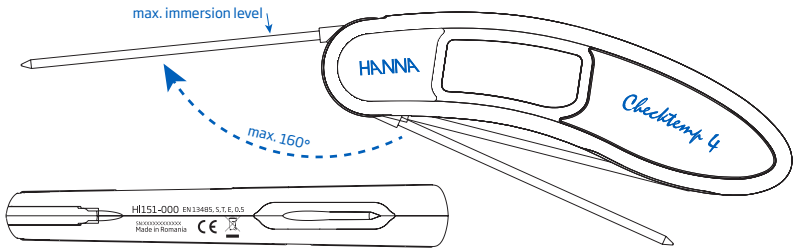


Lời cảm ơn,

Cảm ơn Quý khách đã lựa chọn sản phẩm của Hanna Instruments.

Xin vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng. Hướng dẫn này sẽ cung cấp đầy đủ các thông tin cần thiết để sử dụng thiết bị một cách hiệu quả nhất. Nếu cần hỗ trợ xin vui lòng liên hệ qua website hannavietnam.com hoặc số điện thoại 028 3926 0458/59.



Kiểm Tra Ban Đầu

Kiểm tra kỹ trước khi sử dụng. Nếu có hư hỏng, vui lòng báo ngay cho nhà cung cấp.

HI151 có giấy chứng nhận EN Certified trong hộp và được cung cấp kèm:

- Pin CR2032 3V
- Chứng nhận chất lượng
- Hướng dẫn sử dụng

Lưu ý: Giữ lại toàn bộ kiện đóng gói đến khi đảm bảo máy hoạt động bình thường. Bất kỳ khoản nào kể trên có khiếm khuyết hãy gửi trả lại chúng tôi trong nguyên trạng đóng gói ban đầu của sản phẩm kèm theo đầy đủ các phụ kiện được cung cấp kèm.

Mô Tả Chung

HI151 Checktemp® 4 là nhiệt kế cầm tay với độ chính xác cao để sử dụng trong gia đình và nhà bếp chuyên nghiệp. Đầu dò nhỏ, bằng thép không gỉ, có thể gập lại. Lý tưởng khi kiểm tra thực phẩm tươi sống, nấu chín và bán đông lạnh. Đầu cảm biến cho phép người dùng đo chính xác nhiệt độ của thực phẩm dù là ở phần mỏng hay dày nhất.

Nhiệt kế có vỏ chống thấm nước và nhỏ gọn và được nhà sản xuất hiệu chuẩn tại nhà máy. Mỗi khi **BẬT** nhiệt kế, máy tự động xác nhận hiệu chuẩn.

Nhiệt kế có cảm biến chuyển động nên không cần đóng và mở đầu dò khi máy ở chế độ tiết kiệm pin.

HI151 Checktemp® 4 đo được °C và °F.

Nhiệt kế với 6 mã màu khác nhau, đáp ứng tiêu chuẩn HACCP và vệ sinh an toàn thực phẩm.



HI151-X00 đáp ứng EN 13485.

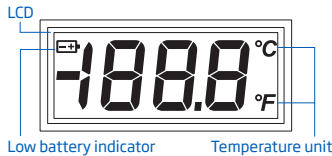
Code	Ứng dụng	Màu
HI151-000	Sữa	
HI151-100	Thịt sống	
HI151-200	Cá sống	
HI151-300	Thịt chín	
HI151-400	Salad và trái cây	
HI151-500	Rau	

Thông Số Kỹ Thuật

Thang Đo	-50.0 đến 199.9 °C (-58.0 đến 392 °F)
Độ Phân Giải	0.1 °C 0.1 °F (-58.0 đến 199.9 °F) 1 °F (200 đến 392 °F)
Độ Chính Xác	± 0.4 °C (-50.0 đến -30.0 °C) ± 0.2 °C (-30.0 đến 170.0 °C) ± 0.4 °C (170.0 đến 199.9 °C) ± 0.8 °F (-58.0 đến -22.0 °F) ± 0.4 °F (-22.0 đến 199.9 °F) ± 1 °F (200 đến 392 °F)
Đầu Dò	Đầu dò thép không gỉ; 103 x 3 mm (đường kính)
Pin	CR2032 3V x 2 viên
Tuổi Thọ Pin	Gần 4000 giờ
Tiết Kiệm Pin	1 phút, 2 phút (mặc định), 8 phút, 60 phút hoặc OFF
Môi Trường	-20.0 đến 50.0 °C (-4.0 đến 122.0 °F)
Bảo Quản	-30.0 đến 70.0 °C (-22.0 đến 158.0 °F)
Kích Thước	165 x 45 x 24 mm
Khối Lượng	85 g
Thân Máy	IP65, floating case
Chứng Nhận	EN 13485 Phù hợp: bảo quản (S) & vận chuyển (T) Khí hậu: E Độ chính xác: 0.5

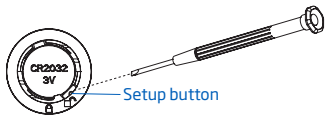
Hướng Dẫn Vận Hành

- Bật đầu dò ra để mở máy.
- Khi mở máy màn hình LCD sẽ hiển thị "**CAL**" sau đó hiển thị "**-0.-**", máy tự động xác nhận hiệu chuẩn nhà máy và sẵn sàng để đo.
- Nếu pin còn quá ít, thông báo "**BAT**" hiển thị trên màn hình LCD. Thay pin mới theo hướng dẫn trong phin "Thay pin", nếu thông báo "**BAT**" vẫn còn hãy liên hệ với phòng kỹ thuật Hanna.
- Để đo chính xác thì đầu điện cực nhiệt độ phải xâm nhập vào mẫu ít nhất 2cm và không vượt quá 7cm. Giá trị nhiệt độ được hiển thị trên màn hình LCD, đợi vài giây để giá trị đo ổn định và ghi lại nhiệt độ đo được
- Chế độ tiết kiệm pin: Nếu không sử dụng nhiệt kế trong thời gian chờ đã cài đặt, (mặc định là 2 phút) máy sẽ chuyển sang chế độ tiết kiệm pin. Để thoát khỏi chế độ tiết kiệm pin, chỉ cần di chuyển hoặc lắc nhiệt kế.
- Gập đầu dò vào để tắt nhiệt kế.



Cài Đặt Máy

Đổ vào Menu Setup, tháo nắp pin và nhấn vào nút setup ở trong khoang chứa pin.



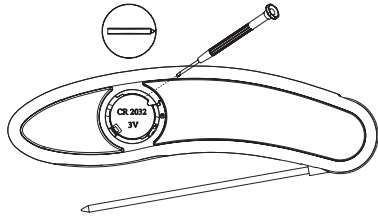
- Nhiệt độ: nhấn nút setup để chuyển giữa "°C" hoặc "°F". Nhấn giữ nút setup để lưu đơn vị nhiệt độ và chuyển sang cài đặt chế độ ngủ.
- Chế độ ngủ: nhấn nút setup để chuyển giữa các thời gian chờ "d01", "d02", "d08", "d60" (1, 2, 8, 60 phút) hoặc "d--" (tắt). Hết thời gian chờ máy sẽ tắt để tiết kiệm pin. Nhấn giữ nút setup để lưu thời gian chờ và quay lại màn hình đo.

Thay Pin

Nhiệt kế có tính năng hiển thị chỉ báo pin thấp. Khi pin yếu chỉ báo pin nhấp nháy.

Thay pin khi chỉ báo pin nhấp nháy hoặc khi máy không lên nguồn.

1. Tháo nắp khay chứa pin.
2. Sử dụng tua vít đầu dẹp để tháo pin.
3. Gắn pin mới vào (CR2032 3V), chú ý quan sát cực.
4. Đóng nắp khay chứa pin lại.



Lưu ý: Chỉ nên thay pin trong khu vực an toàn bằng cách sử dụng loại pin được chỉ định như trong hướng dẫn. Pin cũ nên được xử lý theo đúng quy định.

Bảo Dưỡng

Để đảm bảo các phép đo chính xác, hãy rửa sạch nhiệt kế bằng nước và lau khô trước khi thực hiện phép đo.

Nhiệt kế không được thiết kế để đo trực tiếp thức ăn khi đang ở trong lò vi sóng hoặc vi nướng.

Để làm sạch nhiệt kế hãy rửa đầu dò nhẹ nhàng bằng nước nóng và xà phòng, không được ngâm trong nước quá lâu vì có thể làm hỏng nhiệt kế. Có thể đặt nhiệt kế vào máy rửa chén khi rửa bằng nước lạnh. Nếu cần nhiệt kế có thể được khử trùng bằng cồn hoặc thuốc tẩy clo pha loãng và rửa kỹ bằng nước trước khi sử dụng.

Xử Lý Sự Cố

Nếu máy hiển thị “CAL” và “Err”, xuất hiện lỗi bên trong. Nhiệt kế vẫn hoạt động nhưng sẽ không đảm bảo độ chính xác theo các thông số kỹ thuật đã công bố.

Nếu máy hiển thị “---”, kết nối giữa cảm biến và thân nhiệt kế đã bị hỏng.

Nếu máy hiển thị “ErF” hoặc “ErT”, xảy ra lỗi hiệu chuẩn.

Nếu máy hiển thị “ErA”, cảm biến chuyển động bị lỗi. TẮT và BẬT nhiệt kế để khởi động lại. Nếu lỗi vẫn còn, vui lòng liên hệ với chúng tôi.

Chứng Nhận

Tất cả thiết bị của Hanna tuân thủ **Tiêu chuẩn CE**.



Disposal of Electrical & Electronic Equipment. Sản phẩm không phải là chất thải gia đình. Hãy giao thiết bị cho điểm thu gom thích hợp để tái chế.

Disposal of waste batteries. Sản phẩm này có chứa pin, không thải bỏ pin với chất thải gia đình. Hãy giao thiết bị cho điểm thu gom thích hợp để tái chế.

Đảm bảo xử lý đúng sản phẩm và pin, ngăn ngừa hậu quả tiêu cực đối với môi trường và sức khỏe con người. Để biết thêm thông tin liên hệ với dịch vụ xử lý chất thải địa phương, nơi mua sản phẩm hoặc truy cập www.hannainst.com.



Khuyến Cáo

Cần đảm bảo thiết bị phù hợp với ứng dụng và môi trường đo mà người dùng cần sử dụng. Khi hoạt động, thiết bị có thể gây nhiễu đến các thiết bị điện tử khác. Mọi can thiệp của người dùng vào thiết bị có thể làm giảm khả năng tương thích điện tử của thiết bị. Để đảm bảo an toàn, vui lòng không sử dụng thiết bị trong môi trường độc hại.

Bảo Hành

KHÔNG BẢO HÀNH NẾU KHÔNG CÓ PHIẾU BẢO HÀNH, các hư hỏng do thiên tai, sử dụng không đúng, tùy tiện tháo máy, do thiếu sự bảo dưỡng máy như yêu cầu.

HI151 bảo hành 6 tháng cho máy và 3 tháng cho điện cực để phòng các khiếm khuyết do sản xuất và do vật liệu chế tạo máy xuất hiện trong quá trình dùng thiết bị theo đúng mục đích sử dụng và đúng chế độ bảo dưỡng như hướng dẫn. Việc bảo hành bao gồm sửa chữa và miễn phí công thay thế phụ tùng chỉ khi máy bị lỗi do quá trình chế tạo.

Nếu có yêu cầu bảo trì sửa chữa, hãy liên hệ nhà phân phối thiết bị cho quý khách. Trường hợp gửi thiết bị về Hanna Instruments, hãy liên hệ phòng kỹ thuật trước 028.39260.457, sau đó gửi hàng kèm phiếu bảo hành (Người gửi tự trả cước). Khi vận chuyển bắt kỳ thiết bị nào, cần đảm bảo khâu đóng gói để bảo vệ hàng an toàn.

Tất cả bản quyền đã được đăng ký. Sao chép toàn bộ hoặc một phần đều bị cấm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của chủ sở hữu bản quyền, Hanna Instruments Inc., Woonsocket, Rhode Island, 02895, USA.

Hanna có thể sửa đổi thiết kế, cấu trúc và hình dáng sản phẩm mà không cần báo trước.

IST151EN 12/19

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HI151-000

HI151-100

HI151-200

HI151-300

HI151-400

HI151-500

Checktemp® 4

