

Produktbroschüre

10.08.2026

SAUTER TE 1250-0.1FN

Ergonomisches Design und externer Sensor für höchsten Bedienkomfort

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
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- 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 oder $\pm 2,5 \mu\text{m}$
 - Offset-Accur: 1% des Messwertes oder $\pm 1 \mu\text{m}$
- Kleinste Probenfläche (Radius)
 - Konvex: 1,5 mm
 - Eben: 6 mm
 - Konkav: 50 mm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 μm
- Gesamtabmessungen B×T×H 131×65×28 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AAA)
- Nettogewicht ca. 0,10 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
TE 1250-0.1F	100 µm; 1250 µm	0,1 µm; 1 µm	• FE
TE 1250-0.1FN	100 µm; 1250 µm	0,1 µm; 1 µm	• FE • NFE

DEUTSCH

ZUBEHÖR

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

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
ATC-01	Software ATC-01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-112	Werkskalibrierschein 961-112
970-101	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-101

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



ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0



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