

## Materialdickenmesser PCE-TG 200

Datenspeicher für 4.000 Messwerte inkl. Schnittstellenkabel und Software

Das PCE-TG 200 ist ein kompaktes Materialdickenmessgerät 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 Materialdickenmessgerät verschiedene Ultraschallgeschwindigkeiten auswählen.

Mit dem Gerät ermitteln Sie in Sekunden die Materialdicken von Metall, Glas und Kunststoffen und anderen homogenen Werkstoffen. Die Bedienung am Materialdickenmessgerät geschieht ganz einfach über die sechs Tasten. Durch den integrierten Speicher von bis zu 4000 Messwerten ist der Materialdickenmesser 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 über unserer [Materialdickenmesser](#).

- Speicher für 4000 Messwerte
- inkl. Software und Schnittstellenkabel
- einstellbare Schallgeschwindigkeit (für verschiedenste Materialien)
- misst Wanddicken von 0,8 bis 200,00 mm
- lange Batterielevensdauer 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	für 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 Materialdickenmesser 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: "Materialdickenmesser":

- [Materialdickenmesser MG-101](#)  
(*"Low-Cost"*-Produkte mit internem Sensor zum Checken der Lackdicke am KFZ)
- [Materialdickenmesser PCE-CT 26](#)  
(*"Low-Cost"*-Produkte mit externem Sensor zum Checken der Lackdicke am KFZ)
- [Materialdickenmesser DFT-F](#)  
(Einsteiger-Geräte mit internem Sensor für Messungen auf Stahl und Eisen)
- [Materialdickenmesser DFT-FN](#)  
(F-/N-Modell zur Messung auf Stahl, Eisen und NE-Metallen / z.B. Aluminium)
- [Materialdickenmesser D3-ComBi](#)  
(Kombi-Gerät, hohe Genauigkeit, Ferrous + Non-Ferrous, int. Sensor)
- [Materialdickenmesser PT-FN3](#)  
(Kombigerät, Ferrous + Non-Ferrous, mit internem Sensor, Speicher, Software)
- [Materialdickenmesser PT-FN](#)  
(Kombi-Geräte, Ferrous + Non-Ferrous, mit externer Sonde, Speicher, Software)
- [Materialdickenmesser PT-200](#)  
(zerstörungsfreie Messung von Schichten auf Holz, Beton, ..., Speicher, Software)
- [Materialdickenmesser 296](#)  
(zur mechanischen Bestimmung der Nass- und Trockenfilmdicke)
- [Materialdickenmesser PCE-TG100](#)  
(Messgerät für alle Werkstoffe, wie Metalle, Glas und Kunststoffe)
- [Materialdickenmesser PCE-TG110](#)  
(Messgerät für alle Werkstoffe, mit Prüfkopf für Temperaturen bis +400 °C)
- [Materialdickenmesser PCE-TG120](#)  
(Messgerät für alle Werkstoffe mit abgewinkelter Miniatur-Prüfsonde)
- [Materialdickenmesser PCE-TG130](#)  
(Messgerät mit spezieller Gusssonde)

