

## Spessimetro PCE-TG 250

### **spessimetro a ultrasuoni per misure su superfici rivestite / misura lo spessore dei materiali da 1 a 250 mm / memoria per 500 valori / display retroilluminato**

Lo spessimetro a ultrasuoni PCE-TG 250 è un dispositivo molto maneggevole e facile da usare, che consente di effettuare misure in modo preciso utilizzando gli ultrasuoni. Lo spessimetro a ultrasuoni permette di regolare la velocità del suono, il che lo rende assolutamente idoneo per misurare i materiali come l'acciaio, l'alluminio, il vetro e altre plastiche omogenee. Perciò, con questo spessimetro a ultrasuoni può effettuare misure su depositi, tubi e altri materiali che possono avere anche un rivestimento.

Lo spessimetro a ultrasuoni è molto flessibile grazie alla piccola testina, soprattutto quando deve effettuare misure in luoghi con una geometria complessa o di difficile accesso, questo spessimetro a ultrasuoni supera senza dubbio qualsiasi altro tipo di spessimetro convenzionale. Oltre all'uso nel controllo di qualità, lo spessimetro a ultrasuoni viene utilizzato anche per effettuare misure senza provocare danni al materiale. Può cambiare rapidamente tra una misura normale e una misura su materiali con rivestimento, questo permette di poterlo usare in modo molto flessibile.

- Memoria per 500 valori di misura, in gruppi di 5 archivi
- Misura attraverso superfici rivestite
- Spegnimento automatico per risparmiare le batterie (ca. 3 min)
- Velocità del suono regolabile (per differenti materiali)

- Limite di allarme individuali
- Misura spessori da 1 fino a 250, 00 mm
- Calibratura su uno o due punti
- Blocco di acciaio integrato per la calibratura
- Display retroilluminato

#### **Specifiche tecniche**

Range di misura	1,00 ... 250,00 mm (acciaio) 2,50 ... 20,00 mm (superfici rivestite)
Risoluzione	0,01 mm (fino a 100 mm , acciaio) 0,1 mm (> 100 mm, acciaio)
Precisione	±0,5 % del valore di misura + 0,02 mm
Sensore (incluso)	Frequenza 5 MHz superficie di misura ca. Ø 10 mm
Display	LCD 128 x 64 (retroilluminato)
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Unità di misura	mm / inch (selezionabile)
Velocità del suono	1000 ... 9999 m/s
Memoria	per 500 valori di misura
Spegnimento automatico	dopo circa 3 min.
Alimentazione	2 x batterie 1,5 V AAA
Indicazione dello stato della batteria	indica quando la batteria è scarica
Dimensioni	149 x 73 x 32 mm
Peso	350 gr

#### **Contenuto della spedizione**

1x spessimetro a ultrasuoni PCE-TG 250, 1 x testina con cavi, 1 x gel ultrasonico, 1 x stativo a 4 livelli, 1 x valigetta da trasporto e manuale di istruzioni