

## Spessimetro ad ultrasuoni QTMT200



- Misure su un'ampia tipologia di materiali.
- Sonde intercambiabili.
- Funzione azzeramento / calibrazione.
- Funzione Calibrazione su due punti.
- Acquisizione singola o continua.
- Indicatore qualità contatto.
- Spegnimento automatico.
- Software per PC optional.
- Stampante RS232 optional.

### Configurazione:

	No	Item	Quantity	Note
Standard	1	Spessimetro	1	
	2	Sonda	1	Modello: N05/90°
	3	Gel per contatto	1	
	4	Valigetta	1	
	5	Manuale d'uso	1	
	6	Cacciavite	1	
	7	Batterie	2	Tipo: AA
Optional	9	Sonda: N02		Vedi Tabella 3-1
	10	Sonda: N07		
	11	Sonda: HT5		
	12	Stampante RS232	1	
	13	Cavo per Stampante	1	
	14	DataPro Software	1	PC su base Win
	15	Cavo trasmissione dati	1	

## Caratteristiche tecniche:

- Display: LCD con retroilluminazione.
- Campo di misura: 0,75<300mm (su acciaio).
- Velocità ultrasuoni:1000<9999 m/s.
- Risoluzione: 0,1/0,01mm.
- Accuratezza:  $\pm(0,5\% \text{Spessore} + 0,04) \text{mm}$
- Unità di misura: Metrica / Imperiale.
- Acquisizioni: singola= 4 misure per secondo / continua= 10 misure per secondo.
- Memoria: 20 files (fino a 99 valori per file).
- Tolleranze: liberamente impostabili, segnale acustico fuori tolleranza.
- Alimentazione: 2 batterie tipo "AA" da 1,5V. Autonomia 100h circa.
- Uscita dati : RS232.
- Corpo: robusta struttura in alluminio anodizzato.
- Dimensioni: 132x 76.2mm; 345g.

## Sonde

Modello	Freq MHZ	Diam mm	Campo di misura	Descrizione
N02	2	22	3.0mm ~ 300.0mm ( Acciaio ) 40mm (Ghisa)	Materiali spessi ad alta densità
N05	5	10	1.2mm ~ 230.0mm ( Acciaio )	Normale
N05 /90°	5	10	1.2mm ~ 230.0mm ( Acciaio )	Normale
N07	7	6	0.75mm ~ 80.0mm ( Acciaio )	Materiali sottili con raggi di curvatura
HT5	5	14	3 ~ 200mm ( Acciaio )	Temperature <300°

Velocità ultrasuoni per differenti materiali:

Materiale	Velocità Ultrasuoni	
	In/us	m/s
Alluminio	0.250	6340-6400
Acciaio	0.233	5920
Acciaio INOX	0.226	5740
Ottone	0.173	4399
Rame	0.186	4720
Ferro	0.233	5930
Ghisa	0.173-0.229	4400 - 5820
Piombo	0.094	2400
Nylon	0.105	2680
Argento	0.142	3607
Oro	0.128	3251
Zinco	0.164	4170
Titanio	0.236	5990
Latta	0.117	2960
Resina epossilica	0.100	2540
Ghiaccio	0.157	3988
Nickel	0.222	5639
Plexiglass	0.106	2692
Polystyrene	0.092	2337
Porcellana	0.230	5842
PVC	0.094	2388
Vetro al quarzo	0.222	5639
Gomma vulcanizzata	0.091	2311
Teflon	0.056	1422
Acqua	0.058	1473