PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER TN 60-0.01EE

Håndholdt måler til måling af materialetykkelse med ekko-ekko-metoden

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



EGENSKABER

- Eksternt målehoved
- Datagrænseflade USB, som standard
- Scanningstilstand (10 målinger pr. sekund) eller enkelt målepunkt kan vælges
- Intern datalager til op til 20 filer (med op til 100 enkeltværdier pr. fil)
- Valgbare enheder: mm inch
- To målemodi til bestemmelse af materialetykkelse:
  - Puls-echo-modus
  - Echo-echo-modus
- Echo-Echo-målinger: Bestemmelse af den egentlige materialetykkelse uafhængigt af en eventuelt eksisterende belægning. Dermed kan godstykkelsen f.eks. på rør bestemmes uden at ødelægge dem og uden at fjerne belægningen, og måleværdien vises på displayet allerede korrigeret for belægningstykkelsen
- Echo-echo-målinger er kun mulige med det medfølgende målehoved (SAUTER ATU-US12, se internettet)
- Leveringsomfang: betjeningsvejledning, batterier, ekstern målehoved (Ø 10 mm) og ultralyds-kontaktgel
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Lydhastighed: 1000 m/s – 9999 m/s
- Målenøjagtighed: 0,5% af [Max] ± 0,04 mm
- Samlede mål B×D×H 150×74×32 mm
- Batteridrift, batterier som standard (2×1.5 V AA), AUTO-OFF-funktion til batteribesparelse
- Nettovægt ca. 0,30 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Metalbearbejdning og maskinbygning
- Olie- og gasindustri
- Luft- og rumfart
- Plastteknik
- Skibsindustri

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde Pulse-Echo [Min]	Måleområde Puls-Echo [Max]	Aflæsning [d]	Måleområde Pulse-Echo [Min]	Måleområde Echo-Echo [Max]	Målehoved Målefrekvens	Målehoved 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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
ATB-US03	Ultralydskontaktgel ATB-US03
ATU-US01	Ultralydsprobe ATU-US01 (2,5 MHz, Ø 14 mm)
ATU-US02	Ultralydsprobe ATU-US02 (7 MHz, Ø 6 mm)
ATU-US09	Ultralydsprobe ATU-US09 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US10	Ultralydsprobe ATU-US10 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US12	Ultralydsprobe ATU-US12 (5 MHz, Ø 10 mm)
FL-A01	USB-kabel FL-A01

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
ATU-04	Software ATU-04

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-113	Fabrikskalibreringscertifikat 961-113
970-107	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107

KERN piktogramoversigt


Kalibreringsblok: standard til justering af måleinstrumentet


Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.


Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder


ZERO: Nulstilling af displayet til 0


Batteridrift: Forberedt til batteridrift



Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag


PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc


Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage