

Technische Daten

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	±0,5 % vom Messwert + 0,02 mm
Prüfkopf (inkl.)	5 MHz Frequenz
Auflösung	0,01 mm (bis 100 mm) 0,1 mm (über 100 mm)
Display	128 x 64 LCD (Hintergrundbeleuchtung)
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Messeinheit	mm / inch (wählbar)
Schallgeschwindigkeitsbereich	1000 ... 9999 m/s
Speicher	für 500 Messwerte
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterien
Batteriestatusanzeige	zu geringe Spannung wird angezeigt
Abmessung	149 x 73 x 32 mm
Gewicht	350 g

Anwenderbilder



Hier sehen Sie das Ultraschall Dickenmessgerät PCE-TG 250 im Koffer.



Hier sehen Sie das Ultraschall Dickenmessgerät PCE-TG 250 bei einer Anwendung.

Lieferumfang

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

Erhältliches Zubehör

- [Koppelgel](#)
Im Standard-Lieferumfang befindet sich eine Tube mit Koppelgel. Wenn Sie direkt nach Bestellung eine größere Messreihe planen, sollten Sie eine weitere Menge an Gel mitbestellen. Die Verwendung des Koppelgels empfiehlt sich immer (zur Herstellung eines besseren Kontaktes zwischen Sensorkopf und Werkstück, sowie zum Schutz der Sensoroberfläche)



- [ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung](#)
(für Betriebe, die das Dicken-Messgerät in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



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](#)
(Einstieiger-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)

Hier sehen Sie die komplette Übersicht [aller Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

