

ECHOMETER 1076 Basic
Wanddicken- und Schallgeschwindigkeitsmessung

KARL DEUTSCH

ECHOMETER 1076 Basic
Präzise, bedienerfreundlich und wirtschaftlich



Großes, übersichtliches Grafikdisplay mit heller Hintergrundbeleuchtung



Benutzerfreundliche Menüstruktur und schnelle Eingabe der Messparameter



Wanddickenmessung an einem Rohr mit dem Miniaturprüfkopf

Solide Basis: Wanddicken und Schallgeschwindigkeiten einfach und zuverlässig messen

Mit der Basisversion des ECHOMETER 1076 messen Sie schnell und unkompliziert Wanddicken im Bereich zwischen 0,5 und 400 mm und Schallgeschwindigkeiten im Bereich zwischen 100 und 19.999 m/s.

Der Messwert wird groß und deutlich angezeigt. Bei schlechten Lichtverhältnissen sorgt eine zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung für komfortables Arbeiten. Über ein benutzerfreundliches Menü sind Messparameter im Handumdrehen neu eingestellt oder verändert.

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

Auf einen Blick: Weitere Vorteile des ECHOMETER 1076 Basic

- Automatische Prüfkopferkennung
- Komfortable Benutzerführung in verständlichem Klartext
- Empfindlichkeitsanpassung an die Schalldämpfung unterschiedlicher Materialien
- Drei wählbare Anzeigemodi: Standardanzeige, Differenzwert und Minimalwert
- Grenzwertüberwachung mit akustischer und optischer Kontrolle



Lieferung im handlichen Transportkoffer

- Alle Parameter (z.B. Schallgeschwindigkeit, Empfindlichkeitsanpassung, Grenzwerte) bleiben nach dem Ausschalten und Batteriewechsel erhalten.
- Messwertdarstellung wahlweise in einer Auflösung von 0,1 mm, 0,01 mm oder 0,001 Inch
- Batterielaufzeit bis zu 130 h
- Integrierter Aufstellbügel
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse nach IP 54

Technische Daten ECHOMETER 1076 Basic

Anzeige	ca. 50 mm x 27 mm, beleuchtet
Messgrößen	Wanddicke, Schallgeschwindigkeit
Messbereiche Wanddicke (Messungenauigkeit)	Miniaturprüfkopf (10 MHz): 0,5 bis 25 mm* (± 0,1 mm) Standardprüfkopf (4 MHz): 1,2 bis 250 mm* (± 0,1 mm, oberhalb 50 mm ± 0,2 %) Niederfrequenzprüfkopf (2 MHz): 5,0 bis 400 mm* (± 0,2 mm, oberhalb 100 mm ± 0,2 %)
Messbereich Schallgeschwindigkeit	100 - 19.999 m/s
Maßsysteme	mm, Inch (umschaltbar)
Stromversorgung	2 Stück Alkali-Mangan-Batterien (Betriebszeit ca. 130 h) oder 2 Stück NiMH-Akkumulatoren (im Neuzustand Betriebszeit ca. 65 h), jeweils Typ AA/IEC R6
Batteriestandsanzeige	Symbol; zusätzliche akustische und optische Warnung, wenn die Batterien erschöpft sind
Abmessungen, Gewicht	ca. 131 mm x 81 mm x 32 mm, 175 g (mit Batterien, ohne Gehäuseschutz)

*Messbereichsangaben in mm Stahl

Druckschrift P 1076 Basic d 04_14 · Änderungen vorbehalten · Printed in Germany 04/14 · 7499.P1076B.DE.0414

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO 9001 zertifiziert

KARL DEUTSCH