

## 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**


### Ultraschall Handmessgerät für Materialdicke TN-US von Sauter



Sauter Ultraschall-Materialdickenmessgerät TN-US Praktisches Handmessgerät für die Bestimmung der Materialstärke

- Sauter Ultraschall Handmessgerät für Materialdicke TN-US
- Externer Messkopf
- Datenschnittstelle RS-232, serienmässig (nur für Modelle mit Ablesbarkeit [d] = 0,01 mm)
- 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

Varianten	Preis
 <p>Materialdickenmessgerät TN 80-0.1US. Sauter, Messbereich 0.75-80 mm Ablesbarkeit 0.1 mm <del>Fr. 709.00</del> sofort lieferbar</p>	Fr. 672.00
<p>Materialdickenmessgerät TN 230-0.1US. Sauter, Messbereich 1.2-230 mm Ablesbarkeit 0.1 mm <del>Fr. 709.00</del> sofort lieferbar</p>	Fr. 672.00
<p>Materialdickenmessgerät TN 300-0.1US. Sauter, Messbereich 3-300 mm Ablesbarkeit 0.1 mm <del>Fr. 837.00</del> sofort lieferbar</p>	Fr. 792.00
<p>Materialdickenmessgerät TN 80-0.01US. Sauter, Messbereich 0.75-80 mm Ablesbarkeit 0.01 mm <del>Fr. 778.00</del> sofort lieferbar</p>	Fr. 744.00
<p>Materialdickenmessgerät TN 230-0.01US. Sauter, Messbereich 1.2-200/230 mm Ablesbarkeit 0.01 mm <del>Fr. 778.00</del> sofort lieferbar</p>	Fr. 744.00
<p>Materialdickenmessgerät TN 300-0.01US. Sauter, Messbereich 3-200/300 mm Ablesbarkeit 0.01 mm <del>Fr. 912.00</del> sofort lieferbar</p>	Fr. 852.00

Zubehör	Preis
<p>ISO-Kalibrierschein 961-113 sofort lieferbar</p>	Fr. 145.00
 <p>ATU-US02 Externer Messkopf, 7 MHz, Ø 6 mm, für dünne Testmaterialien <del>Fr. 140.00</del> sofort lieferbar</p>	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-05 Thermodrucker  
~~Fr. 510.00~~  
sofort lieferbar

Fr. 495.00



ATU-04 Datenübertragungssoftware, inkl. Schnittstellenkabel  
~~Fr. 129.00~~  
sofort lieferbar

Fr. 120.00

kein Bild  
vorhanden

ATU-US11 Papierrolle (1 Stück) für SAUTERAHN-02  
sofort lieferbar

Fr. 20.00



ATU-06 Kalibrierblöcke aus Stahl, ohne Holzbox 20, 50, 100, 200, 300 mm  
sofort lieferbar

Fr. 650.00

# Ultraschall-Materialdickenmessgerät SAUTER TN-US



## Handmessgerät für Materialstärke

### Merkmale

- **Externer Messkopf**
- **Datenschnittstelle R-S-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]  $\pm 0,04$  mm
- Abmessungen LxBxH 150x74x32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2 x 1.5 V AA), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 245 g

### Zubehör

- **Datenübertragungssoftware**, inkl. Schnittstellenkabel, SAUTER ATU-04
- **Externer Messkopf**, 2,5 MHz,  $\varnothing$  14 mm, für dicke Proben insb. Gusseisen mit rauer Oberfläche: Messbereich 3 - 300 mm (Stahl), SAUTER ATU-US01

- **Externer Messkopf**, 7 MHz,  $\varnothing$  6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich 0,75 - 80 mm (Stahl), SAUTER ATU-US02
- **Externer Messkopf**, 5 MHz,  $\varnothing$  12 mm, für heiße Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 3 - 200 mm bei Temperaturen von bis zu 300 °C, SAUTER ATB-US02
- **Externer Messkopf**, 5 MHz,  $\varnothing$  10 mm, SAUTER ATU-US09
- **Externer Messkopf**, 5 MHz,  $\varnothing$  10 mm, Schallkopf im 90°-Winkel, SAUTER ATU-US10
- **Externer Messkopf**, 6 MHz,  $\varnothing$  6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1 - 50 mm, SAUTER ATB-US01
- **Thermodrucker**, SAUTER ATU-05
- **5 Kalibrierblöcke**, Stahl, 20, 50, 100, 200, 300 mm, SAUTER ATU-09

### STANDARD



### OPTION



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