

COLTRACO

Ultrasonics | since 1987

THỂ HỆ THỨ 8
THIẾT BỊ ĐO MỨC
CHẤT LỎNG
BẰNG PHƯƠNG
PHÁP SIÊU ÂM

PORTALEVEL®MAX

BROCHURE

Giới thiệu về thiết bị Portalevel® MAX

Portalevel® MAX là thiết bị đo mực chất lỏng thể hệ thứ 8 của Coltraco Ultrasonics

- **Loại** – Thiết bị đo mực chất lỏng bằng phương pháp siêu âm
- **Chức năng** – Được thiết kế để phục vụ việc bảo dưỡng các hệ thống phòng cháy, chữa cháy, ví dụ như CO₂, FM-200™, Novec™ 1230, FE-13™, FE-25, Halons và rất nhiều các loại chất khí hoá lỏng khác nữa.
- **Mã sản phẩm** – 2290334-COMX
- **Chứng nhận:** UL, ABS & RINA
- **IMPAP/N:** 652776
- **Tuân thủ tiêu chuẩn:** NFPA, ISO14520 & IMOSOLASFSS



CHÍNH XÁC, ỔN ĐỊNH & LÂU BỀN

Meet the Portalevel® MAX



Những lợi thế của máy Portalevel® MAX

1.

Nhanh & Dễ

Phép đo mức không cần xâm lấn

2.

Độ chính xác

tới +/- 1.5mm so với mức chất lỏng thực

3.

Độ chính xác

tới +/- 1.5mm so với mức chất lỏng thực

4.

Chứng nhận

UL Listed, ABS TYPE, RINA Class.Soc.



5.

Tiết kiệm thời gian & nhân lực

so với truyền thống
1 người vs 2 người
30 giây vs 15 phút

6.

Công nghệ tân tiến

& trực giác để kiểm tra xi lanh & bể chứa

7.

Giảm thiểu tối đa rủi ro về con người

(VD: không tổn thương đến lưng vì nâng nhắc vật nặng)

8.

Nâng cao độ an toàn cho tài sản

(VD: duy trì hệ thống chữa cháy hoạt động & xi lanh tại chỗ)

Lợi ích của phương pháp siêu âm vs. truyền thống

2 người
15 phút
rủi ro*



1 người
30 giây
an toàn*

TIME TO IMPROVE FIRE SAFETY.

TIME TO STOP WEIGHING.

TIME TO SAVE TIME & COST.

*Trong khi cân là phương pháp truyền thống, các tiêu chuẩn cho phép việc kiểm tra mức chất lỏng. Rủi ro bao gồm: cho con người (lưng yếu vì phải nâng vác bình cứu hỏa nặng); cho cơ sở hạ tầng (không được bảo vệ trong quá trình thử nghiệm vì hệ thống cứu hỏa bị tắt và cho cả hệ thống cứu hỏa bị tháo dỡ)

Những chất có thể kiểm tra

Bao gồm nhưng không giới hạn các chất dập lửa dạng khí hoá lỏng thường thấy như CO2, Aluminium CO2, FM200/HFC-227EA, NOVEC 1230/FK-5-1-12, FE 25/FE 13, FE 36, Halon 1301/1211, CEA410, NAF S III, Tuyết Refrigerants/R507, vv...

Nếu ứng dụng của bạn không có trong danh sách, xin hãy liên hệ với đội ngũ bán hàng của chúng tôi. Ví dụ như chúng tôi có thể đo được Mayonnaise, Amoniac, Dầu biến thể thông qua máy Portalevel® MAX INDUSTRIAL.

Ứng dụng

An toàn & bảo dưỡng phòng cháy

Dụng cụ cần phải có để kiểm tra những hệ thống chữa cháy cố định

Tàu biển

Lý tưởng cho những chủ tàu, nhà quản lý, người vận hành và nhân viên khảo sát tàu biển

Sản xuất điện

Bao gồm các nhà máy điện thông thường, các trạm phụ truyền tải và phân phối

Dầu khí

Trên 50% số giàn khoan, tàu cung ứng tiếp tế trên Biển Bắc



Phòng thủ

Lực lượng Hải Quân đặc biệt & Lực lượng Bảo vệ Bờ biển

Trung tâm dữ liệu, Ngân hàng & Viễn thông

Bảo vệ khỏi sự cố ngừng hoạt động & mất dữ liệu

Tua bin gió

Giảm thiểu tối đa rủi ro cháy nổ ở các tua bin gió và các trạm biến áp năng lượng tái tạo

Nhiều ứng dụng khác

Hãy liên hệ với để biết ứng dụng của bạn có khả thi hay không. VD: các tòa nhà cao tầng, kim loại & khai thác mỏ

Tuân thủ theo các tiêu chuẩn

Portalevel® MAX cho phép bạn đi trước và vượt trội trong việc tuân thủ các tiêu chuẩn.

Tiêu chuẩn NFPA 2001 7.11 & 7.13 và 12

Tiêu chuẩn ISO 14520 Chương 6 6.2.4.2 & Phụ lục F5

Quy định đối với các hệ thống chữa cháy bằng khí và các phương pháp Kiểm tra độ kín của phòng

Công ước IMO SOLAS & FSS Chương 2.1.1.3

“Công cụ phải được cung cấp cho đội ngũ để kiểm tra số lượng phương tiện chữa cháy trong các thùng chứa một cách an toàn”

Quy định của Hải quân UK/EU và Điều luật 7.3.2.6 của Đội bảo vệ bờ biển Hoa Kỳ

“Công cụ cần được cung cấp để xác nhận mức chất lỏng trong tất cả các bình cứu hoả, bằng cách cân bình cứu hoả hoặc sử dụng một thiết bị xác định mức chất lỏng thích hợp.”



How to use a Portalevel® MAX ?

[official]
training video by Coltraco Ultrasonics

8 bước đơn giản:

1. Lau sạch bình cứu hoả bằng khăn ướt & bôi một dải gel couplant lên bình
2. Bật máy Portalevel® MAX & kết nối cảm biến của bạn
3. Đặt cảm biến lên phần đỉnh của bình cứu hoả, trên mặt phẳng bên dưới phần cổ bình
4. Từng bước di chuyển cảm biến xuống phía dưới bình cứu hoả với khoảng cách 5cm / 2 inches và quan sát số đo
5. Di chuyển cảm biến ở khu vực có số đo cao hơn và ấn CAL (biểu đồ cột đầy đủ)
6. Quan sát biểu đồ cột, di chuyển cảm biến từng bước với khoảng cách 5cm / 2 inches tới khu vực có số đo thấp hơn. Biểu đồ cột sẽ biến mất khi bạn vượt qua mực chất lỏng
7. Di chuyển cảm biến quay trở lại từng bước nhỏ với khoảng cách 2cm / 1 inch cho đến khi biểu đồ cột xuất hiện trở lại
8. Tiếp tục di chuyển cảm biến tới và lùi xung quanh khu vực này: điểm chính xác nằm giữa nơi biểu đồ cột biến mất và xuất hiện trở lại là mực chất lỏng bạn cần tìm

Quy đổi mức chất lỏng thành khối lượng

TUỶ CHỌN: Sử dụng cộng sự hoàn hảo của Portalevel® MAX: Portasteele® CALCULATOR

1. Nhập thông tin về bình chữa cháy của bạn: Chất, Độ cao, Chu vi, Mức chất lỏng thực (xác định trước đó bởi Portalevel MAX bên trên), Nhiệt độ, Chiều cao vòm, Độ cao rót đầy in trên bình
2. Việc tính toán diễn ra dưới 30 giây
3. Lưu lại kết quả và báo cáo trên một bảng tính có thể email đến người chủ chốt phụ trách an toàn phòng cháy



Portalevel® MAX Thông Số Kỹ Thuật

Kích thước	Máy chính: 160 x 82 x 30mm
Trọng lượng	300 Grams
Độ chính xác	±1.5mm (1/8 inch)
Cảm biến	Đầu cảm biến TX/RX đường kính 14mm, được gắn trong một đầu chứa cảm biến từ hoá; kết nối bởi đầu nối BNC với dây cáp đồng trục dài 1m
Nguồn cung cấp	1 x Pin PP3 9V (tuổi pin 10 giờ)
Màn hình	Màn hình điều khiển màng, LCD có đèn nền, kích thước 55 x 28 mm
Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến +70°C (68°F đến 158°F)
Đăng kiểm	Đã chứng nhận UL Đã chứng nhận Hiệp hội đăng kiểm RINA Đã chứng nhận Kiểu Loại ABS
Chứng chỉ	IP Rating 65 Coltraco đã đăng ký CE, UKAS ISO 9001 & ISO 14001
Bảo hành	12 tháng
Bộ thiết bị gồm	1 máy chính 1 cảm biến khô 1 Nhiệt kế hồng ngoại Portatherm 1 tuýp gel siêu âm 1 valy đựng Giấy chứng nhận hiệu chuẩn nhà sản xuất Hướng dẫn vận hành

COLTRACO
Ultrasonics | since 1987



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM

Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội

Địa chỉ mới: 447 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội

Tel: 024 37198669/37198670 | Fax: 024 37198659

Hotline: Ms. Thư - 0949134758

Email: info@mtc.vn | Website: www.mtc.vn