



Ultraschall-Wanddickenmessgerät TIME®2136

Fortschrittliches Ultraschall-Wanddickenmessgerät, entwickelt von Beijing Time High Technology Ltd., das mithilfe eines Doppelement-Prüfkopfes im Echo-Echo-Modus auch durch beschichtete bzw. lackierte Oberflächen hindurch misst. Die Anzeigauflösung beträgt bis zu 0,001 mm, der Prüfkopf wird automatisch erkannt. Einsatzgebiete sind die Wanddickenprüfung an Rohrleitungen und Druckbehältern, die Qualitätskontrolle von Schmiede- und Gussteilen, die Korrosionsprüfung an Schiffswänden und -böden sowie die routinemäßige Instandhaltung von Straßen und Brücken.

Merkmale

- Messung durch beschichtete Oberflächen mit Eliminierung der Lackschichtdicke mittels Doppelement-Prüfkopf im Echo-Echo-Modus
- Automatische Erkennung des Standard-Prüfkopfes oder manuelle Voreinstellung der Prüfkopffrequenz
- Prüfkopf TSTU32 optional für Gusseisen
- Anschluss an PC über RS232-Schnittstelle
- Voreinstellbare Ober-/Untergrenzen mit akustischem Alarm
- Differenzmodus zeigt Abweichung vom eingestellten Sollwertbereich an
- Speicher für bis zu 500 Messwerte
- Auflösung 0,001 mm und 0,01 mm wählbar

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Prüfkopf 5PØ10/90°
- Koppelmittel
- Schutzhülle für Hauptgerät
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Kommunikationskabel
- Standard-Prüfkörper
- Prüfkopf TSTU32 (für Gusseisen)

Technische Daten

Parameter	TIME®2136
Messbereich	Prüfkopf 5PØ10/90°: 1,2 – 200 mm (Stahl, T-E-Modus) / 3 – 20 mm (Stahl, E-E-Modus); Prüfkopf TSTU32: 5 – 300 mm (Stahl, T-E-Modus), für Gusseisen geeignet
Anzeigauflösung	0,001 mm oder 0,01 mm
Schallgeschwindigkeit	1.000 – 9.999 m/s
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Messgenauigkeit	±1 % H + 0,1 mm (H = Werkstückdicke)
Datenausgang	RS232
Kalibrierplatte	4,0 mm (Stahl)
Stromversorgung	2 × AA-Batterien 1,5 V
Einheiten	mm / Zoll
Betriebstemperatur	-10 – 60 °C
Abmessungen	152 × 74 × 35 mm
Gewicht	220 g

Technische Änderungen vorbehalten.