PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER TN 60-0.01EE

Kézi műszer az anyagvastagság mérésére echo-echo módszerrel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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



JELLEMZŐK

- Külső mérőfej
- USB adatinterfész, alapkivitelben
- Pásztázó üzemmód (10 mérés másodpercenként) vagy egyedi mérési pont választható
- Belső adattároló legfeljebb 20 fájlhoz (fájlonként legfeljebb 100 egyedi értékkel)
- Választható mértékegységek: mm inch
- Két mérési mód az anyagvastagság meghatározásához:
  - Impulzus-echo mód
  - Echo-echo mód
- Echo-echo mérések: a tényleges anyagvastagság meghatározása egy esetlegesen meglévő bevonattól függetlenül. Így például a csövek falvastagsága roncsolásmentesen, a bevonat eltávolítása nélkül meghatározható, és a mérési érték már a bevonat vastagságával korrigálva jelenik meg a kijelzőn
- Az Echo-Echo mérések csak a szállítási terjedelemben található mérőfejjel lehetségesek (SAUTER ATU-US12, lásd az interneten)
- Szállítási terjedelem: használati útmutató, elemek, külső mérőfej (Ø 10 mm) és ultrahangos kontaktgél
- Szállítás robusztus hordozókofferben

MŰSZAKI ADATOK

- Hangsebesség: 1000 m/s – 9999 m/s
- Mérési pontosság: 0,5% ([Max]) ± 0,04 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 150×74×32 mm
- Elemes üzem, elemek alapkivitelben (2×1.5 V AA), AUTO-OFF funkció az elemek kíméléséhez
- Nettó tömeg kb. 0,30 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Fémfeldolgozás és gépgyártás
- Olaj- és gázipar
- Repülőgép- és űripar
- Műanyagtechnika
- Hajóipar

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. Pulse-Echo [Min]	Mérési tart. Puls-Echo [Max]	Leolv. [d]	Mérési tart. Pulse-Echo [Min]	Mérési tart. Echo-Echo [Max]	Mérőfej Mérési frekvencia	Mérőfej Átmérő
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

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
ATB-US03	Ultrahangos kontaktgél ATB-US03
ATU-US01	Ultrahangos szonda ATU-US01 (2,5 MHz, Ø 14 mm)
ATU-US02	Ultrahangos szonda ATU-US02 (7 MHz, Ø 6 mm)
ATU-US09	Ultrahangos szonda ATU-US09 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US10	Ultrahangos szonda ATU-US10 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US12	Ultrahangos szonda ATU-US12 (5 MHz, Ø 10 mm)
FL-A01	USB-kábel FL-A01

SZOFTVER

Modell	Leírás
ATU-04	Szoftver ATU-04

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-113	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-113
970-107	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-107

KERN piktogram-áttekintés

	Kalibrálóblokk: etalon a mérőműszer beállításához
	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	ZERO: A kijelző visszaállítása 0 értékre
	Elemes üzem: Elemes üzemre előkészítve
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre
	Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap

MAGYAR