Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

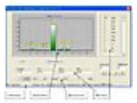
swisswaagen.ch

Premium-Ultraschall-Materialdickenmessgerät TU-US



- Externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- Nullplatte zur Justierung inklusive
- Datenschnittstelle RS-232
- 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 akustischen und optischen Signalen
- Wählbare Einheiten: mm, inch

Varianten		Preis
	Materialdickenmessgerät TU 80-0.01US. Sauter, Messbereich 0,75-80 mm Ablesbarkeit 0,01 mm ~~Fr. 1472.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1404.00
	Materialdickenmessgerät TU 230-0.01US. Sauter, Messbereich 1,2-200/230 mm Ablesbarkeit 0,01 mm ~~Fr. 1472.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1404.00
	Materialdickenmessgerät TU 300-0.01US. Sauter, Messbereich 3-200/300 mm Ablesbarkeit 0,01 mm ~~Fr. 1607.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1512.00

Zubehör		Preis
	ISO-Kalibrierschein 961-113 sofort lieferbar	Fr. 145.00
	ATU-US02 Externer Messkopf, 7 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien ~~Fr. 140.00~~ sofort lieferbar	Fr. 132.00
	ATB-US02 Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 12 mm ~~Fr. 398.00~~ sofort lieferbar	Fr. 350.00
	ATU-US09 Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 10 mm ~~Fr. 140.00~~ sofort lieferbar	Fr. 130.00
	ATU-US10 Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 10 mm, Schallkopf im 90°-Winkel ~~Fr. 145.00~~ sofort lieferbar	Fr. 130.00
	ATB-US01 Externer Messkopf, 5 MHz, Ø 6 mm ~~Fr. 257.00~~ sofort lieferbar	Fr. 228.00
	ATU-09 Kalibrierblöcke, Stahl, 20, 50, 100, 200, 300 mm ~~Fr. 1317.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1145.00
	ATU-04 Datenübertragungssoftware, inkl. Schnittstellenkabel ~~Fr. 129.00~~ sofort lieferbar	Fr. 120.00

	ATU-US01 Externer Messkopf, 2,5 MHz, Ø 14 mm ~~Fr. 270.00~~ sofort lieferbar	Fr. 255.00
	ATU-05 Thermodrucker ~~Fr. 510.00~~ sofort lieferbar	Fr. 495.00
	ATB-US03 Ultraschall-Kontaktgel ~~Fr. 41.00~~ sofort lieferbar	Fr. 36.00
	ATU-06 Kalibrierblöcke aus Stahl, ohne Holzbox 20, 50, 100, 200, 300 mm sofort lieferbar	Fr. 650.00

Ultraschall-Materialdickenmessgerät SAUTER TU-US








1


2


3

Premium-Ultraschall-Materialdickenmessgerät

Merkmale

- **Externer Messkopf** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- **Nullplatte zur Kalibrierung** 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 akustischen und optischen Signalen
- Wählbare Einheiten: mm, inch

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**, inkl. Schnittstellenkabel, SAUTER ATU-04
- **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
- **Externer Messkopf**, 6 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1 - 50 mm, SAUTER ATB-US01
- 3 **Thermodrucker**, SAUTER ATU-05
- **5 Kalibrierblöcke**, Stahl, 20, 50, 100, 200, 300 mm, SAUTER ATU-09

STANDARD



OPTION



Modell **SAUTER**	Messbereich [Max] mm	Ablesbarkeit [d] mm	Messkopf	Schall-geschwindig-keit m/sec		Option **ISO-Kalibrierschein** ISO 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	

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, CH- 8614 Bertschikon/ZH
Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch