

Wanddickenmessgerät PCE-TG120

Wanddickenmessgerät für homogene Materialien, mit spezieller Prüfsonde für Kanten und dünne Rohre, einstellbare Ultraschall-Geschwindigkeit, einfache Bedienung

Das Wanddickenmessgerät PCE-TG120 ist ein sehr einfach zu bedienendes Wanddickenmessgerät für alle Materialien. Dieses Wanddickenmessgerät arbeitet zum genauen Messen der Materialdicke, Wanddicke mit Ultraschall. Verschiedene Materialien benötigen unterschiedliche Ultraschall-Geschwindigkeiten. Das Wanddickenmessgerät ist werkseitig mit fünf verschiedenen Schallgeschwindigkeiten für unterschiedliches Material voreingestellt. Mit dem Wanddickenmessgerät ermitteln Sie in Sekunden die Wanddicken von Metall, Glas und Kunststoffen und anderen homogenen Werkstoffen. Die Schallgeschwindigkeit kann frei am Wanddickenmessgerät eingestellt und somit auf unterschiedlichste Materialien angepasst werden. Der Prüfkopf vom Wanddickenmessgerät ist von der Bauart so konstruiert, dass die Messung an kantigen Werkstücken problemlos durchgeführt werden kann. Das Wanddickenmessgerät wird kalibriert geliefert. Als Zubehör können Sie bei Erstbestellung oder bei einer Rekalibrierung eine ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifikat bestellen. Sollten Sie weitere Fragen zu der Wanddickenmessgerät haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Wanddickenmessgerät](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- einsetzbar für alle Materialien, an kleinen Kanten und dünnen Rohren
- inklusive 5 MHz Prüfkopf
- Auflösung 0,1 mm
- 4-stellige LCD-Anzeige
- simple Handhabung

- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriestatus-Anzeige
- Kopplungsanzeige zwischen Sonde und Prüfstück
- automatische Kalibrierung
- integrierter 3,0 mm Stahlblock zum Kalibrieren



Wanddickenmessgerät



Wanddickenmessgerät



Wanddickenmessgerät



Wanddickenmessgerät

Technische Daten zum Wanddickenmessgerät

Messbereich	1,0 mm ... 30,0 mm
Messbare Werkstoffe	Eisen, Stahl, Kunststoff, Glas, Gold und alle anderen homogenen Werkstoffe (ohne Luftporen)
Frequenz	5 MHz
Auflösung	0,1 mm
Kalibrierung	3,0 mm Stahlblock integriert
Genauigkeit	±0,1 mm
Schallgeschwindigkeitsbereich	500 ... 9999 m/s (frei einstellbar, je nach zu prüfendem Werkstoff)
Auflösung Schallgeschwindigkeit	1 m/s
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Oberflächentemperatur für Messsonde	0 ... +50 °C
Messkopfdurchmesser	7 mm
Messkopfform	rechtwinklig
Einsatztemperaturbereich des Gerätes	0 ... +40 °C
Umgebungsfeuchte	20 ... 90 % r.F.
Batterie Status	zu geringe Spannung wird angezeigt
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterien
Batterie-Lebensdauer	250 h
Selbstabschaltung	zur Batterieschonung (nach ca. 3 min ohne Betätigung)
Abmessung	127 x 67 x 30 mm (H x B x T)
Gewicht	270 g inkl. Batterien

Lieferumfang des Wanddickenmessgerät

- 1 x Wanddickenmessgerät PCE-TG120,
- 1 x Prüfkopf an 1m Kabel,
- 2 x Batterie,
- 1 x Tube Koppelgel,
- 1 x Handschlaufe,
- 1 x Bedienungsanleitung,
- 1 x Gerätekofter



Optional erhältliches Zubehör zum Wanddickenmessgerät

- ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung

Für Betriebe, welche das Wanddickenmessgerät in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder etwa zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach DIN ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name Ihrer Firma bzw. die Daten des Auftraggebers werden ebenfalls vermerkt.



- Koppelgel

Im Standard-Lieferumfang befindet sich eine Tube mit Koppelgel. Wenn Sie direkt eine größere Messreihe planen, sollten Sie eine weitere Menge an Gel mitschicken lassen. Die Verwendung des Koppel-Gels empfiehlt sich immer (zur Herstellung eines besseren Kontaktes zwischen Sensorkopf und Werkstück, sowie zum Schutz der Oberfläche des Sensors).



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "**Wanddickenmessgerät**":

- [Wanddickenmessgerät PCE-TG100](#)

(Wanddickenmessgerät mit Prüfkopf für homogene Werkstoffe, wie Kunststoffe, Glas, Metalle ...)

- [Wanddickenmessgerät PCE-TG110](#)

(Wanddickenmessgerät für alle Werkstoffe mit Prüfkopf für Temperaturen bis +400°C)

- [Wanddickenmessgerät PT-UTG](#)

(Wanddickenmessgerät mit einstellbarer Schallgeschwindigkeit, Speicher und Datenschnittstelle)

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

