PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

SAUTER TU 80-0.01US

Ultradźwiękowy grubościomierz materiału Premium

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







POLSKI

CECHY

- Zewnętrzna głowica pomiarowa do łatwiejszego osiągania trudno dostępnych punktów pomiarowych
- Płytka zerowa do adiustacji w zestawie
- Interfejs danych USB, w standardzie
- Do wyboru tryb skanowania (10 pomiarów na sekundę) lub pojedynczy punkt pomiarowy
- Wewnętrzna pamięć danych na maksymalnie 20 plików (z maksymalnie 100 pojedynczymi wartościami na plik)
- Pomiar z zakresem tolerancji (funkcja wartości granicznych): programowana górna i dolna wartość graniczna. Proces pomiaru jest wspomagany sygnałem akustycznym i optycznym
- Wybierane jednostki: mm inch
- Wytrzymała obudowa metalowa
- Zakres dostawy: instrukcja obsługi, baterie, zewnętrzna głowica pomiarowa (Ø 6 mm) i żel sprzęgający do ultradźwięków
- Dostawa w solidnej walizce transportowej

DANE TECHNICZNE

- Prędkość dźwięku: 1000 m/s – 9999 m/s
- Dokładność pomiaru: 0,5% z [Max] ± 0,04 mm
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 130×76×32 mm
- Zasilanie bateryjne, baterie w standardzie (2×1,5 V AA)
- Waga netto ok. 0,50 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Obróbka metali i budowa maszyn
- Przemysł naftowy i gazowy
- Lotnictwo i kosmonautyka
- Technika tworzyw sztucznych
- Przemysł stoczniowy

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy impuls-echo [Min]	Zakres pomiarowy impuls-echo [Max]	Działka odcz. [d]	Głowica pomiarowa Częstotliwość	Głowica pomiarowa Średnica
TU 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm

POLSKI

AKCESORIA

Model	Opis
ATB-US02	Sonda ultradźwiękowa ATB-US02 (5 MHz, Ø 12 mm)
ATB-US03	Żel kontaktowy do ultradźwięków ATB-US03
ATB-US06	Sonda ultradźwiękowa ATB-US06 (5 MHz, Ø 8 mm)
ATU-US01	Sonda ultradźwiękowa ATU-US01 (2,5 MHz, Ø 14 mm)
ATU-US02	Sonda ultradźwiękowa ATU-US02 (7 MHz, Ø 6 mm)
ATU-US09	Sonda ultradźwiękowa ATU-US09 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US10	Sonda ultradźwiękowa ATU-US10 (5 MHz, Ø 10 mm)

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
ATU-04TU	Oprogramowanie ATU-04TU

USŁUGI

Model	Opis
961-113	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-113
970-106	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-106

Przegląd piktogramów KERN

	Blok kalibracyjny: wzorzec do adiustacji przyrządu pomiarowego.
	Pamięć wewnętrzna: do zapisu wartości pomiarowych w pamięci urządzenia
	Interfejs danych USB: do podłączenia przyrządu pomiarowego do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych.
	Pomiar z zakresem tolerancji (funkcja wartości granicznych): programowalna górna i dolna wartość graniczna. Proces pomiaru jest wspierany sygnałem akustycznym lub optycznym, patrz dany model
	ZERO: zerowanie wskazania na 0.
	Zasilanie bateryjne: przygotowane do zasilania bateryjnego. Typ baterii podano przy danym urządzeniu.
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu w dniach jest podany na piktogramie.
	Oprogramowanie PC: do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera.
	Wzorcowanie ISO: Czas wzorcowania ISO w dniach jest podany na piktogramie.

POLSKI