# Ultraschall-Materialdickenmessgeräte SAUTER TN-US

## Handmessgerät für Materialstärke

### *Merkmale*

- **Externer Messkopf**
- **Datenschnittstelle RS-232**, serienmäßig (nur für Modelle mit Ablesbarkeit [d] = 0,01 mm)
- 1 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)
- Wählbare Einheiten: mm, inch

### *Technische Daten*

- Präzision: 0,5 % von [Max] ± 0,04 mm
- Abmessungen LxBxH 150x74x32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2 x 1.5 V AA), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 245 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-US01
- Externer Messkopf , 7 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich 0,75 - 80 mm (Stahl), ATU-US02
- Externer Messkopf , 5 MHz, Ø 12 mm, für heiße Testmaterialien: Messbereich(Stahl) 3 - 200 mm bei Temperaturen von bis zu 300 °C, ATB-US02
- Externer Messkopf , 5 MHz, Ø 10 mm, ATU-US09
- Externer Messkopf , 5 MHz, Ø 10 mm, Schallkopf im 90°-Winkel, ATU-US10
- Thermodrucker , ATU-05
- Papierrollen für ATU-05, ATU-US11
- Ultraschall-Kontaktgel , serienmäßig, nachbestellbar, ca. 60 ml, ATB-US03

STANDARD

CAL BLOCK | MEMORY | RS 232 | ZERO | BATT | 1 DAY | 2 YEARS WARRANTY

OPTION

SOFTWARE | ISO +4 DAYS

| Modell<br>SAUTER | Messbereich<br>[Max]<br>mm | Ablesbarkeit<br>[d]<br>mm | Messkopf | Schall-geschwindigkeit<br>m/sec | | Option ISO-Kalibrierschein<br>ISO<br>KERN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TN 80-0.1US.** | 0,75 - 80 | 0,1 | 7 MHz \| Ø 6 mm | 1000 - 9999 | | 961-113 | |
| **TN 230-0.1US.** | 1,2 - 230 | 0,1 | 5 MHz \| Ø 10 mm | 1000 - 9999 | | 961-113 | |
| **TN 300-0.1US.** | 3 - 300 | 0,1 | 2,5 MHz \| Ø 14 mm | 1000 - 9999 | | 961-113 | |
| | | | | | | | |
| **TN 80-0.01US.** | 0,75 - 80 | 0,01 | 7 MHz \| Ø 6 mm | 1000 - 9999 | | 961-113 | |
| **TN 230-0.01US.** | 1,2 - 200 \| 230 | 0,01 \| 0,1 | 5 MHz \| Ø 10 mm | 1000 - 9999 | | 961-113 | |
| **TN 300-0.01US.** | 3 - 200 \| 300 | 0,01 \| 0,1 | 2,5 MHz \| Ø 14 mm | 1000 - 9999 | | 961-113 | |

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de