

## Spessimetro PCE-TG 110

### spessimetro per differenti materiali, come metallo, vetro, plastiche omogenee / sonda esterna per temperature fino a +400°C

Il PCE-TG 110 è uno spessimetro per materiali facile da usare per metalli, vetro e plastiche omogenee. Questo spessimetro determina con alta precisione lo spessore dei materiali per mezzo degli ultrasuoni. Ad ogni materiale corrisponde una velocità degli ultrasuoni differente. Lo strumento viene pre-regolato di fabbrica con cinque velocità degli ultrasuoni differenti per i differenti materiali. Con questo spessimetro potrà determinare in pochi secondi lo spessore di metalli, vetro, plastiche e di altri materiali omogenei. La velocità degli ultrasuoni si può regolare liberamente nello spessimetro per materiali, che si può adattare ai materiali più diversi. La sonda ad ultrasuoni possiede una testina di misura che si può usare con temperature superficiali fino a 400 °C. La testina di misura ha un rivestimento speciale che garantisce una protezione massima rispetto a possibili bruciature. L'anello elastico possiede dei tagli a sezione circolari per effettuare la misura su superfici rette, piane o circolari. Lo strumento viene consegnato tarato. Opzionalmente può richiedere una certificazione ISO.

- Da usare con metalli, metalli non ferrosi vetro...
- Sensore da 5 MHz con rivestimento speciale (temperature fino a +400 °C)
- Risoluzione di 0,1 mm
- Display LCD a 4 posizioni
- Display retroilluminato
- Indicatore stato batteria
- Indicatore di accoppiamento tra la sonda e l'oggetto da misurare
- Calibratura automatica
- Piastra di acciaio da 3,0 mm integrata per effettuare la calibratura

#### Specifiche tecniche

Range di misura	2,5 mm ... 200,0 mm
Materiali da misurare	ferro, acciaio, plastica, vetro, oro e tutti i materiali omogenei (senza inclusione d'aria)
Frequenza	standard 5 MHz, diametro della sonda da 12 mm
Risoluzione	0,1 mm
Calibratura	piastra di acciaio integrata da 3,0 mm
Precisione	± (0,5% + 0,1 )mm nel range 0,8...99,9mm ± (1 % + 0,1 ) mm nel range 100....300 mm
Range velocità degli ultrasuoni	500 ... 9999 m/s (regolazione libera secondo il materiale da verificare)
Risoluzione velocità degli ultrasuoni	1 m/s
Display	LCD da 4 posizioni
Temperatura superficiale della sonda	standard -10 ...+400 °C
Temperatura operativa	0 ... +40 °C
Umidità operativa	20 ... 90 % H.r.
Stato della batteria	avviso di batteria scarica
Alimentazione	2 batterie AA da 1,5 V
Durata della batteria	250 h
Spegnimento automatico	per risparmiare la batteria (dopo 3 min di inattività)
Dimensioni	124 x 67 x 30 mm
Peso	270 g con batteria inclusa

#### Contenuto della spedizione

1 x spessimetro per materiali PCE-TG 110, 1 x testina sensore con cavo da 1 m, 2 x batterie, 1 x tubo di gel ultrasonico, 1 x presa manuale, valigetta da trasporto e istruzioni