PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER TU 80-0.01US

Prémiový ultrazvukový tloušťkoměr

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







ČESKY

VLASTNOSTI

- Externí měřicí sonda pro snadnější dosažení obtížně přístupných měřicích bodů
- Nulová deska pro justáž v rozsahu dodávky
- 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)
- Měření s tolerančním pásmem (funkce mezních hodnot): Horní a dolní mez lze programovat. Měření je podpořeno akustickým a optickým signálem
- Volitelné jednotky: mm inch
- Robustní kovové pouzdro
- Rozsah dodávky: návod k obsluze, baterie, externí měřicí hlava (Ø 6 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 130×76×32 mm
- Provoz na baterie, baterie standardně v dodávce (2×1.5 V AA)
- Čistá hmotnost cca 0,50 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]	Měřicí sonda Měřicí frekvence	Měřicí sonda Průměr
TU 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
ATB-US02	Ultrazvuková sonda ATB-US02 (5 MHz, Ø 12 mm)
ATB-US03	Ultrazvukový kontaktní gel ATB-US03
ATB-US06	Ultrazvuková sonda ATB-US06 (5 MHz, Ø 8 mm)
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)

SOFTWARE

Model	Popis
ATU-04TU	Software ATU-04TU

SLUŽBY

Model	Popis
961-113	Tovární kalibrační list 961-113
970-106	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-106

KERN přehled piktogramů

	Kalibrační blok: Etalon pro justáž měřicího přístroje.
	Interní paměť: K uložení naměřených hodnot v paměti přístroje
	Datové rozhraní USB: Pro připojení měřicího přístroje k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením.
	Měření s tolerančním pásmem (funkce mezních hodnot): Programovatelná horní a dolní mezní hodnota. Proces měření je podporován akustickým nebo optickým signálem, viz příslušný model
	ZERO: Vynulování displeje na 0.
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie. Typ baterie je uveden u příslušného přístroje.
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu.
	PC software: K přenosu naměřených dat z přístroje do PC.
	Kalibrace ISO: Doba kalibrace ISO ve dnech je uvedena v piktogramu.

ČESKY