PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER TN 80-0.1US

Handmessgerät für Materialdicke

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



DEUTSCH

MERKMALE

- Externer Messkopf
- 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
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (⌀ 6 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Schallgeschwindigkeit: 1000 m/s – 9999 m/s
- Messgenauigkeit: 0,5% von [Max] ± 0,04 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 150×74×32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2×1.5 V AA), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Metallverarbeitung und Maschinenbau
- Öl- und Gasindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Kunststofftechnik
- Schiffsindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich Pulse-Echo [Min]	Messbereich Puls-Echo [Max]	Ablesbarkeit [d]	Messkopf Messfrequenz	Messkopf Durchmesser
TN 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm
TN 80-0.1US	0,75 mm	80 mm	0,1 mm	7 MHz	6 mm
TN 230-0.01US	1,2 mm	230 mm	0,01 mm	5 MHz	10 mm
TN 230-0.1US	1,2 mm	230 mm	0,1 mm	5 MHz	10 mm
TN 300-0.01US	3 mm	300 mm	0,01 mm	2,5 MHz	14 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US02	Ultraschall-Sonde ATB-US02 (5 MHz, ⌀ 12 mm)
ATB-US03	Ultraschall Kontaktgel ATB-US03
ATU-US01	Ultraschall-Sonde ATU-US01 (2,5 MHz, ⌀ 14 mm)
ATU-US02	Ultraschall-Sonde ATU-US02 (7 MHz, ⌀ 6 mm)
ATU-US09	Ultraschall-Sonde ATU-US09 (5 MHz, ⌀ 10 mm)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-113	Werkskalibrierschein 961-113
970-102	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-102

KERN Piktogramm-Übersicht

	Kalibrier-Block: Standard zur Justierung des Messgerätes
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage

DEUTSCH