PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER TD 225-0.1US

Kompaktes Materialdickenmessgerät im Taschenformat

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



DEUTSCH

MERKMALE

- Externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive
- AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Wählbare Einheiten: mm inch
- Nullplatte zur Justierung inklusive
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (⌀ 8 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Schallgeschwindigkeit: 1000 m/s – 9999 m/s
- Messgenauigkeit: 0,5% von [Max] + 0,1 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 30×65×120 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AAA)
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Metallverarbeitung und Maschinenbau
- Öl- und Gasindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Kunststofftechnik
- Schiffsindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich Pulse-Echo [Min]	Messbereich Puls-Echo [Max]	Ablesbarkeit [d]	Messkopf Messfrequenz	Messkopf Durchmesser
TD 225-0.1US	1,2 mm	225 mm	0,1 mm	5 MHz	8 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US01	Ultraschall-Sonde ATB-US01 (5 MHz, ⌀ 6 mm)
ATB-US02	Ultraschall-Sonde ATB-US02 (5 MHz, ⌀ 12 mm)
ATB-US03	Ultraschall Kontaktgel ATB-US03
ATB-US06	Ultraschall-Sonde ATB-US06 (5 MHz, ⌀ 8 mm)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-113	Werkskalibrierschein 961-113
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-017

KERN Piktogramm-Übersicht

	Kalibrier-Block: Standard zur Justierung des Messgerätes
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage

DEUTSCH