

THIẾT BỊ ĐO ĐỘ DÀY VẬT LIỆU CHÍNH XÁC - MODEL CL 5



Đặc tính kỹ thuật:

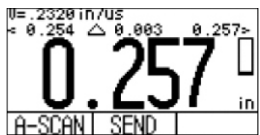
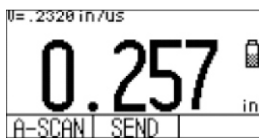
- Hiện thị giá trị đo theo dạng A-Scan
- Cảnh báo ăn mòn theo giá trị Min/Max hay % với cảnh báo đèn LED
- Hiện thị vận tốc siêu âm của vật liệu với chiều dày vật liệu
- Chức Snapshot ghi nhận lại thông số trên màn hình kiểm tra
- Chức năng hiệu chuẩn bằng thiết bị ngoại vi (digital caliper required)

Thông số kỹ thuật:

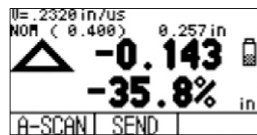
- Dài đo: 0.13 → 500mm
- Độ phân giải màn hình: 0.001; 0.01; 0.1mm
- Vận tốc siêu âm trong vật liệu: 1000 → 19999m/s
- Dải tần số: 1.0 → 16MHz (-6dB)
- Màn hình: LCD 64 x 128 pixels, 40 x 57mm
- Chế độ hiển thị: 5 giá trị số với hiển thị dạng sóng A-scan và RF
- Cổng I/O: RS 232
- Ghi chép dữ liệu: 120 file trên thẻ 64Mb
- Nguồn cung cấp: 3 pin AAA (Alkaline, NiMH và NiCad)
- Cấp bảo vệ: IP54
- Trọng lượng máy: 420grams
- Kích thước máy: 180 x 94 x 46mm
- Nhiệt độ hoạt động: -10°C → 60°C
- Nhiệt độ cất giữ: -20°C → 70°C
- Ngôn ngữ sử dụng: Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Ý, Nga, Nhật và Trung Quốc
- Phần mềm cung cấp: UltraMATE, UltraMATE Lite



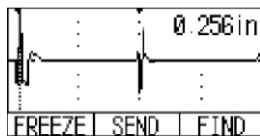
Chức năng báo hoàn thành phép đo với nét đậm



Hiện thị giá trị ăn mòn lớn nhất và nhỏ nhất



Tỉ lệ giảm theo chiều dày hay % mặc định



Chế độ chụp hình giá trị đo trực tiếp

PANEL 3579			
	A	B	C
1	0.0250	0.0240	0.0226
2	0.0217	0.0217	EMPTY
3	EMPTY	EMPTY	EMPTY

Bảng dữ liệu kết quả

Bộ tiêu chuẩn bao gồm:

Máy chính, vali đựng, pin sạc Lithium & bộ nguồn/ sạc, chất tiếp dẫn, hướng dẫn sử dụng, chứng chỉ nhà sản xuất, đĩa CD cập nhật phần mềm.

Tính năng tùy chọn khác:

- Tính năng tự tính vận tốc siêu âm CL5 VLOPT
- Tính năng hiển thị A-scan CL5 AS OPT
- Tính năng lưu trữ số liệu và giao tiếp máy tính CL5 DR OPT

Phụ kiện thiết yếu:

- Khung đệm bảo vệ máy
- Khối chuẩn bậc, 1 → 8mm
- Cáp nối đầu dò, 2m, Lemo00 → Microdot
- Đầu dò với đầu nối microdot, đường kính 7.5mm, dài đo: 0.18 → 25.4mm (Alpha 2DFR/CLF4)
- Đầu dò tiêu chuẩn với đầu nối microdot, 5 MHz, dài đo: 1.52 → 508 mm (model CA 211A)

Phụ kiện tùy chọn khác: Lựa chọn các đầu dò khác nhau trong bảng dưới đây

Model	Probe Type	Nominal Frequency	Contact Diameter	Measuring Range (in mild steel unless noted)
Alpha 2 DFR/ CLF4	Standard Delay Line	15 MHz	0.30 inch (7.6 mm)	0.007 to 1.0 in (0.18 to 25.4 mm)
Alpha 2 F / CLF5	Fingertip Contact	10 MHz	0.38 inch (9.5 mm)	0.060 to 10.0 in (1.52 to 254 mm)
Mini DFR	Thin Range Delay Line	20 MHz	0.19 inch (4.8 mm)	0.006 to 0.2 in (0.16 to 5.1 mm)
Alpha DFR-P	Delay Line for plastic materials	22 MHz	0.30 inch (7.6 mm)	0.005 to 0.15 in (0.13 to 3.8 mm) in plastic materials
K-Pen	Delay line Pencil Probe	20 MHz	0.065 or 0.090 inch (1.7 or 2.3 mm)	0.008 to 0.175 in (0.20 to 4.4 mm)
CA211A	Standard Contact	5 MHz	0.75 inch (19.1 mm)	0.060 to 20.0 in (1.52 to 508 mm)