

## PRODUKTBROSCHÜRE

# SAUTER TU 80-0.01US

Datum: 09.03.2026

DEUTSCH



Premium-Ultraschall-Materialdickenmessgerät

### KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH



## BESCHREIBUNG

- Externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- Nullplatte zur Justierung inklusive
- 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
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (Ø 6 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	TU 80-0.01US
Modell-Reihe	TU
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Dickenmessung
Produktgruppe	Materialdickenmessgeräte
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761139824
Vorgängermodell	TU 80-0.01US-2019a
Zolltarifnummer	90318080
CE Label	yes
Herkunftsland	CN

### Technische Daten - Primär

Max. Impuls-Echo	80 mm
Min. Impuls-Echo	0,75 mm

### Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	132×76×32 mm
Material Gehäuse	Aluguss
Kabellänge	0,9 m

### Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
-----------------	-----

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Batterie
Akku-Typ	Alkali(-Mangan)
Anzahl Batterien	2×1.5 V AA

### Technische Daten - Messsystem

Ablesbarkeit	0,01 mm
Toleranz (% vom Max.)	0,5%
Einheiten	inch;mm
Material Schallgeschwindigkeit - min.	1000 m/s
Material Schallgeschwindigkeit - max.	9999 m/s
Material Schallgeschwindigkeit - max.	9999 m/s
Messkopf-Durchmesser	6 mm

### Technische Daten - Funktionen

Schnittstellen	USB-Device
----------------	------------

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	60 °C
Minimale Betriebstemperatur	-10 °C
Maximale Lagertemperatur	70 °C

DEUTSCH

Minimale Lagertemperatur -30 °C



## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	315×245×85 mm
Bruttogewicht	1,8 kg
Nettogewicht	0,50 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Drycell (Alkalines, Nickel-Cadmium, Zink-Kohle, Verpackungsvorschrift #1, Not Restricted as per Special Provision A123)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	262 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	556,5 g
Lieferzeiten	1 d

Option



DEUTSCH

## Technische Daten - Zähldaten

Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	20
Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	100

## Optionale Dienstleistungen

Werkskalibrierung	961-113
-------------------	---------

## FUNKTIONEN

Standard
----------

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<a href="#"><u>ATB-US02</u></a>	Externer Messkopf ATB-US02
<a href="#"><u>ATB-US06</u></a>	Externer Messkopf ATB-US06
<a href="#"><u>ATB-US03</u></a>	Ultraschall-Kontaktgel ATB-US03
<a href="#"><u>ATU-US01</u></a>	Ultraschall-Sonde ATU-US01
<a href="#"><u>ATU-US02</u></a>	Externer Messkopf ATU-US02
<a href="#"><u>ATU-US09</u></a>	Kabel SAUTER ATU-US09
<a href="#"><u>ATU-US10</u></a>	Externer Messkopf ATU-US10

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<a href="#"><u>961-113</u></a>	Werkskalibrierung KERN 961-113
<a href="#"><u>970-106</u></a>	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

## SOFTWARES

Modell	Beschreibung
<a href="#"><u>ATU-04TU</u></a>	Datenübertragungssoftware SAUTER ATU-04TU