

MATERIALDICKENMESSGERÄT



DIE SPEZIFIKATIONEN

	TESTBOY 75	
ANZEIGE	LCD mit 4 Digits	
MESSBEREICH	1,2–200 mm	± 0,5 mm
AUFLÖSUNG	0,1 mm	
KLEINSTE MESSFLÄCHE	ø 5 mm	
RESONANZFREQUENZ	500–9000 m/s	
MATERIALIEN	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Quarzglas, PVC, Zink, Gusseisen, Polyethylen, Grauguss u. v. a.	
ARBEITSTEMPERATUR	0–50 °C	
NORM	EN 61010-1 (DIN VDE 0411)	
ABMESSUNGEN	158 x 74 x 31 mm	
GEWICHT	220 g	
SPANNUNGSVERSORGUNG	3 x 1,5 V AAA, LR03	
LIEFERUMFANG	Inkl. Ultraschallsensor, Glycerin und Servicekoffer	

IHRE VORTEILE

- // großer Messbereich
- // hohe Messpräzision
- // einstellbare Resonanzfrequenzen

Das Materialdickenmessgerät Testboy 75 dient zur Messung der Materialstärke von Metallen, Kunststoffen und Glas. Mittels eines Ultraschallsensors ist das Gerät in der Lage, die Materialstärken von Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Quarzglas, PVC, Zink, Gusseisen, Polyethylen und Grauguss exakt zu ermitteln. Mit der Möglichkeit, die Resonanzfrequenz einzustellen, können andere Materialien ebenfalls gemessen werden. Zum Erfolgskonzept des Materialdickenmessgerätes Testboy 75 zählt nicht nur seine absolut einfache und sichere Handhabung, sondern auch seine hohe Messpräzision. Dadurch eignet es sich für vielfältige Anwendungen in der Qualitätssicherung, wie im Kfz.-Bereich und in der Industrie.

Dickenmessverfahren mit einem Materialdickenmessgerät haben in der Fertigung und Materialprüfung einen großen Anteil. Bei schallleitfähigen Werkstoffen kann die Materialdicke per Ultraschallprüfung gemessen werden. Innere und äußere Materialfehler in konformen Materialien und Hohlkörpern können zudem ermittelt werden.