

MT-180 MT-190

Spessimetri ad ultrasuoni con funzione MULTIECO per superfici verniciate

Misuratori a ultrasuoni di spessori, corrosioni, sfogliature per materiali tipo: acciaio – alluminio – ghisa – lamiera – PVC – nylon – vetro – ceramica - ecc. In tutti i controlli qualità, accettazione materiali di produzione e manutenzione, garantisce verifiche facili e precise.

E' sufficiente appoggiare la sonda su un lato del pezzo da controllare per leggerne lo spessore.

Gli strumenti possono collegare varie sonde per le diverse applicazioni: superfici curve, sottili, di dimensioni ridotte, alte temperature.

Inoltre MT-180 e MT-190 hanno una speciale funzione per **misurare su superfici verniciate** senza dover asportare la vernice (tecnica multieco eco-eco).

- Funzione di misurazione su superfici verniciate
- Correzione automatica fascio ultrasuoni per conservare la linearità di lettura
- Funzione di SCANSIONE: rilevazione fino a 16 letture al secondo.
- Finzione PUNTO SINGOLO: rilevazione fino a 7 letture al secondo
- Memoria suddivisa in 20 gruppi, memorizzazione di 99 letture per ogni gruppo
- Calibrazione a uno o due punti per superfici curve o applicazioni ad alta precisione
- Indicatore di corretto accoppiamento sonda/pezzo
- Possibilità di collegare diversi sensori per le varie applicazioni (vedi tabella)
- Microprocessore per un veloce e corretto controllo dati
- Display retroilluminato, autospegnimento, indicazione batterie scariche

Forniti di sonda 5 Mhz. standard P5EE, software e cavo USB, blocco taratura incorporato, liquido accoppiamento, manuale d'uso in italiano, batterie, borsa rigida di trasporto, certificato conformità.



Misure	mm o pollici	
Portata	modalità standard	0,65 – 600 mm (vedi sonde)
	modalità multieco per superfici verniciate	3 - 30 mm MT-180 3 - 60 mm MT-190
Precisione	± (0,5% della lettura +0,01 mm) variabile a seconda di materiale, spessore e finitura superficiale	
Risoluzione	0,1/0,01 mm	
Sonde	doppie	
Velocità ultrasuoni	1000-9999 m/s	
Display	LCD retroilluminato	
Uscita dati	USB1.1	
Memoria	20 gruppi, 99 misure per gruppo	
Funzione SCAN	Scansione di una superficie con indicazione del valore minimo	
Autonomia	100 ore circa di attività con batterie alcaline	
Alimentazione	2 batterie 1,5 V AA	
Condizioni operative	Temperatura -20 +60°C Umidità inferiore a 90%	
Dimensioni	150 x 74 x 32 mm	
Peso	245g	

Optionals:

Sonde per applicazioni specifiche (vedi tabella sotto)
Software e cavo USB
Blocchi taratura 6 valori standard
Blocchi taratura personalizzati
Certificazione ISO 9000 rif. Accredia

MODELLO	Frequenza (Mhz)	Diametro (mm)	Portata * (mm)	Applicazione	Superfici curve, diametri e spessori minimi
P5EE	5	10	2-600 mm	misurazioni standard	Ø 20 mm x 3 mm
			3-30 mm MT-180 3-60 mm MT-190	superfici verniciate	
N05	5	10	1-600 mm	misurazioni standard	Ø 20 mm x 3 mm
N05/90° Connettore 90°	5	10	1-600 mm	misurazioni standard	Ø 20 mm x 3 mm
N07	7	6	0,65-200 mm	misurazioni standard e superfici curve	Ø 15 mm x 2 mm
HT5	5	14	1-600 mm	Per alte temperatura fino a 300°C	Ø 30 mm x 3 mm

* Le portate delle sonde sono in funzione del materiale da controllare. I riferimenti in tabella sono relativi agli acciai