PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER TN 30-0.01EE

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. 0,25 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
970-105	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-105

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