



Ultraschall-Materialdickenmesser PCE-TG 150 F2.5

Ultraschall-Materialdickenmesser mit Datenspeicher / einstellbare Schallgeschwindigkeit /
Kalibrierreferenz am Gehäuse montiert / Materialstärkenmessung bis 300 mm /
Grenzwertalarm / optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Der Ultraschall-Materialdickenmesser kann Materialstärken bis 300 mm messen. Damit von den verschiedensten homogenen Werkstoffen die Materialstärke gemessen werden kann, besteht die Möglichkeit die entsprechende Schallgeschwindigkeit im Ultraschall-Materialdickenmesser zu hinterlegen. Für Werkstoffe wie zum Beispiel Stahl, Aluminium, Zink, Silber und Gold sind die passenden Schallgeschwindigkeiten in der Gerätebibliothek bereits hinterlegt. Somit kann der Ultraschall-Materialdickenmesser universell eingesetzt werden.

Mit der Grenzwertfunktion bei dem Ultraschall-Materialdickenmesser können individuelle maximalen und minimalen Werte hinterlegt werden. Sollte der gemessene Wert des Prüflings außerhalb der Grenzen sein, signalisiert der Ultraschall-Materialdickenmesser dies visuell. Bei Bedarf kann die Signalisierung neben der visuellen Darstellung auch akustisch durch den Ultraschall-Materialdickenmesser erfolgen. Daher findet der Ultraschall-Materialdickenmesser seine Anwendung zum Beispiel bei der Qualitätssicherung und bei der Wareneingangskontrolle.

Der Ultraschall-Materialdickenmesser verfügt über einen Datenspeicher auf welchem die gemessenen Werte aufgezeichnet können. Nach einem Messablauf können die gespeicherten Messwerte direkt auf dem Ultraschall-Materialdickenmesser analysiert werden. Die gespeicherten Daten werden dabei grafisch von dem Ultraschall-Materialdickenmesser angezeigt. Zusätzlich kann in der Grafik vom Ultraschall-Materialdickenmesser jeder einzelne Messpunkt angefahren und abgelesen werden. Für eine vereinfachte Analyse der Messwerte wird der Durchschnitt, der größte und kleinste Messwert bei dem Ultraschall-Materialdickenmesser angezeigt. Optional kann der Ultraschall-Materialdickenmesser mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ Messwertspeicher
- ▶ Kalibrierreferenz auf Gehäuse
- ▶ automatische Abschaltung
- ▶ Materialstärkenmessung bis 300 mm
- ▶ Batteriestatusanzeige
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereich	1,20 ... 300,0 mm
Auflösung	0,01 mm bei $\leq 99,99$ mm 0,1 mm bei $\geq 100,0$ mm
Genauigkeit	$\pm 0,5$ % v. Mw. + 0,05 mm
Speicherplatz	1500 Messwerte
Sensor	PCE-TG 2.5M
Sondenfrequenz	2,5 MHz
Temperaturbereich	-10 ... 60 °C
Durchmesser	Ø12 mm
Weitere Spezifikationen	
Einstellbare Schallgeschwindigkeit	1000 ... 9999 m/s
Kleinstes Rohrdurchmesser	Ø20 x 3 mm (Stahl)
Materialbibliothek	15 Speicherplätze
Kalibrierreferenz	4 mm
Display	2,4 Zoll TFT LCD Farbdisplay mit Helligkeitseinstellung
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AA Batterie
automatische Abschaltung	ausgeschaltet, 2, 5, 10, 30 Minuten
Umgebungsbedingungen	0 ... 40 °C, <90 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	163 x 82 x 38 mm
Gewicht	320 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!