



SAUTER TF

SAUTER TG

Premium-Messgeräte für Farbschichten, Lackschichten etc.

**Merkmale**

- **1** 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
- **Scanmodus** für Dauermessungen oder Einzelpunktmessung
- **Mini-Statistik-Funktion:** Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Max- und Min- Wert an
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 99 Werte
- **Wählbare Einheiten:** μm, inch (mil)
- **Nullplatte und Justierfolien** inklusive
- **Datenschnittstelle RS-232** serienmäßig
- **2** Lieferung im robusten Tragekoffer, Abb. SAUTER TF

**Technische Daten**

- Präzision:
  - Standard: 3 % des Messwertes oder ± 2,5 μm
  - Offset-Accur: 1 % des Messwertes oder ± 1 μm
- Minimale Stärke des Grundmaterials: 0,3 mm
- Abmessungen B×T×H 65×35×126 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 2× 1.5V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

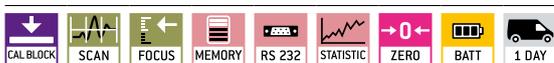
**Zubehör**

- **Software**, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATC-01
- **Justierfolien** für erhöhte Messgenauigkeit (decken den Bereich von 20 bis 2000 μm ab, bei < 3 % Toleranz), SAUTER ATB-US07
- SAUTER TG: **Externer Sensor**, Typ FN, SAUTER ATG 01

**SAUTER TG:**

- **Externer Sensor** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] μm	Ablesbarkeit [d] μm	Prüfobjekt	Kleinste Probenfläche (Radius) mm	Option Werkskalibrierschein	
					KERN	
SAUTER TF 1250-0.1FN.	100   1250	0,1   1	Kombinationsmessgerät: F/N	F: Konvex: 1,5 Konkav: 25	961-112	
SAUTER TG 1250-0.1FN.	100   1250	0,1   1	Kombinationsmessgerät: F/N	N: Konvex: 3 Konkav: 50	961-112	

- 

**Justierprogramm CAL:**  
Zum Einstellen der Genauigkeit.  
Externe Justierreferenz notwendig.
- 

**Kalibrier-Block:**  
Standard zur Justierung bzw. Richtigstellung des Messgerätes.
- 

**Peak-Hold-Funktion:**  
Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses.
- 

**Scan-Modus:**  
Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display.
- 

**Push und Pull:**  
Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen.
- 

**Längenmessung:**  
Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfvorgangs.
- 

**Fokus-Funktion:**  
Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs.
- 

**Interner Speicher:**  
Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher.
- 

**Datenschnittstelle RS-232:**  
bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC.
- 

**Datenschnittstelle USB:**  
Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.
- 

**Datenschnittstelle Infrarot:**  
Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.
- 

**Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):**  
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.
- 

**Schnittstelle Analog:**  
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung.
- 

**Statistik:**  
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
- 

**PC Software:**  
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.
- 

**Drucker:**  
An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden.
- 

**GLP/ISO-Protokoll:**  
von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern.
- 

**Maßeinheiten:**  
Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
- 

**Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion):**  
Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell
- 

**ZERO:**  
Rücksetzen der Anzeige auf 0.
- 

**Batterie-Betrieb:**  
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
- 

**Akku-Betrieb:**  
Wiederaufladbares Set.
- 

**Netzadapter:**  
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
- 

**Netzteil:**  
Integriert, 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
- 

**Motorisierter Antrieb:**  
Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor.
- 

**Motorisierter Antrieb:**  
Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper).
- 

**Fast-Move:**  
Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden.
- 

**DAkKS-Kalibrierung:**  
Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 

**Werkskalibrierung:**  
Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
- 

**Paketversand per Kurierdienst:**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
- 

**Palettenversand per Spedition:**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

Ihr SAUTER Fachhändler: