

WF-5000

Nhiệt kế hồng ngoại không tiếp xúc



VI Hướng dẫn sử dụng

1. GIỚI THIỆU

Thân gửi khách hàng!
Chúng tôi chúc mừng bạn đã mua nhiệt kế hồng ngoại của B.Well!
Cảm ơn bạn đã chọn sản phẩm của chúng tôi!

WF-5000 có những ưu điểm sau:

- Nhiệt kế 3 trong 1**
Nhiệt độ Cơ thể/Đồ vật/môi trường xung quanh
- Cảnh báo khi bị sốt**
Chỉ số Chỉ đo Nhiệt độ Cơ thể Người
- Truy vấn bộ nhớ lưu 10 kết quả đo**
- Màn hình LCD lớn**
Được trang bị màn hình LCD lớn, dễ đọc kết quả.
- Đèn chỉ báo vị trí chính xác của thiết bị.**

2. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thiết bị là nhiệt kế hồng ngoại được thiết kế để đo gián đoạn thân nhiệt cho người thuộc mọi độ tuổi.

3. THẬN TRỌNG

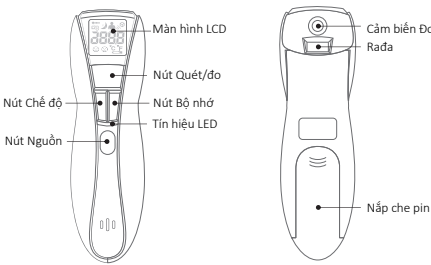
Khi sử dụng sản phẩm này, vui lòng đảm bảo tuân thủ tất cả các lưu ý mô tả dưới đây. Bất kỳ thao tác nào trái với các lưu ý này đều có thể gây thương tích hoặc làm sai lệch độ chính xác.

- Không được tháo rời, sửa chữa hoặc làm lại kiểu dáng nhiệt kế.
- Đảm bảo vệ sinh ống kính nhiệt kế sau mỗi lần sử dụng.
- Tránh để ngón tay tiếp xúc trực tiếp với ống kính.
- Không được phép chỉnh sửa thiết bị này.
- Khuyến cáo người dùng nên đo nhiệt độ 3 lần. Nếu nhiệt độ có sự sai lệch, hãy sử dụng chỉ số cao nhất.
- Không được để nhiệt kế tiếp xúc với nhiệt độ cực biến, độ ẩm quá lớn hoặc ảnh hưởng chiếu trực tiếp.
- Tránh va chạm quá mạnh hoặc đánh rơi thiết bị.
- Trước khi đo, bệnh nhân và nhiệt kế cần ở trong phòng có trạng thái ổn định trong tối thiểu 30 phút.
- Tránh đo nhiệt độ trong vòng 30 phút sau khi tập thể dục, tắm bồn hoặc ở ngoài trời đi vào.
- Để bảo vệ môi trường, tiêu hủy pin đã dùng hết tại các điểm thu gom thích hợp theo quy định của quốc gia hoặc địa phương.
- Đặc biệt không được tháo rời nhiệt kế ra.
- Vui lòng chỉ sử dụng nhiệt kế cho mục đích sử dụng theo thiết kế.
- Giữ thiết bị cẩn thận trong khi sử dụng để tránh làm rơi thiết bị.
- Chờ một phút giữa các lần đo liên tiếp vì có thể có sai lệch nếu thực hiện các lần đo liên tục trong một thời gian ngắn.
- Không có tiêu chuẩn thân nhiệt tuyệt đối nào. Lưu giữ hồ sơ chính xác về thân nhiệt của bạn để làm căn cứ xác định xem bạn có bị sốt hay không.
- Trong mọi trường hợp, kết quả đo nhiệt độ CHỈ để tham khảo. Trước khi áp dụng bất kỳ biện pháp y tế nào, vui lòng tham vấn với bác sĩ chuyên khoa của bạn.**

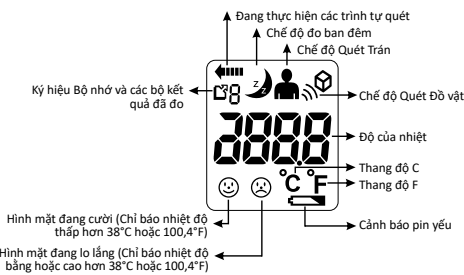
4. CHỐNG CHỈ ĐỊNH

⚠ **Chống chỉ định:** chưa được tiết lộ.

5. NHẬN DIỆN SẢN PHẨM



6. MÔ TẢ MÀN HÌNH LCD



7. NHIỆT ĐỘ “ BÌNH THƯỜNG ” BẰNG BAO NHIÊU?

Chỉ số nhiệt độ đo hồng ngoại ở trán tương đương với chỉ số nhiệt độ trong miệng. Giá trị thông thường là từ 35,5°C đến 37,3°C.

8. LẮP/THAY PIN

Cảnh báo pin yếu:

Khi ký hiệu pin yếu xuất hiện trên màn hình, cần sớm thay pin mới. Khi các chữ “Lo” và ký hiệu pin xuất hiện trên màn hình, cần thay pin mới trước khi tiến hành lần đo tiếp theo. Có thể sử dụng pin sạc cho nhiệt kế này.

Thay Pin:

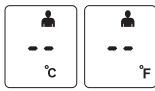
- Nhẹ nhàng trượt nắp pin về phía sau.
- Thận trọng tháo pin cũ ra và thay bộ đúng cách.
- Lắp pin mới vào (Hai pin alkaline 1.5V, Cờ AAA) theo đúng cực.
- Trượt đóng nắp pin trở lại.

⚠ LƯU Ý:

- Vui lòng tiêu hủy pin đúng cách, ở nơi cách xa khu vực có trẻ em và nguồn nhiệt.
- Khuyến cáo nên tháo pin ra nếu không sử dụng thiết bị trong thời gian dài.
- Tiêu hủy pin đã qua sử dụng theo quy định áp dụng. Không bao giờ được tiêu hủy pin cùng với rác thải sinh hoạt thông thường.

9. CHUYỂN ĐỔI GIỮA ĐỘ C VÀ ĐỘ F

- Nhấn nút Nguồn để bật nhiệt kế lên.
 - Nhấn và giữ cả hai nút “Chế độ” và “Bộ nhớ” trong khoảng 3 giây. Thao tác này sẽ đổi sang chế độ °C hoặc °F.
- Sau khi nhiệt kế phát ra tiếng bip nghĩa là thiết bị đã sẵn sàng để đo.

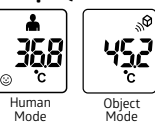


⚠ **LƯU Ý:** Để chuyển chế độ tiếp, chờ đến khi có các tiếng bip phát ra và sau đó nhấn cả hai nút “Chế độ” và “Bộ nhớ” cho đến khi chế độ chuyển sang độ °C hoặc độ °F.

10. CHUYỂN ĐỔI GIỮA HAI KIỂU CHẾ ĐỘ QUÉT

Ở chế độ đang bật nguồn, bạn có thể nhấn nút “Chế độ” để chuyển sang chế độ quét khác. Có 2 kiểu chế độ, đó là Người và Đồ vật.

⚠ **LƯU Ý:** Mỗi lần nhấn nút sẽ có một tiếng bip phát ra để đảm bảo cài đặt đã được kích hoạt.



11. ĐO THÂN NHIỆT

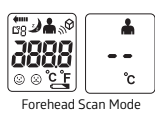
Mẹo để đo nhiệt độ ở người

Nên nhớ rằng cần phải để nhiệt kế ở trong phòng nơi dự kiến đo nhiệt độ trong tối thiểu 30 phút trước khi sử dụng.

⚠ LƯU Ý:

- Việc đo chỉ số nhiệt độ từ các vị trí trên cơ thể khác với trán có thể cho kết quả không chính xác.
- Bệnh nhân cần giữ trạng thái bất động trong khi đo.
- Chỉ số nhiệt độ đo hồng ngoại ở trán tương đương với chỉ số nhiệt độ đo trong miệng. Trong tất cả các trường hợp này, vui lòng tham vấn với bác sĩ của bạn.
- Không nên so sánh chỉ số đo được trong lúc đang ngủ trực tiếp với chỉ số đo được khi đang thức vì thân nhiệt khi đang ngủ thường thấp hơn.
- Không được đo chỉ số thân nhiệt trong vòng 30 phút sau khi vừa ở ngoài trời đi vào, tập thể dục hoặc tắm bồn.

- Nhấn nút “Nguồn” để bật nhiệt kế lên. Thiết bị sẽ tự kiểm tra và toàn bộ các ký hiệu trên màn hình sẽ xuất hiện trong một thời gian ngắn.
- Đảm bảo nhiệt kế ở chế độ Người; ký hiệu Người sẽ xuất hiện trên màn hình. Để luân chuyển giữa các chế độ, nhấn và giữ “nút Chế độ” cho đến khi bạn thấy ký hiệu đo mong muốn hiển thị trên màn hình. Chọn chế độ Đo Ban đêm để tắt tiếng bip trong lúc đo nhiệt độ (ví dụ: vào ban đêm).
- Hướng phần trước của nhiệt kế về phía trán của người. Giữ nhiệt kế cách trán khoảng 3 cm.



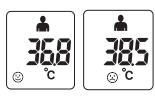
- Nhấn và giữ “nút Quét/đo”, từ từ di chuyển nhiệt kế về phía trán và quay trở lại cho đến khi tìm được khoảng cách đo phù hợp, màn hình khoảng cách đo phù hợp, màn hình nhiệt kế hiển thị các ký hiệu sau (trong 20 giây). Tiếp theo, nhiệt kế chuyển sang chế độ chờ.



- Sau khoảng 60 giây sau khi sử dụng, nhiệt kế sẽ tự động phát ra tiếng bip rồi tắt.

Chỉ số:

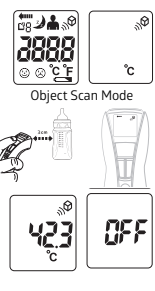
- Chế độ Chỉ đo ở Người, hình mặt đang cười 😊 sẽ được hiển thị trên màn hình để chỉ báo nhiệt độ thấp hơn 38,0°C (100,4°F). Nếu nhiệt độ bằng hoặc cao hơn 38,0°C (100,4°F), bạn sẽ thấy hình khuôn mặt đang buồn ☹️ trên màn hình và đèn LED sẽ sáng.



12. ĐO NHIỆT ĐỘ CỦA ĐỒ VẬT/ CHẤT LỎNG

Đo Nhiệt độ của Đồ vật:

- Nhấn nút “Nguồn” để bật nhiệt kế lên. Thiết bị sẽ tự kiểm tra và toàn bộ các ký hiệu trên màn hình sẽ xuất hiện trong một thời gian ngắn.
- Đảm bảo nhiệt kế đang ở chế độ Đồ vật; ký hiệu Đồ vật sẽ xuất hiện trên màn hình. Để luân chuyển giữa các chế độ, nhấn và giữ “nút Chế độ” cho đến khi bạn thấy ký hiệu đo mong muốn hiển thị trên màn hình. Chọn chế độ Đo Ban đêm để tắt tiếng bip trong lúc đo nhiệt độ (ví dụ: vào ban đêm).
- Hướng phần trước của nhiệt kế về phía đồ vật. Giữ nhiệt kế cách đồ vật khoảng 3cm.
- Nhấn và giữ “nút Quét/đo”.
- Bạn sẽ nghe thấy tiếng bip ngắn, chỉ báo rằng đã tiến hành đo xong. Nhiệt độ đo được được hiển thị trên màn hình cho đến nền đang sáng.
- Sau khoảng 60 giây sau khi sử dụng, nhiệt kế sẽ tự động phát ra tiếng bip rồi tắt.



13. CHỨC NĂNG BỘ NHỚ

Truy vấn Bộ nhớ:

Bạn có thể truy vấn tối đa 10 kết quả đo cộng với giá trị trung bình của tất cả các kết quả đo hiện đang được lưu trên bộ nhớ để chia sẻ với bác sĩ chuyên khoa hoặc chuyên gia chăm sóc y tế của bạn.

- Khi thiết bị đang bật, nhấn nhanh “nút bộ nhớ”, một lần để hiển thị kết quả đo gần nhất đã lưu có ký hiệu “BỘ”.
- Ký hiệu “BỘ” hoặc ký hiệu “S” sẽ xuất hiện với từng kết quả đo được lưu trên bộ nhớ để chỉ báo đã đo được nhiệt độ của người hay đồ vật hay chưa.
- Mỗi lần nhấn vào cùng một nút này sẽ truy vấn kết quả đo trước đó, do đó “BỘ” sau đó lần lượt các kết quả đo cho đến kết quả đo số 9.



Xóa Bộ nhớ:

- Khi đang bật nguồn, bạn có thể nhấn giữ “nút Bộ nhớ” trong hơn 3 giây để xóa toàn bộ các chỉ số.
- Màn hình LCD hiển thị “- -” và thiết bị phát ra tiếng bip, chỉ báo rằng đã xóa toàn bộ các bộ nhớ.
- Tự động bật kết quả đo thứ 11: khi đã sử dụng hết 10 bộ nhớ kết quả đo, bất kỳ kết quả đo mới nào sẽ được ghi lại với “BỘ” và bộ nhớ cũ nhất sẽ được tự động xóa.



⚠ **LƯU Ý:** Toàn bộ các chỉ số sẽ được xóa cho dù được ghi ở chế độ người hay chế độ đồ vật.

14. HƯỚNG DẪN VỆ SINH

Cảm biến đo và Rada:

Vệ sinh nhẹ nhàng bằng chổi có tầm cỡ. Không được sử dụng nước để rửa trực tiếp ống kính của nhiệt kế.



Nhiệt kế:

Vệ sinh bằng một miếng vải mềm, khô. Không được dùng nước để rửa trực tiếp.

15. KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Khi xảy ra sự cố hoặc kết quả đo nhiệt độ không chính xác, sẽ có một thông báo lỗi như mô tả bên dưới.

| Màn hình LCD | Nguyên nhân | Giải pháp |
|----------------|--|---|
| H _i | Nhiệt độ đo được cao hơn 1. Chế độ đo nhiệt độ ở người: 42°C (107,6°F) 2. Chế độ đo nhiệt độ đồ vật: 100°C (212,0°F) | Chỉ vận hành nhiệt kế trong các khoảng nhiệt độ được chỉ định |
| Lo | Nhiệt độ đo được thấp hơn 1. Chế độ đo nhiệt độ ở người: 35°C (95,0°F) 2. Chế độ đo nhiệt độ đồ vật: 0°C (32,0°F) | Nếu cần, vệ sinh đầu cảm biến. Trong trường hợp có thông báo lỗi lặp lại nhiều lần, hãy liên hệ với đại lý bán lẻ của bạn hoặc bộ phận Dịch vụ Khách hàng |
| Err | Nhiệt độ vận hành không nằm trong khoảng 15°C~35°C (59,0°F đến 95,0°F) | Chỉ vận hành nhiệt kế trong các khoảng nhiệt độ được chỉ định |

16. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

Sản phẩm này tuân thủ các quy định của Chỉ thị MDD (93/42/EEC) của Ủy ban châu Âu. Các tiêu chuẩn sau áp dụng với quá trình thiết kế và/hoặc sản xuất sản phẩm:

- ISO 80601-2-56**
Thiết bị điện y tế – Phần 2-56: Các yêu cầu cụ thể về độ an toàn và hiệu năng cơ bản của nhiệt kế y tế dùng để đo thân nhiệt
- IEC/EN 60601-1**
Thiết bị điện y tế – Phần 1: Yêu cầu chung về độ an toàn
- IEC/EN 60601-1-2**
Thiết bị điện y tế – Phần 2: Tiêu chuẩn phụ: Khả năng tương thích điện từ – Yêu cầu và thử nghiệm

17. THÔNG SỐ SẢN PHẨM

| | |
|-------------------------------------|---|
| Khoảng đo: | Cơ thể Người: 35°C~42°C, (95,0°F~107,6°F) Đồ vật: 0°C~100°C, (32,0°F~212,0°F) |
| Cấp chính xác Hiệu chỉnh: | Cơ thể Người: 35°C~42°C : ± 0,2°C, (95,0°F~107,6°F) : ± 0,4°F) Đồ vật: <40°C ± 2°C; ≥40°C ± 5% |
| Môi trường vận hành: | 15°C~35°C (59°F~95°F) có độ ẩm tương đối tối đa 95% (không ngưng tụ) -25°C~55°C (-13°F~131°F) có độ ẩm tương đối tối đa 95% (không ngưng tụ) |
| Môi trường Bảo quản/ Vận chuyển: | 0,1°C |
| Độ phân giải màn hình: | 4~6 cm |
| Khoảng cách Vận hành: | 2 x pin alkaline 1,5V, cỡ AAA |
| Nguồn điện: | 141 mm x 42 mm x 55,5 mm (W x D x H) |
| Kích thước: | ~ 120g (tính cả pin) |

18. BỘ NHIỆT KẾ

Bộ nhiệt kế:

- Nhiệt kế
- Pin 2 x pin alkaline 1,5V, cỡ AAA
- Túi mềm
- Hướng dẫn sử dụng

19. TÁI SỬ DỤNG

Phải tái sử dụng thiết bị theo các tiêu chuẩn hiện hành, độc lập với rác thải sinh hoạt. Để tái sử dụng, cần liên hệ với các tổ chức đặc biệt được cấp phép tái sử dụng.

20. BẢO HÀNH

Thời gian bảo hành là 2 năm kể từ ngày mua. Chế độ bảo hành này không áp dụng với bất kỳ trường hợp hỏng hóc do sử dụng sai cách nào, với pin, nắp bảo vệ và bao bì. Khi phát hiện có lỗi sản xuất trong thời gian bảo hành, bộ phận kỹ thuật sẽ được sửa chữa hoặc, nếu không thể sửa chữa, được thay thế bằng một bộ phận khác.

Ngày sản xuất thiết bị thể hiện ở trong số sê-ri nằm dưới nắp pin: 2 số cuối là số thể hiện năm, tiếp đến là số thể hiện tháng.

Nhà sản xuất có thể thay đổi một phần hoặc toàn bộ các bộ phận nếu cần mà không thông báo trước.

21. THÔNG TIN VỀ KÝ HIỆU



Phiên bản: 2020-W46

B.Well Swiss AG
Bahnhofstrasse 24, 9443 Widnau, Switzerland
www.bwell-swiss.ch