PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# SAUTER TB 1000-0.1F

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
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 µm
- Gesamtabmessungen B×T×H 161×69×32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AAA)
- Nettogewicht ca. 0,75 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<br>• NFE |

## ZUBEHÖR

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

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-110 | Werkskalibrierschein 961-110 |
| 970-016 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016 |

# 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