PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER TG 1250-0.1FN

Premium Schichtdickenmessgerät für Farbschichten, Lackschichten etc.

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 Sensor zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- LCD-Display, hinterleuchtet, Anzeige aller Informationen auf einen Blick
- 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
- Zwei verschiedene Messmodi: Einzelmessung und Scanmodus für kontinuierliches Messen
- Mini-Statistik-Funktion: Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Max- und Min-Wert an
- Interner Datenspeicher für bis zu 99 Messwerte
- Wählbare Einheiten: µm inch (mil)
- Nullplatte und Justierfolien inklusive
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit:
  - Standard: 3% des Messwertes oder ± 2,5 µm
  - Offset-Accur: 1% des Messwertes oder ± 1 µm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 µm
- Gesamtabmessungen B×T×H 130×64×32 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2×1.5 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
TG 1250-0.1FN	100 µm; 1250 µm	0,1 µm; 1 µm	• FE • NFE

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US07	Justierfolien ATB-US07
ATG 01	Sensor, Schichtdicke ATG 01

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
	Scan-Modus: Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
	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

DEUTSCH