

TECHNISCHES DATENBLATT

Ultraschall-Materialdickenmessgerät

EMTD-225



Technische Highlights:

- **Externer Messkopf** für leichten Zugang zum Messpunkt
- **Messunsicherheit: 0.5 %** des Messwertes + 0,1



Lieferung im robusten Tragekoffer



externer Messkopf zum Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte. Kabellänge 1m.

Technische Daten

Messkopf: 5 MHz Ø10 mm
Schallgeschw.: 500 - 900 m/s
Auflösung: 0,1 mm
Stromvers.: 4 x 1,5V AAA Batterien
Nullplatte: zu Kalibrierung inklusive
Datenausgang zum PC: -RS 232C Schnittstelle inkl.
-Option: PC Software und Kabel **ATD-01**
Einheiten: wählbar in mm oder inch
Auto-Off: Auto-AUS Funktion vorhanden

Zubehör :

- **externer Messkopf: 6 MHz Ø 6mm** für dünne Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1,0 - 50,0 mm >**EMATB-US 01**
- **externer Messkopf: 5 MHz Ø 12mm** für heiße Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1,0 - 225,0 mm bei normalen Temperaturen; 4,0 - 100,0 bei anliegenden temperaturen von bis zu +300 °C >**EMATB-US 02**

Materialdickenmessung & Anwendung



Ultraschall: US

Jedes harte Material



Materialien, deren Stärke gemessen werden kann: Jedes harte Material, insbesondere Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Glas (Quarz), Polyethylene, PVC, Grauguss, Kugelgraphitgusseisen, homogene Kunststoffe und andere Materialien

Anwendung:

Wird u.a. in der Materialdickenmessung eingesetzt, sowie in der Prüfung auf Korrosion von Druckbehältern, chemischen Apparaten, Kessel, Öltanks.
Hauptbranchen sind: Ölindustrie, Schiffbau, Kraftwerke, Brückenbau und Maschinenbau