

Wanddickenmesser PCE-TG 200

Datenspeicher für 4.000 Messwerte inkl. Schnittstellenkabel und Software

Das PCE-TG 200 ist ein kompaktes Wanddickenmessgerät für Metalle, Glas und homogene Kunststoffe. Dieses Prüfgerät arbeitet mit einer externen Ultraschall-Sonde, diese Sonde leitet Ultraschallwellen in das zu prüfende Material. Verschiedene Materialien leiten Ultraschall mit verschiedenen Geschwindigkeiten weiter, daher können Sie an dem Wanddickenmessgerät verschiedene Ultraschallgeschwindigkeiten auswählen.

Mit dem Gerät ermitteln Sie in Sekunden die Wanddicken von Metall, Glas und Kunststoffen und anderen homogenen Werkstoffen. Die Bedienung am Wanddickenmessgerät geschieht ganz einfach über die sechs Tasten. Durch den integrierten Speicher von bis zu 4000 Messwerten ist das Wanddickenmessgerät bestens für die Qualitätskontrolle geeignet, da alle Messwerte später auf den PC übertragen und analysiert werden können. Des Weiteren bietet die Software die Möglichkeit die Daten in Microsoft Excel zu exportieren. Optional zum Gerät ist ein ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich.

Wenn Sie Fragen haben, beraten Sie unsere Ingenieure und Techniker gern. Hier sehen Sie eine Übersicht all unserer [Wanddickenmesser](#).

- Speicher für 4000 Messwerte
- inkl. Software und Schnittstellenkabel
- einstellbare Schallgeschwindigkeit (für verschiedenste Materialien)
- misst Wanddicken von 0,8 bis 200,00 mm
- lange Batterielebensdauer von etwa 250 Std.
- Stahlblock zur Kalibrierung integriert
- Hintergrundbeleuchtetes Display



Technische Daten

Messbereich	0,8 ... 200,00 mm (Stahl)
Genauigkeit	0,65 - 9,99 mm = $\pm 0,04$ mm 10 - 99,99 mm = $\pm(0,1\%+0,04)$ mm 100 - 200 mm = $\pm 0,3$ %
Prüfkopf (inkl.)	5 MHz Frequenz
Messrate	2 Messungen pro Sekunde
Auflösung	0,01 mm
Display	128 x 32 LCD (Hintergrundbeleuchtung)
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C
Messeinheit	mm / inch (wählbar)
Schallgeschwindigkeitsbereich	1000 ... 9999 m/s
Speicher	4.000 Messwerte
Datenausgang	RS-232 Schnittstelle
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien (250 Stunden Betriebszeit)
Abmessung	108 x 61 x 28 mm
Gewicht	230 g (Sensor 50 g)

Lieferumfang

1 x Wanddickenmesser TG-200, 1 x Prüfkopf, 1 x RS-232 Schnittstellenkabel, 1 x Software, 1 x Kopplungspaste, 1 x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung

optionales Zubehör

- ISO-Kalibrierzertifikat
- Ersatzkopplungspaste

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Wanddickenmesser":

- [Wanddickenmesser PCE-TG100](#)
(Messgerät für alle Werkstoffe, wie Metalle, Glas und Kunststoffe)
- [Wanddickenmesser PCE-TG110](#)
(Messgerät für alle Werkstoffe, mit Prüfkopf für Temperaturen bis +400 °C)
- [Wanddickenmesser PCE-TG120](#)
(Messgerät für alle Werkstoffe mit abgewinkelter Miniatur-Prüfsonde)
- [Wanddickenmesser PCE-TG130](#)
(Messgerät mit spezieller Gusssonde)

