

Ultraschall-Wanddickenmessgerät TIME®2170

Präzisions-Ultraschall-Wanddickenmessgerät speziell für dünne Werkstücke, entwickelt von Beijing Time High Technology Ltd. Das Gerät arbeitet nach dem Pulsreflexionsprinzip und eignet sich für metallische Materialien wie Stahl, Gusseisen und Aluminium sowie für Glas, Keramik und Kunststoff.



Merkmale

- Drei Messmodi: AUTO, I-E (Impuls-Echo), E-E (Echo-Echo)
- Schallgeschwindigkeitsermittlung und Einzelpunkt-Kalibrierung
- Messwertanzeige in mm oder Inch
- Integrierte Kalibrierplatte für einfache Kalibrierung
- Akustischer Alarm und Differenzmodus
- Datenspeicher für bis zu 500 Messwerte
- Beleuchtetes Display mit einstellbarem Kontrast
- PC-Datenübertragung möglich
- Auto-Abschaltung nach 2 Minuten
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Grenzwertalarm (obere und untere Grenze einstellbar)
- Datenspeicher für bis zu 500.000 Messwerte und Wellenformen
- PC-Datenausgang über Software

Lieferumfang

- Handgerät TIME®2170
- 15 MHz Ø6 Prüfkopf
- Koppelmittel
- 2× 1,5 V AA-Batterien
- Bedienungsanleitung
- Service-Koffer

Optionales Zubehör

- Kommunikationskabel mit Software
- Standard-Prüfkörper

Technische Daten

Parameter	TIME®2170
Messbereich	0,15 – 20,00 mm (Stahl)
Messgenauigkeit	>10 mm: ±0,05 mm / <10 mm: ±(0,5% × H) mm
Auflösung	0,001 oder 0,01 mm (wählbar)
Schallgeschwindigkeit	1.000 – 9.999 m/s
Messmodi	AUTO, I-E (Impuls-Echo), E-E (Echo-Echo)
Prüfkopffrequenz	15 MHz / optional 20 MHz
Stromverbrauch	<30 mA (3V, ohne Beleuchtung)
Betriebstemperatur	0 – 40°C
Stromversorgung	2× AA-Batterien 1,5 V
Abmessungen	152 × 74 × 35 mm
Gewicht	220 g

Technische Änderungen vorbehalten.