

COLTRACO

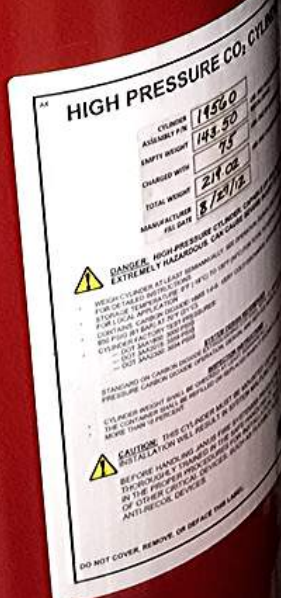
Ultrasonics | since 1987



Thiết bị đo mực chất lỏng bằng phương pháp siêu âm

PORTALEVEL® MINI

BROCHURE



Giới thiệu về thiết bị Portalevel® MINI

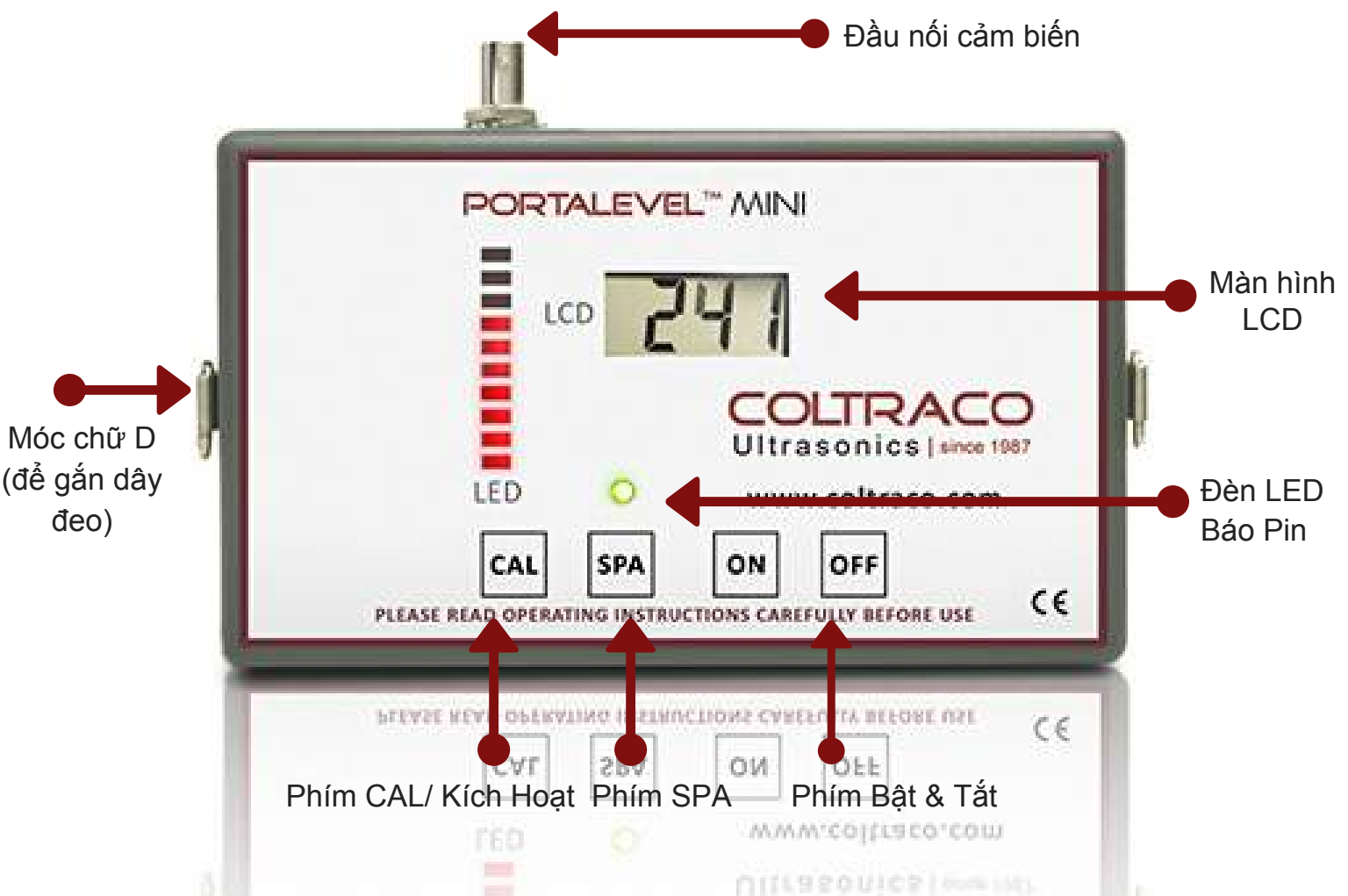
Thiết bị Portalevel® MINI thuộc dòng thiết bị siêu âm chỉ thị mức chất lỏng thể hệ thứ bảy đã được 'thử nghiệm và kiểm tra' của Coltraco Ultrasonics. Lý tưởng cho việc kiểm tra vật chứa trong bình cứu hoả của hệ thống chữa cháy mà không cần sử dụng tay.

- **Loại** – Thiết bị cầm tay đo mức chất lỏng bằng phương pháp siêu âm
- **Chức năng** – Được thiết kế để phục vụ việc bảo dưỡng các hệ thống chữa cháy, như CO2, FM-200®, Novec™ 1230, FE-13™, FE-25, Halons và nhiều loại chất khí hoá lỏng khác.
- **Mã sản phẩm** – 2290334-MINI
- **Tuân thủ các tiêu chuẩn:** NFPA, ISO 14520 & IMO SOLAS FSS



CÔNG NGHỆ KHÔNG CẦN DÙNG TAY ĐÁNG TIN CẬY

Meet the Portalevel® MINI



Các lợi thế

1.

Dễ sử dụng

phù hợp cho tất cả các trình độ tay nghề, từ kỹ thuật viên đến kỹ sư trưởng

2.

Độ Chính Xác

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

3.

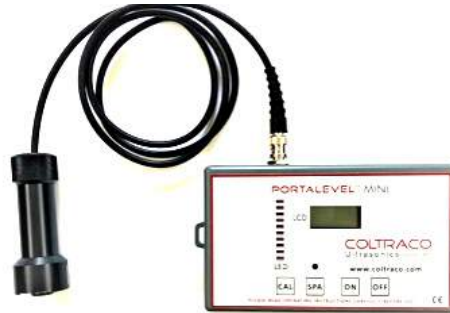
Bền & Linh Hoạt

Trọng lượng nhẹ và có thể kiểm tra nhiều loại chất chữa cháy

4.

Không cần dùng tay

Chỉ cần gắn dây đeo của bạn vào móc chữ D



5.

Tiết Kiệm Thời Gian & Nhân Lực

so với phương pháp cân
2 người cân = 15 phút
1 người Portalevel® = 60 giây

6.

Công Nghệ Đã Được Chứng Minh

Dựa trên nền tảng thế hệ thứ 7 đã được 'thử nghiệm và kiểm tra'

7.

Giảm Thiểu Tối Đa Rủi Ro

cho con người (VD: không tổn thương phần lưng vì nâng vật nặng) & môi trường

8.

Cải Thiện An Toàn Tài Sản

Kiểm tra một cách an toàn khi hệ thống vẫn đang hoạt động đầy đủ

Các Chất Có Thể Kiểm Tra

Bao gồm nhưng không giới hạn trong các chất khí hoá lỏng dập lửa thường thấy như CO₂, H₂O, FM-200®, NOVEC™1230, Halons cũ như 1301 và 1211, FE-13™, FE-25™, FE-36™, HFC-225 & 227ea.

Nhận Xét Của Khách Hàng Về Thiết Bị Portalevel® MINI

"Chúng tôi hài lòng về thiết bị và cách vận hành của nó. Nó được đón nhận rất tốt bởi đội ngũ kỹ thuật và đã cắt giảm chi phí cho cả chúng tôi và khách hàng." - USA



Tuân thủ theo các tiêu chuẩn

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

Tiêu chuẩn NFPA 2001 Chương 6 Kiểm tra, Bảo dưỡng, Thử nghiệm, và Đào tạo

6.1.3 Ít nhất hai lần một năm, lượng chất chữa cháy và áp suất của bình chứa có thể nạp lại cần phải được kiểm tra.

NFPA 12 Tiêu chuẩn về hệ thống chữa cháy Carbon Dioxide

Mục 9.4 và mục 4.8.3.4.1 tương ứng: Kiểm tra vật chứa trong bình cứu hoả 6 tháng một lần.

ISO 6183:2009 Mục 9.2.1.3

Lượng CO2 hao hụt lớn hơn 10% khối lượng cần phải được nạp lại hoặc thay thế.

Quy định ISO 14520 Chương 6 6.2.4.2 & Phụ lục F 5

Quy định về Hệ thống chữa cháy bằng khí và các phương pháp Kiểm tra độ kín của phòng.

BS5306-4:2001 9.1.13

Ít nhất 6 tháng một lần, vật chứa trong bình cứu hoả cần phải được kiểm tra. Nếu bình cứu hoả hao hụt hơn 10% khối lượng, nó cần phải được nạp lại hoặc thay thế.

Các Ứng Dụng

Kỹ Thuật An Toàn Chống Cháy Nổ

Công cụ 'Phải có' để kiểm tra hệ thống chữa cháy cố định

Các toà nhà cao tầng

Bảo vệ tài sản giá trị cao như vậy bằng cách đảm bảo hệ thống chữa cháy luôn đầy

Sản Xuất Năng Lượng

Giảm thiểu tối đa rủi ro hoả hoạn tại các khu vực bao gồm các nhà máy điện thông thường, hạt nhân, tái tạo, trạm truyền tải & phân phối

Kim Loại & Khai Thác

Mỏ Giảm thiểu tối đa rủi ro hoả hoạn tại các môi trường cần kiểm soát



Đường sắt

Đảm bảo hệ thống cứu hoả sẵn sàng để bảo vệ đầu máy toa xe và các cơ sở đường sắt

Trung tâm dữ liệu, Ngân hàng & Viễn thông

Bảo vệ khỏi việc ngừng hoạt động & đánh mất dữ liệu

Công nghiệp

Giảm thiểu tối đa rủi ro hoả hoạn trong sản xuất thuốc, thực phẩm và bia rượu, và nhiều hơn nữa

Viễn thông

Bảo vệ cột phát sóng và cơ sở hạ tầng không bị ngừng hoạt động

Lợi ích của phương pháp siêu âm vs. cân

2 người

15 phút

rủi ro*



1 người

60 giây

an toàn*

TIME TO IMPROVE FIRE SAFETY.

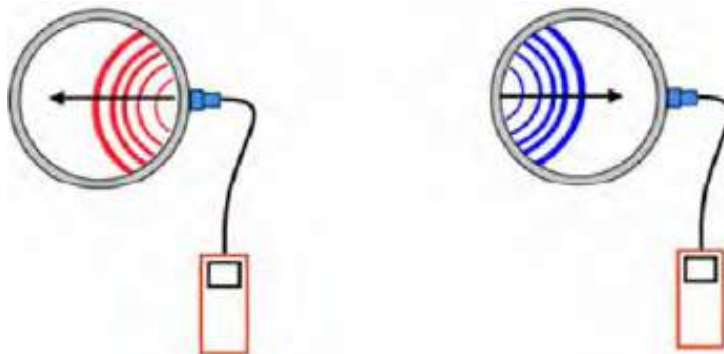
TIME TO STOP WEIGHING.

TIME TO SAVE TIME & COST.

*Tiêu chuẩn cho phép việc kiểm tra mức chất lỏng. Rủi ro của phương pháp sử dụng cân truyền thống, bao gồm; cho con người (lưng yếu vì phải nâng vác bình cứu hoả nặng); cho cơ sở hạ tầng (tắt hệ thống cứu hoả tương đương tài sản của bạn không được bảo vệ).

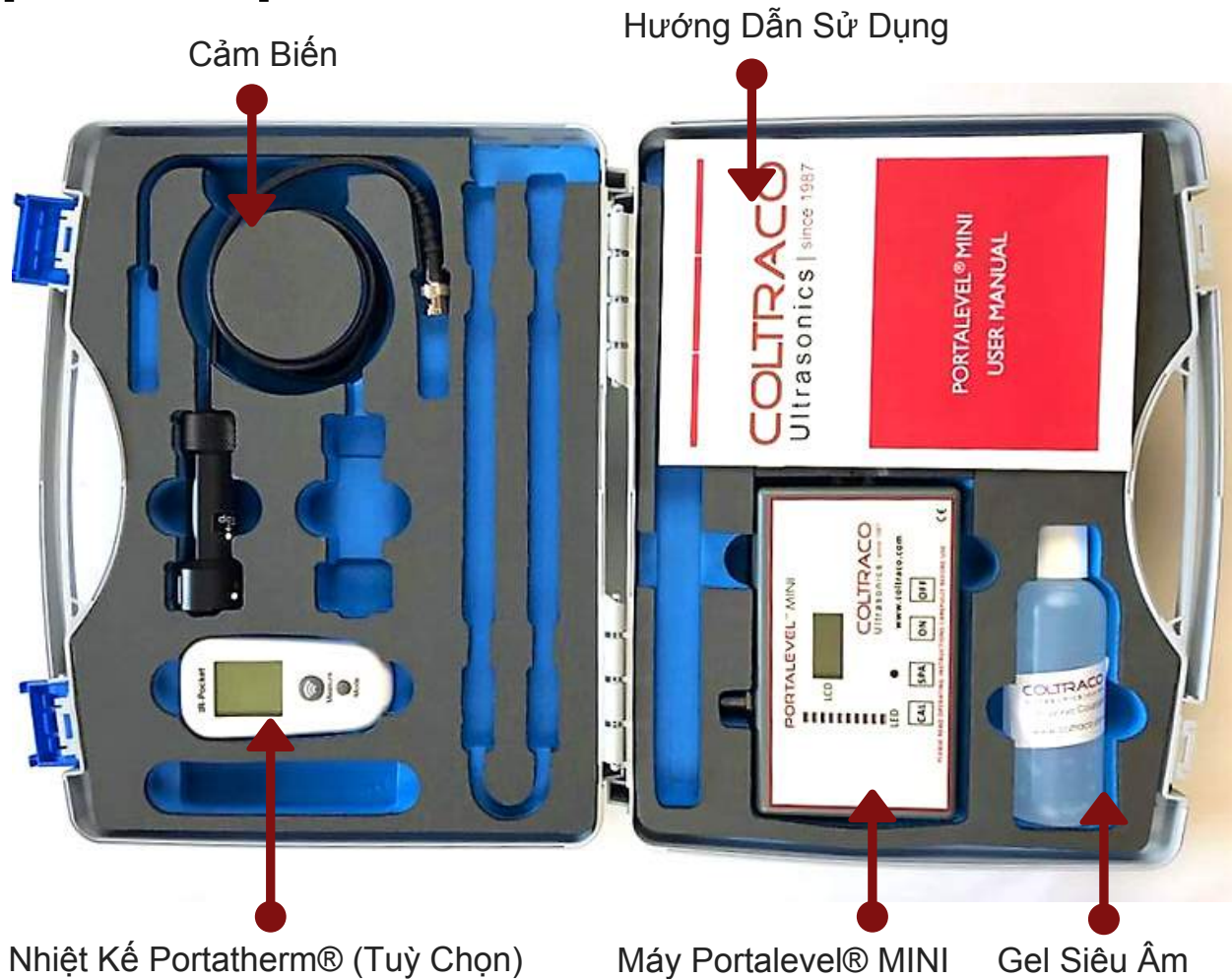
Cách Sử Dụng - trong 60 giây

1. Kết nối máy chính và cảm biến & ấn nút "On"
2. Bôi một dải gel lên bình cứu hoả và đặt cảm biến gần phần đỉnh của bình
3. Di chuyển cảm biến xuống phía dưới với từng bước với khoảng cách 5cm, tới khu vực có số đo cao & ấn CAL để hiển thị một đồ thị thanh đầy đủ
4. Từng bước di chuyển cảm biến với khoảng cách 5cm hoặc nhỏ hơn cho đến khi đồ thị LED biến mất. Đó sẽ là mức chất lỏng bạn đang tìm kiếm.



Sơ đồ chỉ dẫn cho thấy các sóng siêu âm truyền qua một bình cứu hoả

Bộ thiết bị

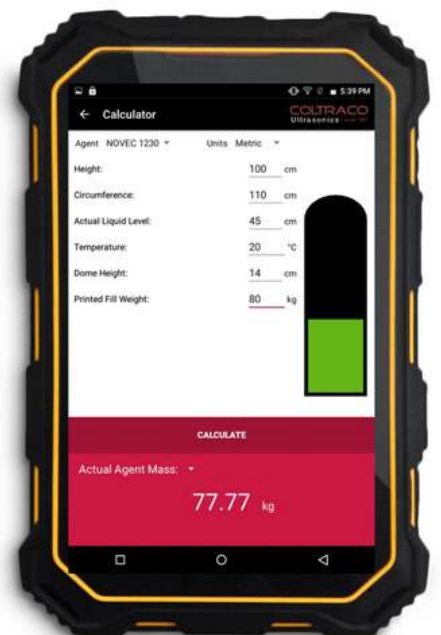


TUỲ CHỌN: Tính toán chuyển đổi mức chất lỏng thành khối lượng với thiết bị Portasteele® CALCULATOR

Tìm mức chất lỏng với máy Portalevel® Intrinsically Safe, sau đó lựa chọn cộng sự hoàn hảo của nó: Portasteele® CALCULATOR để quy đổi mức thành trọng lượng. Hãy tiết kiệm chi phí bằng cách mua gói sản phẩm Portalevel® IS.

4 bước cực kỳ đơn giản:

1. Nhập thông số của bình cứu hoả
2. Tính toán chưa đến 30 giây
3. Lưu kết quả của bạn trong một cơ sở dữ liệu
4. Tải về bảng tính để có thể gửi đi dễ dàng



Thông Số Kỹ Thuật

Kích thước	Máy chính: 94.5 x 156 x 47mm
Trọng Lượng	Máy chính: 420 grams
Độ Chính Xác	±1.5mm (1/8 inch)
Cảm Biến	Đầu cảm biến TX/RX đường kính 14 mm gắn trong một đầu chứa cảm biến từ hoá; kết nối bằng đầu nối BNC với cáp đồng trục dài 1m
Nguồn Cung Cấp	4 x Pin AA 1.5V (tuổi pin 10 giờ)
Màn Hình	Màn hình kỹ thuật số LCD với đèn thị thanh LED
Nhiệt Độ Hoạt Động	-20°C đến +70°C (68°F đến 158°F)
Đăng Kiểm	Đã chứng nhận Hiệp Hội Đăng Kiểm RINA
Chứng Chỉ	Coltraco đã đăng ký CE, UKAS ISO 9001 & ISO 14001
Bảo Hành	12 tháng
Bộ Thiết Bị	1 Máy Chính 1 Cảm Biến 1 Tuýp Gel Siêu Âm 1 Valý đựng 1 Giấy Chứng Nhận Hiệu Chuẩn 1 Hướng Dẫn Sử Dụng

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