

Ultraschall-Wanddickenmessgeräte TIME®2130/2132/2134

Digitale Ultraschall-Wanddickenmessgeräte, entwickelt von Beijing Time High Technology Ltd., für die zerstörungsfreie Wanddickenmessung an Metallbauteilen. Alle Modelle verfügen über eine RS232-Schnittstelle zum Anschluss von Drucker TA230 und PC (Software optional). TIME®2130 ist mit dem Standard-Prüfkopf 5PΦ10/90° ausgestattet, TIME®2132 mit Prüfkopf ZW5P für Messungen an heißen Oberflächen bis 300 °C und TIME®2134 mit Prüfkopf TSTU32 für Gusseisen.



Merkmale

- RS232-Schnittstelle zum Anschluss von Drucker TA230 und PC mit optionaler Software
- TIME®2132: hochtemperaturfest bis 300 °C
- TIME®2134: mit Prüfkopf TSTU32 für Gusseisen
- Freie Umschaltung zwischen metrischen und imperialen Einheiten
- Automatischer Nullpunktabgleich: korrigiert Systemfehler automatisch
- Verstärkungseinstellung, Batteriewarnung und automatische Abschaltung
- Speicher für 500 Messwerte und 5 Schallgeschwindigkeiten (speichern, löschen, abrufen)
- Großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung und einstellbarem Kontrast
- Zwei Anzeigemodi: aktuelle Dicke oder Minimaldicke
- Zwei-Punkt-Kalibrierung für hohe Genauigkeit
- Voreinstellbare Ober-/Untergrenzen mit akustischem Alarm
- Auflösung 0,01 mm und 0,1 mm wählbar

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Prüfkopf 5PΦ10/90° (TIME®2130)
- Prüfkopf ZW5P (TIME®2132)
- Prüfkopf TSTU32 (TIME®2134)
- Schutzhülle
- Koppelmittel
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Weitere Prüfköpfe
- Drucker TA230 mit Kabel
- Software Dataview

Technische Daten

Parameter	TIME®2130	TIME®2132	TIME®2134
Messbereich	0,75 – 300,00 mm (Stahl), prüfkopfabhängig	1,2 – 225,0 mm (Stahl) 5,0 – 80,0 mm (Stahl, Hochtemperatur)	1,2 – 300,00 mm 5,0 – 40,0 mm (Gusseisen)
Messgenauigkeit	$\pm(1 \% H + 0,1) \text{ mm}$ (H = Dicke des Prüfstücks)		
Untergrenze bei Stahlrohren	$\varnothing 20 \text{ mm} \times 3,0 \text{ mm}$		
Anzeigeauflösung	0,1 mm / 0,01 mm	0,1 mm	
Schallgeschwindigkeit	1.000 – 9.999 m/s		
Stromversorgung	2 × AA-Batterien 1,5 V		
Batterielaufzeit	100 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)		
Einheiten	mm / Zoll		
Betriebstemperatur	-10 – +60 °C	-10 – +300 °C	-10 – +60 °C
Abmessungen	152 × 74 × 35 mm		
Gewicht	370 g		

Technische Änderungen vorbehalten.



SaluTron Messtechnik GmbH

D-50226 Frechen / Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7
Tel. +49 (0)2234 9999960 / Fax. +49 (0)2234 9999962
www.salutron.de / Email: info@salutron.de