PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER TB 1000-0.1FN

Praktisches Messgerät für Schichtdicken 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 Sensor zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- Nullplatte und Justierfolien inklusive
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Offset-Accur: Mit dieser Funktion kann das Messgerät durch eine Zweipunktkalibrierung genau auf den konkreten Messbereich eingestellt werden, um so eine höhere Präzision von 1 % (oder weniger) des Messwertes zu erreichen
- Wählbare Einheiten: µm inch (mil)
- Auto-Power-Off

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit:
  - Standard: 3% des Messwertes
  - Offset-Accur: 1% des Messwertes
- Kleinste Probenfläche (Radius)
  Typ F
  - Konvex: 1,5 mm
  - Eben: 6 mm
  - Konkav: 25 mm
  Typ N
  - Konvex: 3 mm
  - Eben: 6 mm
  - Konkav: 50 mm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 µm
- Gesamtabmessungen B×T×H 161×69×32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AA)
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Automobilindustrie
- Galvanik und Metallveredelung
- Schiffsbau und Luftfahrt
- Labore und Qualitätskontrolle
- Bauwesen und Baustellen

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Sensortyp
TB 1000-0.1F	100 µm; 1000 µm	0,1 µm; 1 µm	• FE
TB 1000-0.1FN	100 µm; 1000 µm	0,1 µm; 1 µm	• FE • NFE

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US07	Justierfolien ATB-US07
ATE 01	Sensor, Schichtdicke ATE 01 (Typ F)
ATE 02	Sensor, Schichtdicke ATE 02 (Typ N)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-112	Werkskalibrierschein 961-112
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-017

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

DEUTSCH