

Ultrazvukový hrúbkometer materiálu PCE-TG 250

Ultrazvukový hrúbkometer materiálu PCE-TG 250 - meranie povrchov upravených nátermi/povlakmi (napríklad farbou) bez nutnosti odstránenia náteru.

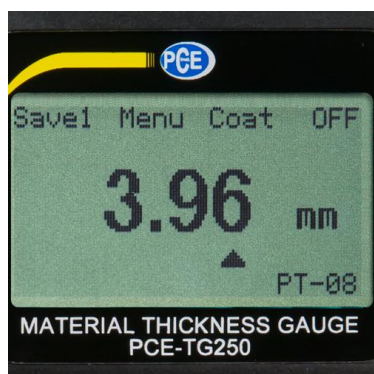
Meria hrúbku stien od 1 do 250,00 mm na nepovrstvených materiáloch a 2,5 mm do 20,00mm pri povrstvených materiáloch/ pamäť pre 500 nameraných hodnôt / podsvietený displej

Ultrazvukový hrúbkometer PCE-TG 250 je praktický a ľahko použiteľný ultrazvukový defektoskop, ktorý ultrazvukom dokáže vykonať merania hrúbky dokonca na povrstvenom materiáli. Nastaviteľná rýchlosť ultrazvuku je vhodná pre materiály ako sú oceľ, hliník, sklo, homogénne plasty..... Takto si môžete skontrolovať s ultrazvukovým hrúbkometerom nádrže, potrubia alebo iné hrúbky stien, ktoré sú aplikované krycou vrstvou/náterom.

Tento ultrazvukový hrúbkometer je komplexnejšie zariadenie ako bežné merače hrúbok materiálu na ultrazvukovom princípe.

Okrem kontroly kvality, ultrazvukový hrúbkometer TG-250 sa dá použiť aj na nedeštruktívne skúšanie materiálu. Ultrazvukový merač hrúbky TG-250 možno prepínať medzi bežným meraním materiálu a meraním materiálu povrstveného. Toto zaručuje vysokú flexibilitu..

- pamäť pre 500 meraní
- meranie cez povrstvený materiál
- automatické vypnutie zariadenia
- individuálne nastaviteľné hranice alarmu
- meria hrúbku od 1 do 250,00 mm
- pri povrstvenom mat.(2,5 do 20,00 mm)
- integrovaný kalibračný blok
- podsvietený displej
- nastaviteľná rýchlosť zvuku



Technické údaje prístroja PCE-TG 250

Merací rozsah	1,00 ... 250,00 mm (oceľ) 2,50 ... 20,00 mm (povrstvený povrch)
Rozlíšenie	±0,01 mm (do 100 mm oceľ) ±0,1 mm (nad 100 mm oceľ)
Presnosť	±0,5 % z nameranej hodnoty + 0,02 mm
Skúšobná sonda	5 MHz / Ø 10 mm
Displej	128 x 64 LCD s podsvietením
Pracovná teplota okolia	0 ... +50 °C
Jednotky	mm / inch (voliteľne)
Rozsah rýchlosti zvuku	1000 ... 9999 m/s
Pamäť	pre 500 meraní
Automatické vypnutie	po cca. 3 minútach
Zásobovanie energiou	2 x 1,5 V AA batérie
Zobrazenie stavu batérií	Zobrazenie nízkej kapacity, potrebná výmena
Rozmery	149 x 73 x 32 mm
Hmotnosť	350 g

Súčasť dodávky :

- 1 x Ultrazvukový prístroj PCE-TG 250
- 1 x skúšobná sonda na kábliku
- 1 x väzobný gél
- 1 x oceľový stupňovitý (4 stupne) kalibračný blok
- 1x prenosný kufrík
- 1 x návod na obsluhu



Cenník :

Model	Rozsah mm oceľ	Rozsah mm Povrstvený materiál	Rozlíše- nie mm	Senzor	Rýchlosť zvuku	
PCE TG-250	1 – 250 mm	2,5 – 20 mm	0,01	5MHz/Ø 10 mm	1000-9999	