

Spessimetro a ultrasuoni per materiali PCE-TG 300-HT5



Ampio range di misura fino a 600 mm / Modalità a eco-impulso o doppio-eco / Per qualsiasi materiale omogeneo / Possibilità di stampa tramite connessione Bluetooth / Interfaccia USB

Lo spessimetro per materiali a ultrasuoni PCE-TG 300-HT5 è un dispositivo che può essere equipaggiato con sonde speciali per diversi range di misura. Con questo spessimetro per materiali a ultrasuoni PCE-TG 300-HT5 è praticamente possibile misurare lo spessore di qualsiasi materiale omogeneo. È possibile acquisire un sensore speciale per materiali con proprietà di smorzamento o dispersione, come plastica o ghisa. Un altro sensore con angolo di 90° consente di misurare in punti di difficile accesso. Lo spessimetro per materiali a ultrasuoni PCE-TG 300-HT5 consente di regolare liberamente la velocità degli ultrasuoni per effettuare una misura corretta in base al tipo di materiale su cui verrà misurato.

Lo schermo a colori TFT rende più semplice la lettura dei valori di misura. La memoria interna, che può essere letta con il software opzionale, consente di memorizzare i valori di diversi punti di misura. Il metodo di misura a ultrasuoni non è distruttivo, quindi può misurare anche i prodotti finali. La modalità di misura a doppio eco consente di misurare anche attraverso parti rivestite.

- ▶ Ampio range di misura
- ▶ Vari sensori disponibili
- ▶ Funzionamento a batteria
- ▶ Rilevamento di errori e vuoti
- ▶ Memoria dati
- ▶ Stampa tramite Bluetooth (opzionale)

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Sensore PCE-TG-HT5

Range di misura	1 ... 600 mm (acciaio)
Diametro e spessore min. del tubo	30 mm
Frequenza	5 MHz
Diametro	Ø12 mm
Descrizione	Per alte temperature (max. 300 °C)

Misuratore PCE-TG 300

Range di misura	P-E: Modalità impulso-eco 0,65 ... 600 mm (acciaio) E-E: Modalità doppia eco 2,50 ... 100 mm
Precisione	±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4% H[mm] (>10 mm); H fa riferimento allo spessore del materiale
Risoluzione	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (regolabile)
Materiali misurabili	Metalli, plastica, ceramica, resina epossidica, vetro e qualsiasi materiale omogeneo
Modalità di misura	Impulso-eco (Pulse-echo, rilevamento di errori e vuoti) Doppio-eco (Echo-echo, nasconde lo spessore del rivestimento)
Calibrazione	Calibrazione degli ultrasuoni, calibrazione a zero, calibrazione su due punti
Modalità di visualizzazione	Normale, modalità di scansione, modalità differenziale
Unità di misura	mm / pollici
Trasmissione dati	Stampa con Bluetooth USB 2.0
Memoria	Non volatile per 100 gruppi di dati con 100 registrazioni ciascuno
Durata operativa	Funzionamento continuo 100 ore Modalità Stand-by automatica (regolabile) Modalità spegnimento automatica (regolabile)
Alimentazione	4 x Batterie 1,5V AA
Display	LCD TFD da 320 x 240 pixel, display a colori con regolazione della luminosità
Condizioni operative	0 ... +50 °C, ≤80% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +70 °C, ≤80% U.R. senza condensa
Dimensioni	185 x 97 x 40 mm
Peso	375 g

Informazioni supplementari

Manuale



Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

