PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

# SAUTER TN 80-0.1US

Handmeter voor materiaaldikte

NEDERLANDS




## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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



## KENMERKEN

- Externe meetkop
- Scanmodus (10 metingen per sec.) of afzonderlijk meetpunt selecteerbaar
- Intern geheugen voor max. 20 bestanden (met max. 100 afzonderlijke waarden per bestand)
- Selecteerbare eenheden: mm inch
- Omvang van de levering: Gebruiksaanwijzing, batterijen, externe meetkop (⌀ 6 mm) en ultrasone contactgel
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Geluidssnelheid: **1000 m/s – 9999 m/s**
- Meetnauwkeurigheid: 0,5% von [Max] ± 0,04 mm
- Totale afmetingen B×D×H 150×74×32 mm
- Inclusief batterijen, batterijen standaard (2×1.5 V AA), AUTO-OFF-functie om de batterijen te sparen
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Metaalbewerking en machinebouw
- Olie- en gasindustrie
- Lucht- en ruimtevaart
- Kunststoftechniek
- Scheepsindustrie

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie



NEDERLANDS

## MODELLENOVERZICHT

| Model | Meetbereik Pulse-Echo [Min] | Meetbereik Pulse-Echo [Max] | Afleesbaarheid [d] | Meetkop meetfrequentie | Meetkop diameter |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| ATB-US02 | Ultrasone sonde ATB-US02 (5 MHz, ⌀ 12 mm) |
| ATB-US03 | Ultrasone contactgel ATB-US03 |
| ATU-US01 | Ultrasone sonde ATU-US01 (2,5 MHz, ⌀ 14 mm) |
| ATU-US02 | Ultrasone sonde ATU-US02 (7 MHz, ⌀ 6 mm) |
| ATU-US09 | Ultrasone sonde ATU-US09 (5 MHz, ⌀ 10 mm) |

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 961-113 | Fabriekskalibratiecertificaat 961-113 |
| 970-102 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-102 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Kalibratieblok: Standaard voor het instellen van het meetapparaat |
|  | Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz. |
|  | ZERO: het display terugzetten naar 0 |
|  | Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik |
|  | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
|  | PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC |
|  | Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen |

NEDERLANDS