

Spessimetro ad ultrasuoni MT200



Il modello MT200 è un misuratore digitale di spessore ad ultrasuoni. Basato sugli stessi principi di funzionamento dei SONAR, l'MT200 è in grado di misurare lo spessore di diversi materiali, con precisione al centesimo di millimetro. È adatto per una vasta gamma di materiali sia metallici che non metallici.

Caratteristiche Principali:

- Può misurare lo spessore di una vasta gamma di materiali, inclusi i metalli, plastica, ceramica, compositi, epossidici, vetro e altri materiali conduttori di ultrasuoni.
- Sono disponibili 4 diversi tipi di sonde per applicazioni speciali, ad esempio per materiali a grana grossa o ad alte temperature.
- Scocca in alluminio estruso per l'uso in condizioni gravose.
- Calibrazione a zero e calibrazione della velocità degli ultrasuoni.
- Calibrazione su 2 punti.
- 2 metodi di misura: su singolo punto o in continuo.
- Indicatore di accoppiamento a display.
- Indicatore del livello batteria.
- Autospegnimento per risparmiare le batterie.
- Software opzionale per il trasferimento dati a PC.
- Ministampante opzionale per stampare i rapporti di collaudo (via RS232)

Display:	LCD 128x64 punti con retroilluminazione
Range di misura:	0.75 ÷ 300mm (nell'acciaio, a seconda della sonda utilizzata) 0.75÷230mm con la sonda inclusa nella fornitura base
Campo di velocità degli ultrasuoni:	1000÷9999 m/s
Risoluzione a display:	0.1/0.01 mm (selezionabile)
Precisione:	±(0.5% + 0.04)mm
Unità di misura:	mm e in (metrico o imperiale selezionabile) La misura viene effettuata e il valore a display aggiornato 4 volte al secondo in modalità singola misura, 10 volte al secondo in modalità misura continua.
Frequenza di aggiornamento:	
Memoria	1980 valori memorizzabili, suddivisi in 20 file.

Settaggio limiti:	Possibilità di impostare i limiti superiore e inferiore con relativo allarme per il superamento della soglia.
Alimentazione:	Alimentato da 2 pile stilo tipo AA (LR06). 100 ore di durata tipica delle batterie, con retroilluminazione spenta.
Interfaccia PC	seriale RS-232
Dimensioni:	132x76 mm (345g)

Scheda Tecnica

- Strumento
 - Sonda tipo N05/90°
 - Liquido di accoppiamento specifico per ultrasuoni
 - Cacciavite
 - Valigetta da trasporto
 - Manuale d' uso
-
- Stampante termica, collegabile allo strumento tramite cavo RS-232
 - Software per l' elaborazione dei dati DataPro
 - Sonde Opzionali

Modello	Campo di misura	Applicazione tipica
N02	3.0÷300.0mm su acciaio 40mm su ghise grigie	2.5MHz con 14mm di diametro. Per materiali molto spessi e con una alta dispersione.
N05	1.2mm÷230.0mm su acciaio	5MHz con 10mm di diametro per le misure normali
N05/90°	1.2mm÷230.0mm su acciaio	5MHz con 10mm di diametro per le misure normali (sonda a 90° rispetto all' asse del cavo)
N07	0.75mm÷80.0mm su acciaio	7MHz con 6mm di diametro per la misura dello spessore di piccoli tubi o per spazi ridotti.
HT5	3÷200mm su acciaio	5MHz con 12mm di diametro per la misura su alte temperature (fino a 300°C)

Sonde Opzionali