

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Thiết bị đo nhiệt độ TP7-D

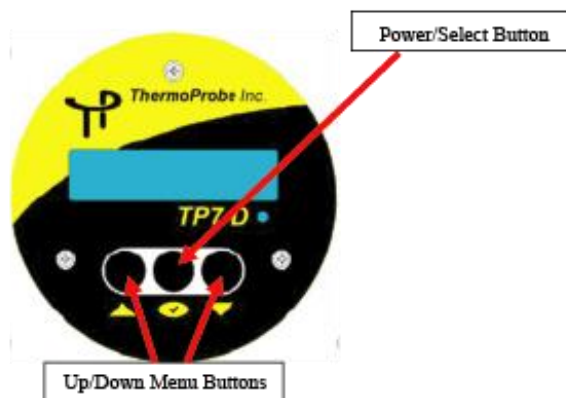


CÔNG TY CP MACXA (MACXA., JSC)
Hotline: 0962 042 688 | 0984 428 789

1. Giới thiệu chung

- TP7-D được thiết kế dạng khung cuộn dễ sử dụng, nó được ứng dụng trong bồn xăng dầu, đường ống, xà lang, tàu, Railcar, xe bồn. (Nên hoạt động theo: API, Intl. Hướng dẫn an toàn đối với bồn dầu.). Thiết bị mang lại kết quả đo chính xác và đáng tin cậy, không cần bảo dưỡng nhiều, thang đo nhiệt độ được mở rộng. TP7-D mang lại độ chính xác cao với giá thành hợp lý. Do sử dụng Sensor nhiệt làm bằng platin nên thiết bị đạt được những giá trị đo rất tin cậy, ngoài ra nó tiêu tốn rất ít năng lượng, sản phẩm đã được cải tiến về khung cũng như các thiết bị tích hợp bên trong. Các thành phần khác bao gồm dây nối dẹt có thể duỗi thẳng được gắn vào thân máy và phần đế khóa khung cuộn khi ta cuộn cáp sensor lại.
- TP7-D là thiết bị mà các thành phần cấu tạo được làm từ các vật liệu chịu được trong môi trường dầu và không bắt lửa. Phần bao bên ngoài được làm bằng loại nhựa chịu va đập cao không dẫn điện và thiết bị này đã được chứng minh là có thể chịu được trong hầu hết các môi trường hóa dầu, chất ăn da và axit. Tất cả các thiết bị của Thermoprobe thì đầu dò được làm ra để hoạt động rất linh hoạt, được tăng cường sợi Aramid, cáp đầu dò không bị dính khi ta quấn lại, các thiết bị cảm biến được làm bằng thép không rỉ. Để đảm bảo giao diện người sử dụng miếng nhôm đã được đúc và khắc, một cửa sổ đầu kháng Polycarbonate và công tắc được dán O-ring.

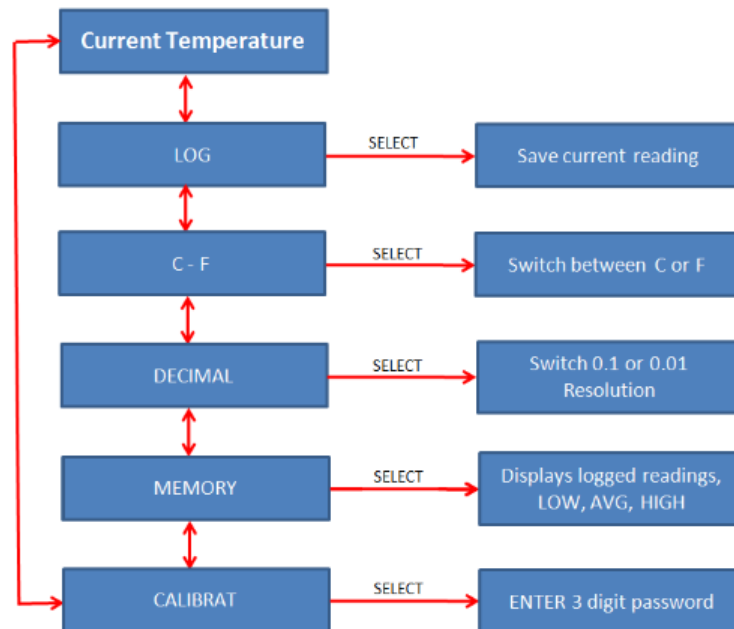
2. Hướng dẫn sử dụng



Menu lựa chọn

- Sử dụng các nút Lên/Xuống để lựa chọn các cài đặt sau.
- LOG: Cho phép lưu lại nhiệt độ ổn định ở thời điểm hiện tại lên tới 4 lần.
- C-F: Lựa chọn hiển thị độ C hay độ F.
- DECIMA: Lựa chọn hiển thị chính xác đến 0.1 hay 0.01.
- MEMORY: Sử dụng nút Lên/Xuống để hiển thị
 - Nhiệt độ thấp nhất
 - Nhiệt độ trung bình
 - Nhiệt độ cao nhất
 - Các lần đọc đã lưu (1 đến 10 lần)
(Sử dụng CLR LOG để xóa dữ liệu đã lưu.)

- CALIBRAT: Nhập chế độ hiệu chỉnh/ điều chỉnh (Yêu cầu mật khẩu 3 chữ số: 112)



Đèn nền

- Khi thiết bị làm việc trong môi trường có điều kiện ánh sáng kém, bộ phận cảm ứng nhận biết và làm sáng đèn nền màn hình hiển thị lên.

Nhật ký nhiệt độ

- Nhiệt độ cần phải ổn định trước khi được lưu lại. Mũi tên hiển thị sẽ nhấp nháy 3 lần khi nhiệt độ ổn định.
- Để ghi lại nhiệt độ, ấn nút “Lên/Xuống” đến LOG, ấn nút Select để lưu. Màn hình hiển thị cho phép lưu lại tối đa lên tới 10 lần lưu.
- Nhiệt độ đã lưu được xem trong mục MEMORY.
- Dữ liệu đã lưu vẫn còn kể cả khi thiết bị đã tắt nguồn, chỉ có thể xóa bằng lệnh CLR LOG trong mục MEMORY. Không thể lưu dữ liệu mới khi dữ liệu cũ chưa được xóa.

USB Memory

- Cổng micro-USB có sẵn trên bảng mạch cho phép hiệu chuẩn và đọc dữ liệu.
- Cảnh báo: Không truy cập hiệu chỉnh từ vị trí nguy hiểm.

Mã hiển thị

- OPEN CKT: Cho biết cảm biến đang hoạt động vượt quá giới hạn nhiệt độ của nó. Đầu dò bị hở mạch điện do vết cắt hoặc do dây cáp bị hỏng (nguyên nhân phổ biến).
- SHORT CKT: Cho biết cảm biến đang hoạt động dưới mức giới hạn nhiệt độ của nó. Đầu dò bị ngắn mạch điện do vết cắt hoặc do dây cáp bị hỏng (nguyên nhân phổ biến).
- NONE: Không có dữ liệu nào được lưu.
- 2 WIRE: Đã phát hiện một kết nối đầu dò 2 dây.
- 3 WIRE: Đã phát hiện một kết nối đầu dò 3 dây.

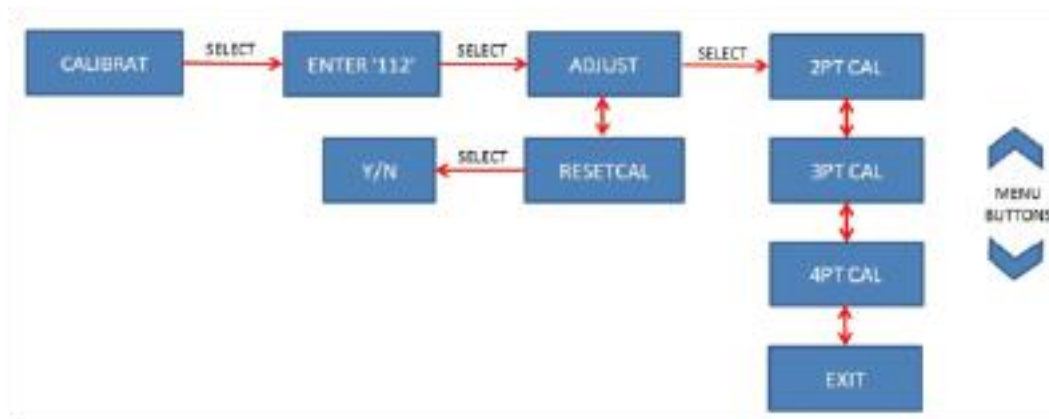
- NO CAL: Thiết bị không lưu trữ dữ liệu hiệu chuẩn cho đầu dò nhiệt độ. Thực hiện một điều chỉnh / hiệu chỉnh trước khi sử dụng.

Thay đầu dò, thay pin

- Video hướng dẫn kèm theo.

Phương pháp hiệu chuẩn

- Chỉ được hiệu chuẩn bởi người có trình độ chuyên môn cao.
- Không được hiệu chỉnh trong bất kỳ môi trường nào được cho là nguy hiểm.
- Cần ít nhất 2 điểm để hiệu chỉnh. Có thể lấy thêm điểm để hiệu chỉnh một phạm vi hiệu chỉnh lớn (0 ° F đến 300 ° F).
- Vào chế độ hiệu chỉnh bằng cách vào CALIBRAT trong Menu lựa chọn. Khi điều này được chọn, người dùng sẽ được nhắc nhập mật khẩu gồm 3 chữ số. Sử dụng các nút “lên / xuống” cho phép mỗi chữ số được điều chỉnh. Sau khi giá trị chính xác được đặt, chuyển sang chữ số tiếp theo bằng cách nhấn nút “chọn”. Sau khi đặt chữ số thứ 3, nhấn nút “chọn” để vào chế độ Hiệu chỉnh. Nếu nhập sai mật khẩu, màn hình hiển thị FAIL và đơn vị sẽ trở về chế độ nhiệt độ. Khi ở chế độ Hiệu chỉnh, biểu tượng ‘CAL’ trên màn hình sẽ nhấp nháy. Mật khẩu chế độ hiệu chỉnh là: 112



- ADJUST: Chọn số điểm để hiệu chỉnh.
- RESETCAL: Đưa về hiệu chuẩn nhà máy trong trường hợp hiệu chuẩn trước đó khiến thiết bị đọc được kết quả không chính xác. Tính năng này nên được sử dụng nếu đầu đo là đầu đo 2 dây thay vì đầu đo 3 dây.
(Xem thêm hướng dẫn chi tiết được gửi kèm sản phẩm).