

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HI 98509

MÁY ĐO NHIỆT ĐỘ (Checktemp®1)



Kính gửi Quý Khách Hàng,
Cảm ơn Quý khách đã chọn sản phẩm của Hanna. Xin vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng (HDSĐ) này trước khi sử dụng thiết bị. HDSĐ này cung cấp đầy đủ thông tin cần thiết để sử dụng đúng thiết bị, đồng thời giúp người sử dụng có khái niệm rõ ràng trong việc ứng dụng rộng rãi thiết bị.

Thiết bị được sản xuất theo tiêu chuẩn CE.

BẢO HÀNH

HI98509 được bảo hành **6 tháng cho thân 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.

Không bảo hành các hư hỏng do thiên tai, sử dụng không đúng, tùy tiện tháo máy hay do thiếu sự bảo dưỡng máy như yêu cầu.

Nếu có yêu cầu bảo trì sửa chữa, hãy liên hệ nhà phân phối thiết bị cho quý khách. Nếu trong thời gian bảo hành, hãy báo mã số thiết bị, ngày mua, số seri và tình trạng hư hỏng. Nếu việc sửa chữa không có trong chế độ bảo hành, quý khách sẽ được thông báo các cước phí cần trả. Trường hợp gửi trả thiết bị về Hanna Instruments, trước tiên lấy mẫu số cho phép gửi trả sản phẩm từ trung tâm dịch vụ khách hàng, sau đó gửi hàng kèm theo thủ tục trả tiền gửi hàng trước.

Khi vận chuyển bất kỳ thiết bị nào, cần đảm bảo khâu đóng gói để bảo vệ hàng an toàn.

Mọi bản quyền đã được đăng ký. Cấm sao chép toàn bộ hay một phần sản phẩm mà không được sự cho phép của công ty Hanna Instruments, 584 Park East Drive, Woonsocket, Rhode Island, 02895, USA, chủ bản quyền.

Hanna Instruments đăng ký quyền sửa đổi thiết kế, cấu trúc và hình dáng sản phẩm mà không cần báo trước.

KIỂM TRA BAN ĐẦU

Tháo thiết bị khỏi kiện đóng gói và kiểm tra kỹ để chắc chắn không xuất hiện hư hỏng trong quá trình vận chuyển. Nếu có bất kỳ hư hại nào, báo ngay cho nhà phân phối hay trung tâm dịch vụ khách hàng của Hanna gần nhất.

Mỗi máy HI98509 được cung cấp kèm:

- Pin
- Hướng dẫn sử dụng

Chú ý: Giữ lại toàn bộ thùng đóng gói đến khi nhận thấy các chức năng của máy đạt. Bất kì khoản nào kể trên có khiếm khuyết hãy gửi trả lại chúng tôi trọng nguyên trạng đóng gói ban đầu của nó kèm theo đầy đủ các phụ kiện được cấp.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thang đo	-50.0 to 150.0°C -58.0 to 302°F
Độ phân giải	0.1°C 0.1°F (-58.0 to 199.9°F) 1°F (trên 200°F)
Độ chính xác	±0.2°C (-30.0 to 120.0°C) ±0.3°C (ngoài thang: -50.0 to -30.0°C và 120.0 to 150.0°C) ±0.5°F (-22.0 to 199.9°F) ±1°F (ngoài thang: -58.0 to -22.0°F và 200 to 302°F)
Đầu dò	Thép không gỉ, cấp 1m
Pin	3 x 1.5V
Tự động tắt	8phút (mặc định)
Môi trường	-30 - 50°C (-22 - 122°F)
Kích thước	107 x 59x17 mm
Khối lượng	130 g

HOẠT ĐỘNG

Mở máy: Tất cả biểu tượng hiện 1 giây. CALCheck® tự động bật để kiểm tra độ chính xác của máy.

Máy báo "CAL" và "-0-" nghĩa là máy nằm trong thang đo.

Nếu máy báo "Err", lưu ý:

- Cảm biến nhiệt độ nằm ở trên đỉnh đầu dò.
- Nếu cần, chờ vài giây để máy ổn định



CÀI ĐẶT MÁY

Vào chế độ cài đặt

- Nhấn nút **SET** 1 lần để thay đổi đơn vị nhiệt độ, nhấn nút **ON/OFF** để chọn giữa "°C" hoặc "°F". Nhấn **SET** lần nữa để lưu.
- Nhấn nút **SET** 2 lần để tự động tắt, dùng nút **ON/OFF** để chọn: "**d08**" (mặc định 8 phút), "**d60**" (60 phút), "**d—**" (tắt). Nhấn **SET** lần nữa để lưu.



THAY PIN

Thay pin khi biểu tượng pin nhấp nháy hoặc máy không mở nguồn được.

Pin nên được thay trong một khu vực không nguy hại và sử dụng các loại pin quy định trong sách hướng này.



Quý khách hàng lưu ý,
Trước khi sử dụng các sản phẩm này, phải bảo đảm chúng thích hợp với môi trường làm việc. Sử dụng các sản phẩm này trong khu vực dân cư có thể gây nhiễu không thể chấp nhận liên quan đến các thiết bị radio và tivi. Bầu thủy tinh ở đầu điện cực nhạy cảm với sự phóng điện. Luôn tránh chạm vào bầu thủy tinh này. Trong quá trình sử dụng, nên dùng dây nối ESD để tránh làm hỏng điện cực do phóng điện. Bất kỳ biến đổi nào do người sử dụng đưa vào thiết bị cung cấp có thể làm giảm hiệu suất EMC (khả năng tương thích với điện từ trường) của thiết bị.

Để tránh sốc điện, đừng sử dụng thiết bị khi điện thế tại bề mặt đo vượt quá 24 VAC hay 60 VDC.

Không được đo trong các lò vi sóng để tránh hỏng hay cháy máy.

