



Ultraschallprüfgerät PCE-TG 150 HT

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

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

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

Das Ultraschallprüfgerät verfügt über einen Datenspeicher auf welchem die gemessenen Werte aufgezeichnet können. Nach einem Messablauf können die gespeicherten Messwerte direkt auf dem Ultraschallprüfgerät analysiert werden. Die gespeicherten Daten werden dabei grafisch von dem Ultraschallprüfgerät angezeigt. Zusätzlich kann in der Grafik vom Ultraschallprüfgerät jeder einzelne Messpunkt angefahren und abgelesen werden. Für eine vereinfachte Analyse der Messwerte wird der Durchschnitt, der größte und kleinste Messwert bei dem Ultraschallprüfgerät angezeigt. Optional kann das Ultraschallprüfgerät 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
Standardsensor	PCE-TG HT
Temperaturbereich Sensor	-10 ... 350 °C
Sondenfrequenz	5 MHz
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!