PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER TN 60-0.01EE

Ruční přístroj pro měření tloušťky materiálu metodou echo-echo

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



VLASTNOSTI

- Externí měřicí sonda
- Datové rozhraní USB, standardně
- Lze zvolit režim skenování (10 měření za sekundu) nebo jednotlivý měřicí bod
- Interní paměť dat pro až 20 souborů (s až 100 jednotlivými hodnotami na soubor)
- Volitelné jednotky: mm inch
- Dva měřicí režimy pro zjištění tloušťky materiálu:
  - Režim puls-echo
  - Režim echo-echo
- Měření echo-echo: Zjištění skutečné tloušťky materiálu nezávisle na případném povlaku. Tloušťku stěny např. trubek tak lze zjistit nedestruktivně, bez odstranění povlaku, a naměřená hodnota se na displeji zobrazí již korigovaná o tloušťku povlaku
- Měření Echo-Echo je možné pouze s měřicí sondou obsaženou v dodávce (SAUTER ATU-US12, viz internet)
- Rozsah dodávky: návod k obsluze, baterie, externí měřicí hlava (Ø 10 mm) a ultrazvukový kontaktní gel
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Rychlost zvuku: 1000 m/s – 9999 m/s
- Přesnost měření: 0,5% z [Max] ± 0,04 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 150×74×32 mm
- Provoz na baterie, baterie standardně v dodávce (2×1.5 V AA), funkce AUTO-OFF pro šetření baterií
- Čistá hmotnost cca 0,30 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zpracování kovů a strojírenství
- Ropný a plynárenský průmysl
- Letectví a kosmonautika
- Zpracování plastů
- Lodní průmysl

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření Pulse-Echo [Min]	Rozsah měření Puls-Echo [Max]	Čitelnost [d]	Rozsah měření Pulse-Echo [Min]	Rozsah měření Echo-Echo [Max]	Měřicí sonda Měřicí frekvence	Měřicí sonda Průměr
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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
ATB-US03	Ultrazvukový kontaktní gel ATB-US03
ATU-US01	Ultrazvuková sonda ATU-US01 (2,5 MHz, Ø 14 mm)
ATU-US02	Ultrazvuková sonda ATU-US02 (7 MHz, Ø 6 mm)
ATU-US09	Ultrazvuková sonda ATU-US09 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US10	Ultrazvuková sonda ATU-US10 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US12	Ultrazvuková sonda ATU-US12 (5 MHz, Ø 10 mm)
FL-A01	USB kabel FL-A01

SOFTWARE

Model	Popis
ATU-04	Software ATU-04

SLUŽBY

Model	Popis
961-113	Tovární kalibrační list 961-113
970-107	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-107

KERN přehled piktogramů


Kalibrační blok: standard pro justáž měřicího přístroje


Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.


Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením



ZERO: Vynulování displeje na 0


Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den


Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC


Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny