PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER TN 80-0.1US

Håndholdt måler til materialetykkelse

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
- 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
- Leveringsomfang: betjeningsvejledning, batterier, ekstern målehoved (Ø 6 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. 0,25 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]	Målehoved Målefrekvens	Målehoved 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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
ATB-US02	Ultralydsprobe ATB-US02 (5 MHz, Ø 12 mm)
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)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-113	Fabrikskalibreringscertifikat 961-113
970-102	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-102

KERN piktogramoversigt


Kalibreringsblok: standard til justering af måleinstrumentet


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


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