

Premium Ultraschall-Materialdickenmessgerät Serie TU-US



ATP Messtechnik GmbH

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: info@atp-messtechnik.de

Internet: www.atp-messtechnik.de

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40



Premium-Ultraschall-Materialdickenmessgerät

Merkmale

- **Externer Messkopf** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- **Nullplatte zur Justierung** inklusive
- **1** **Datenschnittstelle RS-232**
- **2** **Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Scanmodus** (10 Messungen pro Sekunde) oder Einzelmesspunkt auswählbar
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 20 Dateien (mit bis zu 100 Einzelwerten pro Datei)
- **Grenzwertfunktion**, Programmierung von Max/Min, mit Ausgabe eines akustischen und optischen Signals
- Wählbare Einheiten: mm, inch
- Robustes Metallgehäuse

Technische Daten

- Präzision: 0,5 % von [Max] ± 0,04 mm
- Abmessungen LxBxH 132x76x32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2 x 1.5 V AA)
- Nettogewicht ca. 345 g

Zubehör

- **Software**, inklusive Schnittstellenkabel, ATU-04
- **Externer Messkopf**, 2,5 MHz, Ø 14 mm, für dicke Proben insb. Gusseisen mit rauer Oberfläche: Messbereich 3 - 300 mm (Stahl), ATU-US-01
- **Externer Messkopf**, 7 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich 0,75 - 80 mm (Stahl), ATU-US-02

- **Externer Messkopf**, 5 MHz, Ø 12 mm, für heiße Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 3 - 200 mm bei Temperaturen von bis zu 300 °C, ATB-US-02
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, Ø 10 mm, ATU-US-09
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, Ø 10 mm, Schallkopf im 90°-Winkel, ATU-US-10
- **Externer Messkopf**, 6 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1 - 50 mm, ATB-US-01
- **3** **Thermodrucker**, ATU-05
- **Papierrollen** für SAUTER ATU-05, ATU-US-11
- **Ultraschall-Kontaktgel**, serienmäßig, nachbestellbar, ca. 60 ml, ATB-US-03

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] mm	Ablesbarkeit [d] mm	Messkopf	Schall- geschwindigkeit m/sec	Option ISO-Kalibrierschein	
					ISO	
TU-80-US	0,75 - 80	0,01	7 MHz Ø 6 mm	1000 - 9999	CAL-CT-500M	
TU-230-US	1,2 - 230	0,01	5 MHz Ø 10 mm	1000 - 9999	CAL-CT-500M	
TU-300-US	3 - 300	0,01	2,5 MHz Ø 14 mm	1000 - 9999	CAL-CT-500M	