

The background of the entire page is a close-up photograph of a heavily rusted metal surface. The rust is a mix of dark brown, orange, and white, with some blue-grey areas where the metal is less corroded. The texture is rough and uneven.

COLTRACO

Ultrasonics | since 1987

THIẾT BỊ ĐO ĐỘ DÀY VẬT LIỆU BẰNG PHƯƠNG PHÁP SIÊU ÂM

PORTAGAUGE® 3

BROCHURE

Giới thiệu Portagauge® 3

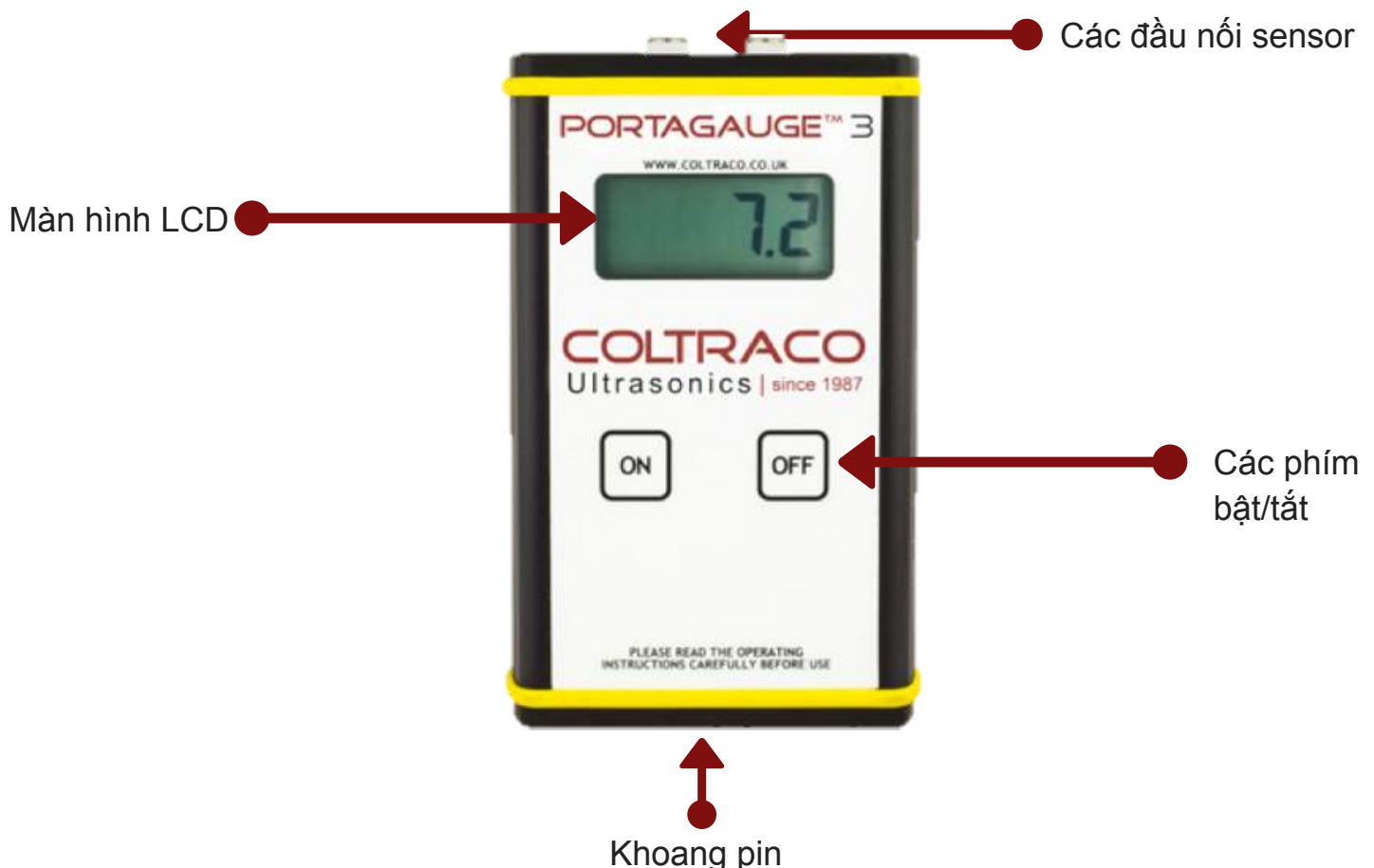
Portagauge® 3 là thiết bị đo độ dày echo đơn chi phí thấp.

- **Kiểu** – Thiết bị đo độ dày bằng phương pháp siêu âm cầm tay
- **Chức năng** – Dùng để đo độ dày kim loại và kiểm tra độ ăn mòn
- **Part Number** – 2099382-PG3
- **NSN:** 5520-99-382-6449



NHANH CHÓNG, ĐƠN GIẢN & CHI PHÍ THẤP

Portagauge® 3



Ưu điểm của Portagauge® 3

1. Kiểm tra nhanh chóng: cho phép người dùng kiểm tra dải rộng các kim loại trong thời gian ngắn

2. Vận hành dễ dàng, chỉ cần đào tạo nhanh mà vẫn thử nghiệm chính xác và tin cậy

3. Đơn giản: Portagauge® 3 đạt kết quả tin cậy với chi phí thấp nhất

4. Lý tưởng cho các ứng dụng công nghiệp: vỏ tàu, bình cứu hỏa, hệ thống đường ống, bể trữ



5. Kiểu cầm tay, trọng lượng nhẹ, chắc chắn và tin cậy dài hạn

6. Chính xác đo theo các bước 0.1mm từ 1.5mm - 99.9mm

7. Có khả năng làm việc trên kim loại bị ăn mòn nặng

8. Thiết bị được thiết kế chất lượng cao nhằm đáp ứng tiêu chuẩn cao

Cách thức hoạt động theo 3 bước đơn giản:

1. Nối các sensor với thiết bị (đỏ với đỏ và đen với đen)
2. Ấn nút bật "On" trên Portagauge® 3
3. Đặt sensor chắc chắn lên bề mặt kim loại cần kiểm và Portagauge® 3 sẽ báo ngay kết quả đo độ dày kim loại theo mm.



Thông số kỹ thuật Portagaug® 3

Dải đo độ dày	1.5mm - 99.9mm
Độ chính xác	+/- 0.1mm
Vận tốc âm thanh	500-9000 m/s
Đường kính ống tối thiểu	sensor 10mm: 1 ½ in hoặc 38mm + cao hơn sensor 6mm: 1 ½ in hoặc 38mm + thấp hơn
Độ phân giải	0.1mm
Cấp nguồn - Pin	Pin Alk PP3 Alk (thay được) – Đo trung bình trên 25000 phép đo
Điều kiện vận hành	-20 tới +70C / 10-90 & RH
Kích thước	140 x 80 x 30mm
Trọng lượng	300 gram

Ứng dụng:

PHÁT ĐIỆN	HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG	AN TOÀN CHÁY
HÓA DẦU	CÁC NGÀNH CÔNG NGHIỆP	ĐƯỜNG SẮT
KIM LOẠI & KHAI KHOÁNG	PHÁT ĐIỆN	CÔNG NGHIỆP

Tuân thủ quy định:

Portagauge® 3 cho phép người dùng vượt xa tuân thủ quy định.

NFPA 25 – Tiêu chuẩn dành cho Kiểm tra, Thử nghiệm và Bảo trì các Hệ thống phòng cháy chữa cháy gốc nước

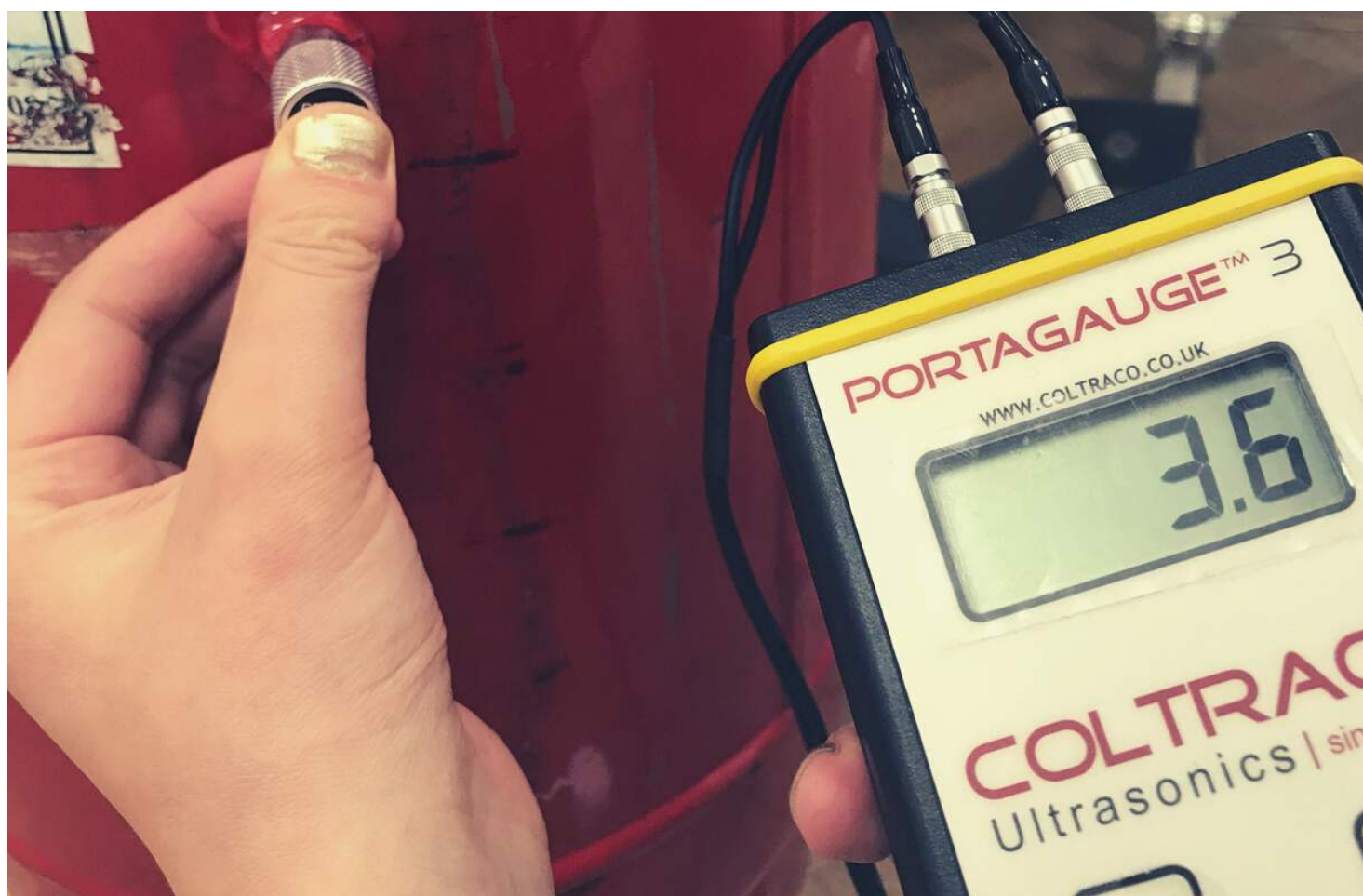
9.2.7 Các thử nghiệm trong khi kiểm tra bên trong. Khi kiểm tra bên trong bể thép đã tháo cạn theo yêu cầu 9.2.6.4, phải thực hiện các thử nghiệm sau:

(3) Các số đọc siêu âm không phá hủy phải được lấy để đánh giá độ dày thành ở nơi có vết rỗ hoặc ăn mòn.

(5) Dưới đáy bể phải được thử nghiệm hao hụt kim loại và/hoặc rỉ trên mặt dưới với sử dụng thử nghiệm siêu âm ở nơi có vết rỗ hoặc ăn mòn.

NFPA 13 – Tiêu chuẩn về Lắp đặt hệ thống phun nước

Tham khảo tiêu chuẩn NFPA 25 dành cho kiểm tra, thử nghiệm và bảo trì thông thường.



Phụ kiện:



Đầu đo vật liệu mỏng 6mm

Lý tưởng cho vật liệu có độ dày mỏng hoặc thử nghiệm ứng dụng có đường kính nhỏ như các ống nhỏ.

Dải đo : 0.1 – 50mm,

Dải vận hành: -10C - +60C



Đầu đo tiêu chuẩn 10mm

Được thiết kế dành cho các ứng dụng lớn như kiểm tra kim loại phẳng hoặc các ống lớn hơn (được bao gồm trong bộ thông thường).

Dải đo: 1.5mm – 99.9mm ,

Nhiệt độ vận hành: -10C - +60C



Đầu đo nhiệt độ cao 112mm

Được thiết kế dành cho các ứng dụng có bề mặt nhiệt độ cao Dải đo (thép): tại nhiệt độ cao 4.0

– 100mm, tại nhiệt độ thường: 1.0 – 99.9mm.

Nhiệt độ vận hành: -10C - +70C

Trọn bộ bao gồm:



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