

# Misuratore a ultrasuoni PCE-TG 50-ICA (Certificazione ISO inclusa)



**Misuratore a ultrasuoni per lo spessore dei materiali / Range di misura 1,2 ... 200 mm / Piastra di calibrazione inclusa / Cavo interfaccia e software (opzionale) / Impostazione della velocità degli ultrasuoni / Certificazione ISO inclusa**

Il misuratore a ultrasuoni PCE-TG 50-ICA è un dispositivo adatto alla misura su materiali come ad esempio vetro e plastica omogenea. Il misuratore a ultrasuoni 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 del misuratore a ultrasuoni è molto semplice utilizzando soltanto 7 tasti. Inoltre, integra una piastra che consente di calibrare il dispositivo sul campo. 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.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa - Punti di calibrazione: 5 / 10 / 20 / 50 / 100 mm**
- ▶ 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 ... 9.950 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)

## Informazioni supplementari

Manuale



Certificato



Manuale Video



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche