nhiệt kế FTN o tai là sản phẩm cao cấp, chính xác và giúp bạn đo nhanh và chính xác hơn. Với tính năng báo hiệu kết quả đo bằng màn hình màu hiển thị trên thân máy giúp bạn dễ dàng dàng biết được tình trạng sức khỏe của mình.



Màu xanh nhiệt độ bình thường



Màu báo cảnh báo sức khỏe

CHÚ Ý:

1. Nhiệt kế o tai là nhiệt kế dùng bằng cảm biến hồng ngoại nên tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng và tránh va đập mạnh.
2. Cảm biến không có chức năng tự động tắt vì vậy tránh nhiệt kế tiếp xúc với nước và các dung dịch.
3. Tránh để máy tiếp xúc với ánh nắng mặt trời, gió máy trong hộp, ngoài trời.
4. Hãy tham vấn kết quả với Bác sĩ không bao giờ tự ý điều trị nếu mua thuốc...
5. Nhiệt độ cơ thể có thể dao động trong ngày:
 - Thời gian: Nhiệt độ cơ thể thường thấp vào buổi sáng sau thức dậy.
 - Thời gian trong ngày: Nhiệt độ cơ thể thường thấp vào buổi sáng sau thức dậy.
 - Nhiệt độ cơ thể: Nhiệt độ cơ thể thường thấp vào buổi sáng sau thức dậy.

Nhiệt kế của Medisana đã được trang bị vị trí để kiểm tra nhiệt độ trong miệng. Các chỉ số nhiệt độ được hiển thị trên màn hình chính xác bên trong. Nếu chính xác trong vòng $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ thì nhiệt kế sẽ tự động bật đèn báo. Nếu chính xác ngoài $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ thì nhiệt kế sẽ báo "ERR" và khi đó sẽ không thể ghi nhận được. Nhiệt độ thông thường của cơ thể con người là khoảng 36°C đến $37,5^{\circ}\text{C}$.

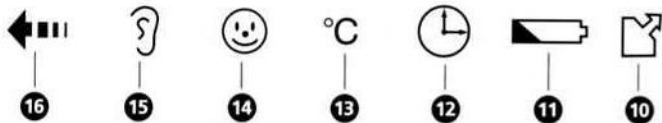
1.1 Sử dụng nhiệt kế bằng cách đặt vào miệng và đợi vài phút.

1.2 Tuy nhiên nhiệt độ có thể tăng lên 38°C khi nhiệt độ môi trường cao hoặc khi bạn đang vận động mạnh và mất nước. Các chỉ số có dấu hiệu như vậy là quá cao. Nếu vượt quá 39°C thì có thể bạn đang bị sốt trong vòng 1-2 ngày khi đó bạn nên đi khám Bác sĩ ngay.

1.3 Theo dõi nhiệt độ một cách nhanh chóng và chính xác: Sử dụng nhiệt kế kèm với sự trợ giúp của máy đo, lau khô miệng và đặt nhiệt kế vào miệng. Trong quá trình đo có thể kiểm tra nhiệt độ bằng cách đo nhiệt độ 2-3 lần trong một ngày và cách nhau khoảng 4-6 giờ.

THÀNH PHẦN THIẾT BỊ

HÌNH ẢNH BIỂU THỊ



10. Biểu tượng nhiệt độ tai

11. Biểu tượng pin - Cho biết pin yếu kém

12. Biểu tượng đồng hồ - Thời gian đo

13. Biểu tượng $^{\circ}\text{C}$ - Độ C

14. Biểu tượng cười - Nhiệt độ trán

15. Biểu tượng tai - Nhiệt độ tai

16. Biểu tượng nhiệt độ liên tục

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHUNG

Chỉ sử dụng thiết bị đúng cách sử dụng, nếu mô tả trong hướng dẫn sử dụng. Sử dụng vị trí đo khác sẽ không cho kết quả.

Thiết bị không dùng cho mục đích y tế.

Trong trường hợp máy bị lỗi hoặc hỏng hóc, không tự ý sửa chữa, nếu không đúng kỹ thuật sẽ hỏng hóc. Không cắm sạc hay gõ vào nhiệt kế. Không phải nhiệt kế tiếp xúc ánh sáng mặt trời.

1. Trước khi sử dụng thiết bị:

Nhiệt kế được trang bị màn hình hiển thị con số không cần phải đọc. Màn hình của nhiệt kế phải luôn sạch sẽ, đừng bỏ cho vào nước hoặc chất lỏng khác. Khi đo nhiệt độ trán, lau khô trán trước khi đo.

Khi đo nhiệt độ tai, lau khô tai trước khi đo. Nhiệt độ quá trình đo nhiệt độ, bạn nên làm sạch tai trước khi đo.

2. Nếu nhiệt độ môi trường xung quanh vượt quá 16°C - 40°C , khi nhiệt độ môi trường cao, báo tín hiệu "Err" sẽ hiển thị trên màn hình.

Nhiệt độ tai FTN

3. Hướng dẫn:

3.1 Bước 1:

Tháo / Lắp pin

Trước khi sử dụng:

Cài đặt vị trí đo:

- Bạn có thể đo nhiệt độ trong miệng, nách và trực tràng.

Cách cài đặt như sau:

1. Bấm nút bật/bóng cách bấm nút ON/OFF (3). Lựa chọn nút (7) vị trí đo. Cài đặt vị trí đo chính xác bằng các biểu tượng nhấp, mũi, thân, trực tràng.

2. Khi nhiệt độ $^{\circ}\text{C}$ nhấp nháy sẵn sàng đo nhiệt độ.

3. Kéo nút (7) xuống sau đó đẩy lên. Cài đặt vị trí đo nhấp nháy, trong khi đó nghe tiếng chuông khác không thay đổi.

4. Bấm nút Start (2) chuyển giao 3 vị trí đo. Nhanh chóng thay đổi, sau đó bạn sẽ nghe thấy tiếng kêu bíp.

5. Lựa chọn vị trí đo nhấp nháy. Cài đặt hoàn thành sau 5 giây và nhiệt độ sẵn sàng đo.

Đo nhiệt độ tai:

Chú ý: Để có kết quả chính xác như sau:

- Nhiệt kế và ống tai phải được duy trì trong môi trường ổn định ít nhất là 30 phút trước khi đo.

- Không thể ghi nhận cho trẻ em trong khi họ khóc sau khi đo.

Quá trình đo nhiệt độ tai:

1. Di chuyển nút Lựa chọn (7) xuống phía dưới Lựa chọn vị trí đo.

2. Bấm nút ON/OFF (3) màn hình hiển thị chờ đo, cùng lúc đó nhiệt độ sẽ kiểm tra nội tạng các vị trí đo hiển thị trên màn hình.

3. Cùng, chờ sự minh chứng hiển thị cùng vị trí đo nhiệt độ (M = phút) trong 2 giây.

4. Khi bạn nghe thấy tiếng kêu bíp ngắn và vị trí đo $^{\circ}\text{C}$ hiển thị cùng vị trí đo các vị trí đo nhấp nháy. Khi

- Không s d ng nhi t k trong môi tr ng m t
- Ng i b nh không nên u ng ho c n tr c và trong khi o
- Lau s ch vùng nh o và lo i b b i b n, tóc, m hôi tr c khi a nhi t k vào o
- Không d ch chuy n nhi t k trong khi o cho n khi có ti ng kêu bíp báo hi u o xong
- N u c m bi n (6) b b n trong khi ho c sau khi o xong, lau s ch b ng v i cotton v i l chút c n tr c khi c t
- Luôn th c hi n o trong cùng m t n i, b i v i k t qu s a d ng trong nh ng môi tr ng khác nhau l i k t qu o lúc tr c.



Quá trình o nhi t trán:

1. D ch chuy n nút l a ch n (7) lên phía trên l a ch n ki u o nhi t
2. n nút ON/OFF (3) màn hi u th c ho t ng, cùng lúc ó nhi t k s t ki m tra n i t t c các bi u t ng hi n th trên màn hình.
3. Cu i cùng, ch s m i nh t s c hi n th cùng v i bi u t ng M (M= b nh) trong 2 giây
4. Khi b n nghe th y ti ng kêu bíp ng n và bi u t ng $^{\circ}\text{C}$ c hi n th cùng v i v trí c a c th nh p nháy. Khi ó nhi t k ã s n sàng o
5. b t u o, i m c a c m bi n (6) gi a trán c a ng i b nh và kho ng cách là không quá 5 cm. N u trán ng i b nh v ng tóc, b i b n ho c m hôi, hãy g t b và lau s ch tr c khi o t c k t qu o chính xác h n.
6. n và gi nút START (2). ền màu xanh (5) b t lên và r i vào v trí n i b n ang th c hi n o
7. Bây gi b n d ch chuy n nhi t k m t cách nh nhàng t trán qua lông mày nhi t t m c t i a. Trong khi c m bi n quét qua vùng này, b n s nghe th y ti ng kêu bíp ch m. N u nhi t k o nhi t cao h n, khi o ti ng bíp s t ng t c . Ti ng bíp sau ó s ch m l i và hi n th k t qu nhi t o c
8. Sau ó b n b tay kh i nút Start (2) .
 - N u nhi t d i m c s t, b n s nghe th y ti ng bíp kéo dài và ền n n hi n th màu xanh
 - N u ch s m c s t ho c trên m c s t, khi ó b n s nghe th y 10 ti ng bíp ng n, và ền n n hi n th màu , khi ó báo hi u ng i b nh ang b s t.
9. Khi bi u t ng $^{\circ}\text{C}$ nh p nháy l i sau 2 giây, nhi t k ã s n sàng cho l n o ti p theo.

5. b t u o, i m c a c m bi n (6) gi a trán c a ng i b nh và kho ng cách là không quá 5 cm. N u trán ng i b nh v ng tóc, b i b n ho c m hôi, hãy g t b và lau s ch tr c khi o t c k t qu o chính xác h n.
6. n và gi nút START (2). ền màu xanh (5) b t lên và r i vào v trí n i b n ang th c hi n o
7. Bây gi b n d ch chuy n nhi t k m t cách nh nhàng t trán qua lông mày nhi t t m c t i a. Trong khi c m bi n quét qua vùng này, b n s nghe th y ti ng kêu bíp ch m. N u nhi t k o nhi t cao h n, khi o ti ng bíp s t ng t c . Ti ng bíp sau ó s ch m l i và hi n th k t qu nhi t o c.

Xem l i b nh :

Nhi t k FTN c a hãng Medisana có th l u gi c 30 k t qu o.

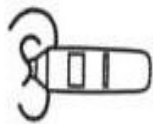
B n có th l y l i d li u các l n o b ng cách n nh nút START (2) mà không c n ph i b t nút ON/OFF (3), bi u t ng M s nh p nháy ti p theo là hi n th “----“ sau kho ng th i gian ng n, n nút START(3) b nh s l s xu t hi n, l n o m i nh t s c hi n th và bi u t ng M s nh p nháy phía d i. n thêm nút START l n n a nh th 2 s hi n th. T ng c ng có 30 l n nh l u l i k t qu o. N u b nh tr ng, bi u t ng “---“ s xu t hi n cho l n hi n th ti p theo.

Chú ý khi o nhi t :

Không o nhi t c th ngay sau khi v a n, t p luy n ho c t m. B n ph i i ít nh t là n a gi .
Nhi t c th con ng i dao ng trong m t d i t nhiên, không có tiêu chu n nhi t c a con ng i.
o nhi t th ng xuyên s cho b n ki m tra c s c kho c a mình h ng ngày t h n.

Quá trình đo nhiệt độ tai:

Đo nhiệt độ trong tai, trình tự tiên ban đầu là tháo nắp bên ngoài của cảm biến (Sensor)



Nhấn nút **On/Scan**, màn hình hiển thị thời gian đo nhiệt độ môi trường.

Nhấn nút **On/Scan**. Nhiệt độ hiển thị trên màn hình.

Nếu biểu tượng đo nhiệt độ trong tai xuất hiện trên màn hình hiển thị có hai tiếng "beep" ngắn, khi đó thiết bị sẵn sàng đo, nhấn nút **On/Scan**.

Ngay lúc đó biểu tượng đo nhiệt độ biến mất, bạn cho cảm biến vào tai thiết bị vang trong thời gian đo. Sau một vài giây, bạn sẽ nghe thấy tiếng kêu "beep" ngắn và nhiệt độ sẽ hiển thị trên màn hình.

Sau khi đã đo nhiệt độ, thiết bị tự động chuyển sang chế độ thời gian và nhiệt độ môi trường.

Chú ý: Bạn có thể xem nhiệt độ theo C hay F. Thay vì nhấn nút Scan máy sẽ chuyển từ chế độ nhiệt độ môi trường sang chế độ nhiệt độ cơ thể. Hai nút này cùng lúc cho bạn biết khi nào thay pin. Tất cả các nút đều có trong bộ sạc.

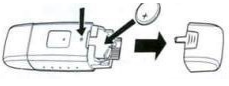
MEDISANA AG

Itterpark 7-9 40724

Hilden Germany

Tel.: +49(0)2103/2007-60

www.medisana.de

<u>Hiệu chỉnh pin</u>	<u>Thay pin</u>	<u>Thời gian và nhiệt độ môi trường</u>
Thiết bị sử dụng pin 1,5vol AAA. Biểu tượng pin yếu hiển thị trên màn hình hiển thị. Nên thay pin sớm, khi nghe tiếng chuông báo "Lo" xuất hiện và biểu tượng pin cùng lúc có "Lóe" sáng cùng tiếng kêu beep.	Nhiệt kế này trang bị nắp an toàn tránh khi chạm tay trộm. Hãy lắp vào khoảng pin. Thay pin mới loại pin 3VCR 2032 với (+) phía trên.  Hướng dẫn thay pin: Nhiệt kế không thể sử dụng nếu không thay pin, nút On/Scan tắt thiết bị.	Khi nhiệt kế sử dụng lần đầu tiên hoặc sau khi thay pin, thời gian phải cài đặt đầu tiên, sau đó chế độ đo nhiệt độ môi trường hoạt động.

Bộ quy định:

Phạm vi đo nhiệt độ của thiết bị là cảm biến (Sensor). Chính xác của cảm biến có thể kiểm tra bằng cách dùng khăn ướt hay sử dụng băng thấm nước. Thân và màn hình không chạm tay, vì vậy không chạm tay vào máy để tránh dính bẩn. Hãy nhúng nhiệt kế vào trong hộp của nó, giữ sạch và khô ráo. Không phải nhúng nhiệt kế để ánh nắng mặt trời. Nhiệt độ bộ quy định: -20°C đến +50°C

Thông số kỹ thuật:

Model: Nhiệt kế FTD

Độ chính xác: ± 0,3°C

Độ chính xác: ± 0,3°C nhiệt độ từ 35°C hoặc trên 42°C và ± 0,2°C giữa 35°C và 42°C

Nhiệt kế cho phép: ± 0,1°C

Nhiệt độ hoạt động: 16°C đến 40°C, độ ẩm tối đa 95%

Nhiệt độ bảo quản: -20°C đến +50°C, độ ẩm tối đa 95%

Tuổi thọ pin kho: 500 lần đo

S NPH M B O HÀNH 03 N M TOÀN C U

Điều kiện bảo hành và sửa chữa: Trong trường hợp có lỗi khi sử dụng máy thì nên thông tin về nhà cung cấp. Nhà sản xuất điều kiện bảo hành áp dụng trong trường hợp này: **Medisana** sẽ trả bảo hành thay thế các sản phẩm của Hãng 03 năm kể từ ngày mua thiết bị. Bảo hành ngày mua sẽ ghi trên Phiếu Bảo Hành. Khi kết thúc viên của Hãng kiểm tra sản phẩm lỗi do nhà sản xuất sẽ có cách sửa chữa không mất phí trong vòng 03 năm bảo hành. **Phân tích sản phẩm không nằm trong điều kiện bảo hành:** Tất cả những hỏng hóc không sử dụng đúng mục đích của máy, như không xem kỹ hướng dẫn sử dụng, dùng sai. Sản phẩm bị hỏng sẽ do lỗi của khách hàng.