PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

# SAUTER TN 60-0.01EE

Handmeter voor het meten van de materiaaldikte volgens de echo-echo-procedure

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
- Gegevensinterface USB, standaard
- 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
- Twee meetmodi voor het bepalen van de materiaaldikte:
  - Puls-echo-modus
  - Echo-echo-modus
- Echo-echo-metingen: bepalen van de eigenlijke materiaaldikte onafhankelijk van een eventuele coating. Zo kan, niet-destructief en zonder dat de coating verwijderd moet worden, de wanddikte worden bepaald van bijvoorbeeld buizen, terwijl de meetwaarde, exclusief coatingdikte in het display wordt aangegeven
- Echo-echo-metingen zijn alleen mogelijk met de inbegrepen meetkop (SAUTER ATU-US12, zie *internet*)
- Omvang van de levering: Gebruiksaanwijzing, batterijen, externe meetkop (⌀ 10 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. 0,30 kg

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie



## MODELLENOVERZICHT

| Model | Meetbereik Pulse-Echo [Min] | Meetbereik Pulse-Echo [Max] | Afleesbaarheid [d] | Meetbereik Pulse-Echo [Min] | Meetbereik Echo-Echo [Max] | Meetkop meetfrequentie | Meetkop diameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TN 30-0.01EE | 0,65 mm | 600 mm | 0,01 mm | 3 mm | 30 mm | 5 MHz | 10 mm |
| TN 60-0.01EE | 0,65 mm | 600 mm | 0,01 mm | 3 mm | 60 mm | 5 MHz | 10 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 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) |
| ATU-US10 | Ultrasone sonde ATU-US10 (5 MHz, ⌀ 10 mm) |
| ATU-US12 | Ultrasone sonde ATU-US12 (5 MHz, ⌀ 10 mm) |
| FL-A01 | USB-kabel FL-A01 |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| ATU-04 | Software ATU-04 |

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 961-113 | Fabriekskalibratiecertificaat 961-113 |
| 970-107 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Kalibratieblok: Standaard voor het instellen van het meetapparaat |
|  | Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz. |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | 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