

Datenblatt für Ultraschallprüfgerät PCE-TG 250

**Ultraschall Dickenmessgerät für Messungen durch beschichtete Oberflächen (z.B. Farben) /
misst Wanddicken von 1 bis 250,00 mm / Speicher für 500 Messwerte /
hintergrundbeleuchtetes Display**

Das Ultraschall Dickenmessgerät PCE-TG 250 ist ein handliches und einfach zu bedienendes Materialdickenmessgerät, welches selbst durch eine beschichtete Oberfläche eine genaue Ultraschall Dickenmessung durchführen kann. Durch den wählbaren Schallgeschwindigkeitsbereich ist das Ultraschall Dickenmessgerät geeignet für Materialien wie Stahl, Aluminium, Glas und homogene Kunststoffen. Somit können Sie mit dem Ultraschall Dickenmessgerät Tanks, Rohre oder andere Wanddicken prüfen, die mit einer Deckschicht behaftet sind.

Das Ultraschall Dickenmessgerät ist durch seinen kleinen und flexiblen Prüfkopf, besonders bei komplexen Geometrien oder unzugänglichen Prüfstellen, nicht mit einem herkömmlichen Ultraschall Dickenmessgerät zu vergleichen. Neben der Qualitätskontrolle wird das Ultraschall Dickenmessgerät also auch zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung verwendet. Ohne Probleme kann das Ultraschall Dickenmessgerät zwischen einer normalen Messung und beschichteten Messung umgeschaltet werden. Daher ist es sehr flexibel einsetzbar.

- Speicher für 500 Messwerte
- misst durch eine beschichtete Oberfläche
- Selbstabschaltung zur Batterieschonung
- individuelle Alarmgrenzen
- misst Wanddicken von 1 bis 250,00 mm
- Stahlblock zur Kalibrierung integriert
- hintergrundbeleuchtetes Display
- einstellbare Schallgeschwindigkeit

Technische Daten vom Ultraschall Dickenmessgerät PCE-TG 250

Messbereich	1,00 ... 250,00 mm (Stahl)
	2,50 ... 20,00 mm (beschichtete Oberfläche)
Auflösung	±0,01 mm (bis 100 mm Stahl)
	±0,1 mm (über 100 mm Stahl)

Genauigkeit	$\pm 0,5$ % vom Messwert + 0,02 mm
Prüfkopf (inkl.)	5 MHz Frequenz Messfläche ca. \varnothing 10 mm
Display	128 x 64 LCD (Hintergrundbeleuchtung)
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Messeinheit	mm / inch (wählbar)
Schallgeschwindigkeitsbereich	1000 ... 9999 m/s
Speicher	für 500 Messwerte
Automatische Abschaltung	nach ca. 3 Minuten
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterien
Batteriestatusanzeige	zu geringe Spannung wird angezeigt
Abmessung	149 x 73 x 32 mm
Gewicht	350 g

Lieferumfang

1 x Ultraschall Dickenmessgerät TG 250, 1 x Prüfkopf mit Kabel, 1 x Koppelgel,
1 x 4 Stufen Testblock, 1x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung