

Dickenmessgerät PCE-TG 150



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

Das Dickenmessgerät kann Materialstärken bis 300 mm messen. Damit von den verschiedensten homogenen Werkstoffen die Materialstärke gemessen werden kann, besteht die Möglichkeit die entsprechende Schallgeschwindigkeit im Dickenmessgerät 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 Dickenmessgerät universell eingesetzt werden.

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

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

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

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Messbereich | 1,00 ... 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 |
| Betriebsfrequenz | 5 MHz / 2,5 MHz |
| Standardsensoren | PCE-TG 5M6d / PCE-TG 5M10d |
| Weitere Spezifikationen | |
| Einstellbare Schallgeschwindigkeit | 1000 ... 9999 m/s |
| Kleinster Rohrdurchmesser | $\varnothing 20 \times 3$ 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!