PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER TU 80-0.01US

Premium-ultralyd tykkelsesmåler

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- Eksternt målehoved til lettere adgang til svært tilgængelige målepunkter
- Nulplade til justering inklusive
- 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)
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres. Målingen understøttes af et akustisk og optisk signal
- Valgbare enheder: mm inch
- Robust metalhus
- 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 130×76×32 mm
- Batteridrift, batterier som standard (2×1.5 V AA)
- Nettovægt ca. 0,50 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
TU 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
ATB-US02	Ultralydsprobe ATB-US02 (5 MHz, Ø 12 mm)
ATB-US03	Ultralydskontaktgel ATB-US03
ATB-US06	Ultralydsprobe ATB-US06 (5 MHz, Ø 8 mm)
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)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
ATU-04TU	Software ATU-04TU

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-113	Fabrikskalibreringscertifikat 961-113
970-106	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-106

KERN piktogramoversigt

	Kalibreringsblok: Standard til justering af måleinstrumentet.
	Intern hukommelse: Til lagring af måleværdier i instrumentets hukommelse
	Datainterface USB: Til tilslutning af måleinstrumentet til printer, pc eller andet periferiudstyr.
	Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres. Måleforløbet understøttes af et akustisk eller optisk signal, se den pågældende model
	ZERO: Nulstilling af displayet til 0.
	Batteridrift: Forberedt til batteridrift. Batteritypen er angivet ved det enkelte instrument.
	Pakkeforsendelse med kurertjeneste: Varigheden af den interne produktklargøring i dage er angivet i piktogrammet.
	PC-software: Til overførsel af måledata fra instrumentet til en pc.
	ISO-kalibrering: Varigheden af ISO-kalibreringen i dage fremgår af piktogrammet.

DANSK