

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER TB 200-0.1US-RED

Zuverlässiges Materialdickenmessgerät für den täglichen Einsatz

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



MERKMALE

- Externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- Nullplatte zur Justierung inklusive
- Auto-Power-Off
- Wählbare Einheiten: mm inch
- "RED" steht für reduzierten Messumfang. Misst nur die folgenden Materialien: Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Quarzglas, Polyethylen, PVC, Grauguss, Kugelgraphitgusseisen, Stahl
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (∅ 8 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Schallgeschwindigkeit: 500 m/s – 9999 m/s
- Messgenauigkeit: 0,5% von [Max]
- Gesamtabmessungen B×T×H 161×68×32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AA)
- Nettogewicht ca. 0,30 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
TB 200-0.1US	1,5 mm	200 mm	0,1 mm	5 MHz	8 mm
TB 200-0.1US-RED	1,5 mm	200 mm	0,1 mm	5 MHz	8 mm

ZUBEHÖR

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

DEUTSCH

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-113	Werkskalibrierschein 961-113
970-015	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015

KERN Piktogramm-Übersicht



Kalibrier-Block: Standard zur Justierung des Messgerätes



ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0



Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage