



Kompaktes Materialdickenmessgerät mit externem Messkopf

Merkmale

- **Externer Messkopf** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- **Datenschnittstelle RS-232** inklusive
- **Nullplatte zur Justierung** inklusive
- **Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Wählbare Einheiten:** mm, inch

Technische Daten
































- Präzision: 0,5 % von [Max] + 0,1 mm
- Abmessungen B×T×H 120×65×30 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5V AAA, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,164 kg

Zubehör

- **Software**, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATD-01
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, \varnothing 6 mm, für dünne Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1–50 mm, SAUTER ATB-US01
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, \varnothing 12 mm, für heiße Testmaterialien: Messbereich (Stahl) 1–225 mm bei normalen Temperaturen, 4–100 mm bei Temperaturen von bis zu 300 °C, SAUTER ATB-US02
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, \varnothing 8 mm, SAUTER ATB-US06
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, \varnothing 10 mm, SAUTER ATU-US09
- **Externer Messkopf**, 5 MHz, \varnothing 10 mm, Schallkopf im 90°-Winkel, SAUTER ATU-US10
- **Ultraschall-Kontaktgel**, serienmäßig, nachbestellbar, ca. 60 ml, SAUTER ATB-US03

STANDARD				OPTION	

Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Messkopf	Schallgeschwindigkeit	Option	
					Werkskalibrierschein	
SAUTER	[Max] mm	[d] mm		m/sec	KERN	
TD 225-0.1US.	1,2–225	0,1	5 MHz \varnothing 8 mm	500–9000	961-113	

- 
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.
- 
Steuer Ausgang (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:
 Zurücksetzen 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: