



Robustes Zug- und Druckkraftmessgerät für einfache Messungen

Merkmale

- **Umkehrbares Display:** automatische Richtungserkennung
- **Sichere Bedienbarkeit** durch ergonomisches Gehäusedesign
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts (Wert wird für ca. 10 s „eingefroren“) bzw. **Track-Funktion** zur kontinuierlichen Messanzeige
- **Wählbare Einheiten:** N, lb, kg, oz
- **Auto-Power-Off**
- **1** Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände

Technische Daten

- Präzision: 0,5 % von [Max]
- Interne Messfrequenz: 1000 Hz
- Überlastschutz: 200 % von [Max]
- Abmessungen B×T×H 195×82×35 mm
- Gewinde: M8
- Startbereit: Batterien inklusive, 6×1,5 V AA
- Nettogewicht ca. 0,72 kg


Zubehör


- **2** Mit einem der beiden optionalen Aufsätze für Zugspannungsprüfung wird aus dem SAUTER FK ein Tensiometer zur Prüfung von Materialspannungseigenschaften von Kabeln, Drähten, Fäden, Schnüren etc. (bis zu \varnothing 5 mm):
- **Tensiometer-Aufsatz mit Safe-insert-Funktion:** Ziehen und loslassen, um das laufende Kabel in die Führungsrollen einzuführen, für Zugspannungsprüfungen bis zu 250 N, Aluauufsatz, Rollen nach innen verstellbar, SAUTER FK-A01
- **Tensiometer-Aufsatz für hochlastige Zugspannungsprüfungen** bis 1000 N, Stahlaufsatz und Stahlrollen, Rollen nicht verstellbar, SAUTER FK-A02
- **1** **Standardaufsätze**, SAUTER AC 430
- Weiteres Zubehör siehe www.sauter.eu und Seite 25 ff


STANDARD


OPTION


Modell	Messbereich [Max] N	Ablesbarkeit [d] N	Option Werkskalibrierschein					
			Zugkraft		Druckkraft		Zug-/Druckkraft	
			KERN		KERN		KERN	
SAUTER FK 10.	10	0,005	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 25.	25	0,01	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 50.	50	0,02	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 100.	100	0,05	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 250.	250	0,1	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 500.	500	0,2	961-1610		961-2610		961-3610	
FK 1K.	1000	0,5	961-1620		961-2620		961-3620	


- 


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: