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

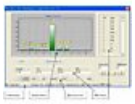


Sauter Ultraschall-Materialdickenmessgerät TN-US Praktisches Handmessgerät für die Bestimmung der Materialstärke

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

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-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 SAUTER AHN-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





1



Handmessgerät für Materialstärke

Merkmale

- **Externer Messkopf**
- **DatenschnittstelleR 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] ± 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, 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
- **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	
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	5 MHz | Ø mm	1000 - 9999		961-113	
TN 300-0.01US.	3 - 200 | 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