

Spessimetro PCE-TG 120

spessimetro per lo spessore di differenti materiali / sonda speciale per bordi, angoli e tubature / regolazione della velocità degli ultrasuoni

Il PCE-TG 120 è un spessimetro per lo spessore dei 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 nel spessimetro per lo spessore dei materiali, che si può adattare ai materiali più diversi. La sonda di verifica di questo spessimetro per lo spessore dei materiali è stata concepita per poter operare con oggetti di cui abbiamo bisogno per misurare angoli. Lo strumento si consegna tarato. Può richiedere in modo opzionale una certificazione UNI EN ISO 9001 insieme allo strumento.

- Per ogni tipo di materiale
- Per angoli, bordi e tubature sottili
- Sonda di verifica da 5 MHz
- Risoluzione di 0,1 mm
- Display LCD a 4 posizioni
- Retroilluminato
- Indicatore di stato della batteria
- Indicatore di assemblaggio tra la sonda e l'oggetto della misura
- Piastra di acciaio da 3,0 mm integrata per effettuare la calibratura

Specifiche tecniche

Range di misura	1,0 mm ... 30,0 mm
Range per tubature in acciaio	Minimo 3 mm di spessore x 20 mm di diametro
Materiali da misurare	Ferro, acciaio, plastica, vetro, oro e tutti i materiali omogenei (senza inclusione d'aria)
Frequenza	Standard 5 MHz, diametro della sonda 7 mm
Risoluzione	0,1 mm
Calibratura	Piastra di acciaio integrata da 3,0 mm
Precisione	$\pm (0,5\% + 0,1)$ mm nel range 0,8...99,9mm $\pm (1\% + 0,1)$ 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 0 ... +50 °C (con sonda speciale fino a 400°C)
Forma della sonda di misura	Ad angolo retto
Temperatura operativa	0 ... +40 °C
Umidità operativa	20 ... 90% H.r.
Stato della batteria	Avviso batteria scarica
Alimentazione	2 x 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	240 g con batteria inclusa

Contenuto della spedizione

1 x Spessimetro per lo spessore dei materiali PCE-TG 120,

1 x sonda sensore con cavo da 1 m,
2 x batterie,
1 x tubo di gel ultrasonico,
1 x presa manuale,
1 x valigetta da trasporto,
istruzioni per l'uso