



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55012 Gragnano (LUCCA)

Italia

Telefono: +39 0583 975 114

Fax: +39 0583 974 824

info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

Spessimetro PCE-TG 300

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 PCE-TG 300 è un dispositivo che può essere equipaggiato con sonde speciali per diversi range di misura. Con questo spessimetro PCE-TG 300 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 PCE-TG 300 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.



Specifiche tecniche

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

Specifiche tecniche dei sensori opzionali disponibili

Modello	Frequenza [MHz]	Ø [mm]	Range di misura [mm]	Diametro e spessore min. del tubo [mm]	Descrizione
NO2	2,5	14	3...300 (acciaio) 3...40 (ghisa HT200)	- (Non adatto per materiali curvi)	Per materiali con proprietà di smorzamento o dispersione (plastica, ghisa)
NO5	5	10	1...600 (acciaio)	Ø20 x 3	Misura normale
NO5/90	5	10	1...600 (acciaio)	Ø20 x 3	Misura normale
NO7	7	6	0,65...200 (acciaio)	Ø15 x 2	Per materiali sottili o tubi molto curvi
HT5	5	12	1 ... 600 (acciaio)	30	Per alte temperature (max. 300 °C)
P5EE	5	10	P-E: 2...600 E-E: 2,5...100	Ø20 x 3	Misura normale e doppia eco

Contenuto della spedizione

1 x Spessimetro PCE-TG 300,
1 x Sensore P5EE,
1 x Gel di accoppiamento 100 ml,
1 x Custodia per trasporto,
4 x Batterie 1,5V AA,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)

Accessori opzionali

Sensore **PCE-TG 300-NO2** (2,5 MHz)



Sensore **PCE-TG 300-NO5** (5 MHz)



Sensore **PCE-TG 300-NO5/90** (5 MHz)



Sensore **PCE-TG 300-NO7** (7 MHz)



Sensore **PCE-TG 300-HT5** (5 MHz)



Gel di accoppiamento per alte temperature
(N° Art. **K-Gel**)



Software e cavo USB
(N° Art. **PCE-TG 300-SOFT**)



Stampante Bluetooth portatile
(Caricabatteria, istruzioni)
(N° Art. **PCE-TG 300-PRINT**)

