PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER TD 225-0.1US

Compacte materiaaldiktemeter in zakformaat

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



NEDERLANDS

KENMERKEN

- Externe meetkop voor het gemakkelijker bereiken van moeilijk toegankelijke meetpunten
- Gegevens interface RS-232, meegeleverd
- AUTO-OFF-functie om de batterijen te sparen
- Selecteerbare eenheden: mm inch
- Inclusief nulplaat voor de afstelling
- Omvang van de levering: Gebruiksaanwijzing, batterijen, externe meetkop (⌀ 8 mm) en ultrasone contactgel
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Geluidssnelheid: **1000 m/s – 9999 m/s**
- Meetnauwkeurigheid: 0,5% von [Max] + 0,1 mm
- Totale afmetingen B×D×H 30×65×120 mm
- Inclusief batterijen, batterijen standaard (4×1.5 V AAA)
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Metaalbewerking en machinebouw
- Olie- en gasindustrie
- Lucht- en ruimtevaart
- Kunststoftechniek
- Scheepsindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik Pulse-Echo [Min]	Meetbereik Pulse-Echo [Max]	Afleesbaarheid [d]	Meetkop meetfrequentie	Meetkop diameter
TD 225-0.1US	1,2 mm	225 mm	0,1 mm	5 MHz	8 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
ATB-US01	Ultrasone sonde ATB-US01 (5 MHz, ⌀ 6 mm)
ATB-US02	Ultrasone sonde ATB-US02 (5 MHz, ⌀ 12 mm)
ATB-US03	Ultrasone contactgel ATB-US03
ATB-US06	Ultrasone sonde ATB-US06 (5 MHz, ⌀ 8 mm)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-113	Fabriekskalibratiecertificaat 961-113
970-017	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-017

KERN Overzicht pictogrammen

	Kalibratieblok: Standaard voor het instellen van het meetapparaat
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen