



Premium-Ultraschall-Materialdickenmessgerät

Merkmale

- Externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- 1 Datenschnittstelle USB, serienmäßig
- Scanmodus (10 Messungen pro Sekunde) oder Einzelmesspunkt auswählbar
- Interner Datenspeicher für bis zu 20 Dateien (mit bis zu 100 Einzelwerten pro Datei)
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- Wählbare Einheiten: mm, inch
- Robustes Metallgehäuse
- Nullplatte zur Justierung inklusive
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, gerätespezifischer Messkopf und Ultraschall-Kontaktgel
- 2 Lieferung im robusten Tragekoffer

Technische Daten

- Messgenauigkeit: 0,5 % von [Max] ± 0,04 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 130×76×32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2×1.5 V AA)
- Nettogewicht ca. 0,50 kg

Zubehör

- Software, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATU-04TU
- Externer Messkopf, 2,5 MHz, Ø 14 mm, für dicke Proben insb. Gusseisen mit rauer Oberfläche: Messbereich 3–300 mm (Stahl), SAUTER ATU-US01
- Externer Messkopf, 7 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich 0,75–80 mm (Stahl), SAUTER ATU-US02
- Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 12 mm, für heiße Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 3–200 mm bei Temperaturen von bis zu 300°C, SAUTER ATB-US02
- Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 10 mm, SAUTER ATU-US09
- Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 10 mm, Schallkopf im 90°-Winkel, SAUTER ATU-US10
- Ultraschall-Kontaktgel, Nachfüllpack, ca. 70 ml, SAUTER ATB-US03

STANDARD

CAL BLOCK

MEMORY

USB

TOL

ZERO

BATT

1 DAY

OPTION

SOFTWARE

ISO

+4 DAYS

Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Messkopf	Schallgeschwindigkeit	Option
					Werkskalibrierschein
SAUTER	mm	[d] mm		m/sec	KERN
TU 80-0.01US	0,75 – 80	0,01	7 MHz Ø 6 mm	1000 – 9999	961-113
TU 230-0.01US	1,2 – 230	0,01	5 MHz Ø 10 mm	1000 – 9999	961-113
TU 300-0.01US	3 – 300	0,01	2,5 MHz Ø 14 mm	1000 – 9999	961-113