ECHOMETER 1076 TC

Wanddicken- und Schallgeschwindigkeitsmessung

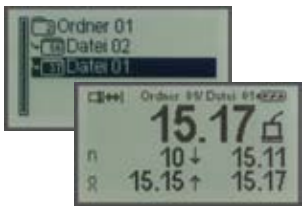
KARL DEUTSCH

ECHOMETER 1076 TC
Flexible Messung: Auch für beschichtetes Material

Lieferung im handlichen Transportkoffer

Messung auch durch die Beschichtung

Für jede Messaufgabe: Die Prüfköpfe des ECHOMETER 1076 TC



Benutzerfreundlich: Dateiverwaltung und Messwertanzeigen - einfach und übersichtlich

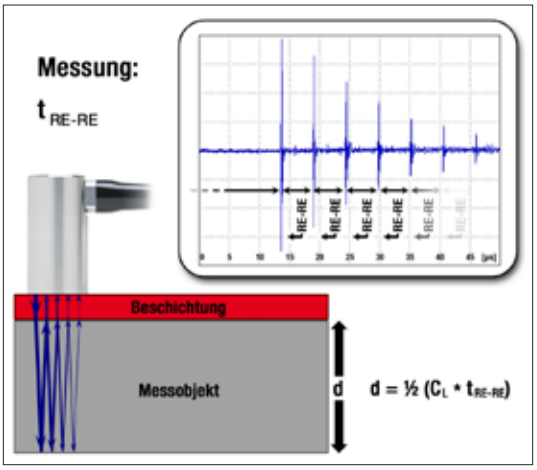
Wanddicken und Schallgeschwindigkeiten einfach und zuverlässig messen - auch durch Beschichtungen

Im Standardverfahren (SI-RE-Modus) zur Messung von Wanddicken und Schallgeschwindigkeiten wird der Prüfkopf auf die unbeschichtete Oberfläche des zu messenden Materials gesetzt.

Das ECHOMETER 1076 TC bietet mehr: Lack- oder Kunststoffbeschichtungen bis zu ca. 4 mm Dicke können ausgeblendet werden, um die Wanddicke auch durch die Beschichtung präzise zu bestimmen. Das Messergebnis wird dann mithilfe von aufeinanderfolgenden Rückwandechos berechnet (RE-RE-Modus).

Die komfortable Menüführung erfolgt benutzerfreundlich in verständlichem Klartext. Messparameter können somit im Handumdrehen neu eingestellt und verändert werden. Der Messwert wird groß und deutlich angezeigt. Bei schlechten Lichtverhältnissen sorgt das beleuchtete Display für komfortables Arbeiten.

Ein stoßabsorbierender Gummischutzrahmen sowie die Aufbewahrung im stabilen Transportkoffer und die Stromversorgung über handelsübliche Batterien oder Akkus machen das Gerät zu einem robusten und zuverlässigen Begleiter auch im rauen Messalltag.



Das Messprinzip bei beschichtetem Material: Bestimmung der Laufzeit aufeinanderfolgender Rückwandechos (RE-RE-Modus)

Auf einen Blick:
Weitere Vorteile des ECHOMETER 1076 TC

- Automatische Prüfkopf-Erkennung
- Wie vom PC gewohnt: Datenspeicherung in Ordnern und Dateien.
- 3 wählbare Anzeigemodi: Standardanzeige, Differenzwert und Minimum
- Bei Bedarf: Schallgeschwindigkeitsmessung
- Messwertdarstellung wahlweise in einer Auflösung von 0,1 mm, 0,01 mm oder 0,001 Inch
- Batteriesparfunktion
- Integrierter Aufstellbügel
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 54)

Technische Daten ECHOMETER 1076 TC	
Anzeige	Ca. 52 mm × 27 mm, beleuchtet
Messgrößen	Wanddicke, Schallgeschwindigkeit (auch auf beschichtetem Material im RE-RE-Modus)
Messbereiche (in Stahl)	Standardprüfkopf RE-RE (5 MHz): 2 bis 28 mm (RE-RE-Modus), 2 bis 250 mm (SI-RE-Modus) Miniaturprüfkopf (10 MHz): 0,5 bis 25 mm Standardprüfkopf (4 MHz): 1,2 bis 250 mm Niederfrequenz-Prüfkopf (2 MHz): 5 bis 400 mm
Speichermöglichkeiten	Bis zu 9999 Messwerte, organisierbar in Messwertdateien mit jeweils bis zu 999 Messwerten
Maßeinheiten	mm, Inch (umschaltbar)
Stromversorgung	2 Stück Alkali-Mangan-Batterien (Betriebszeit ca. 130 h) oder 2 Stück NiMH-Akkumulatoren (im Neuzustand Betriebszeit ca. 65 h), Typ AA/IEC R6
Batteriekontrolle	4-stufige Batteriestandsanzeige, automatische Batterie-Endabschaltung
Abmessungen, Gewicht	Ca. 131 mm × 81 mm × 32 mm, 175 g (mit Batterien, ohne Gummischutzrahmen)

Druckschrift P 1076 TC Preprint · Änderungen vorbehalten · Printed in Germany 07/10 · 7499.P1076TC.DE.0710

PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de