PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER TU 80-0.01US

Prémium ultrahangos anyagvastagság-mérő

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







MAGYAR

JELLEMZŐK

- Külső mérőfej nehezen hozzáférhető mérési pontok könnyebb eléréséhez
- Nullázó lemez a beállításhoz mellékelve
- USB adatinterfész, alapkivitelben
- Pásztázó üzemmód (10 mérés másodpercenként) vagy egyedi mérési pont választható
- Belső adattároló legfeljebb 20 fájlhoz (fájlonként legfeljebb 100 egyedi értékkel)
- Mérés tűréssávval (határérték-funkció): A felső és az alsó határérték programozható. A mérési folyamatot hang- és fényjelzés segíti
- Választható mértékegységek: mm inch
- Robusztus fémház
- Szállítási terjedelem: használati útmutató, elemek, külső mérőfej (Ø 6 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 130×76×32 mm
- Elemes üzem, elemek alapkivitelben (2×1.5 V AA)
- Nettó tömeg kb. 0,50 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tartomány Pulse-Echo [Min]	Mérési tartomány Puls-Echo [Max]	Leolv. [d]	Mérőfej Mérési frekvencia	Mérőfej Átmérő
TU 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm

MAGYAR

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
ATB-US02	Ultrahangos szonda ATB-US02 (5 MHz, Ø 12 mm)
ATB-US03	Ultrahangos kontaktgél ATB-US03
ATB-US06	Ultrahangos szonda ATB-US06 (5 MHz, Ø 8 mm)
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)

SZOFTVER

Modell	Leírás
ATU-04TU	Szoftver ATU-04TU

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-113	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-113
970-106	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-106

KERN piktogram-áttekintés

	Kalibráló blokk: a mérőműszer beállításához szükséges standard.
	Belső memória: A mérési értékek mentéséhez a készülék memóriájában
	USB adatinterfész: A mérőműszer nyomtatóhoz, PC-hez vagy más perifériás eszközhöz csatlakoztatásához.
	Mérés tűréshatárral (határérték-funkció): Felső és alsó határérték programozható. A mérési folyamatot akusztikus vagy optikai jelzés támogatja, lásd az adott modellt
	ZERO: A kijelző visszaállítása 0 értékre.
	Elemes üzem: Elemes üzemre előkészítve. Az elem típusa az adott készüléknél van megadva.
	Csomagküldés futárszolgálattal: A belső termék-előkészítés időtartama napokban a piktogramon van megadva.
	PC szoftver: A mérési adatok készülékről PC-re történő átviteléhez.
	ISO-kalibrálás: Az ISO-kalibrálás időtartama napokban a piktogramon van megadva.

MAGYAR