PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Spessimetro per materiali PCE-TG 50

spessimetro a ultrasuoni per materiali / range di misura 1,2 ... 200 mm / piastra di calibrazione inclusa / cavo interfaccia e software (opzionale) / impostazione della velocità degli ultrasuoni

Lo spessimetro per materiali PCE-TG 50 è un dispositivo adatto alla misura su materiali come ad esempio vetro e plastica omogenea. Lo spessimetro per materiali utilizza una sonda esterna che invia le onde ultrasoniche in grado di attraversare il materiale da testare. Poiché gli ultrasuoni si propagano a velocità diverse a seconda del tipo di materiale, è possibile regolare la velocità appropriata dello spessimetro.

Con questo dispositivo è possibile misurare in pochi secondi lo spessore di materiali come metalli, cristalli, materie plastiche e altri materiali omogenei. Il funzionamento dello spessimetro per materiali è molto semplice utilizzando soltanto 7 tasti. Inoltre, integra una piastra che consente di calibrare il dispositivo in situ. Il software opzionale consente di trasferire i valori di misura sul PC per ulteriori analisi. Il software consente anche di esportare i dati in Excel.

- Software e cavo dati (opzionale)
- Impostazione della velocità degli ultrasuoni (per differenti materiali)
- Misura spessori da 1,2 fino a 200,00 mm
- Durata operativa delle batterie: ca. 250 h
- Piastra di calibrazione integrata
- Valigetta per il trasporto inclusa

Specifiche tecniche

Range di misura	1,2 ... 200,00 mm (acciaio)
Precisione	±0,5% del valore di misura ±0,1 mm
Risoluzione	0,1 mm (0,001 Zoll)
Velocità ultrasuoni	800 ... 9950 m/s
Unità di misura	mm / pollici (commutabile)
Alimentazione	3 x Batterie 1,5V AAA
Piastra di calibrazione	5,0 mm (integrata)
Interfaccia	RS-232
Sensore	Frequenza: 5 MHz Superficie: Ø8 mm Superficie di appoggio: Ø10,2 mm Sensore: Ø15,4 mm
Display	LCD a 4 cifre
Condizioni operative	Temperatura: -10 ... +50 °C Umidità relativa: <80% U.R.
Temperatura del materiale	0 ... +50 °C (continuo) +50 ... +85 °C (per 5 minuti, dopo aver raffreddato per almeno 30 minuti sotto +50 °C)
Dimensioni	Dispositivo portatile: 142 x 77 x 40 mm
Peso	265 g (sensore e batterie incluse)

Esempi di utilizzo

Lo spessimetro per materiali PCE-TG 50 mentre controlla una tubatura

Sensore dello spessimetro per materiali PCE-TG 50 con gel di accoppiamento su una tubatura in rame

Contenuto della spedizione

1 x Spessimetro per materiali PCE-TG 50,
1 x Sensore,
3 x Batterie AAA,
1 x Gel di accoppiamento,
1 x Valigetta per trasporto,
Istruzioni per l'uso (disponibili in download)