PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER TD 225-0.1US

Kompaktní tloušťkoměr v kapesním formátu

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 pro snadnější dosažení obtížně přístupných měřicích bodů
- Datové rozhraní RS-232, součástí dodávky
- Funkce AUTO-OFF pro šetření baterií
- Volitelné jednotky: mm inch
- Nulová deska pro justáž v rozsahu dodávky
- Rozsah dodávky: návod k obsluze, baterie, externí měřicí hlava (Ø 8 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] + 0,1 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 30×65×120 mm
- Provoz na baterie, baterie standardně v dodávce (4×1.5 V AAA)
- Čistá hmotnost cca 0,20 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
TD 225-0.1US	1,2 mm	225 mm	0,1 mm	5 MHz	8 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
ATB-US01	Ultrazvuková sonda ATB-US01 (5 MHz, Ø 6 mm)
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)

SLUŽBY

Model	Popis
961-113	Tovární kalibrační list 961-113
970-017	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-017

KERN přehled piktogramů

	Kalibrační blok: standard pro justáž měřicího přístroje
	Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii
	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

ČESKY