

## Sauter FC digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessung mit Peak-Hold Funktion



Sauter FC Zugkraftmessgerät Kompaktes Kraftmessgerät

- Sauter FC digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessung mit Peak-Hold Funktion
- Umkehrbares Display: mit Hinterleuchtung
- Sicherheit: Bei Überschreitung von Belastungen über 110 % des Messbereichs gibt das Gerät deutliche akustische und optische Signale ab
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige .
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Grenzwertfunktion Programmierung von Max/Min, in Zug- und Druckrichtung, mit Ausgabe eines akustischen und optischen Signals. Ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- Datenspeicher für bis zu 1000 Messwerte
- Datenschnittstelle RS-232 (nur für die Verbindung zum Drucker)
- Wählbar: AUTO-OFF-Funktion oder Dauerbetrieb
- Montierbar an alle SAUTER-Prüfstände (mit Adapterplatte)

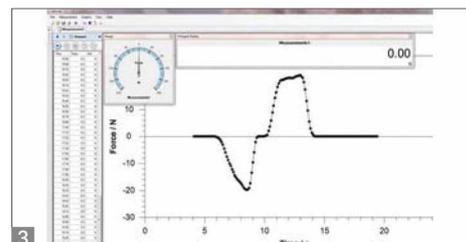
Varianten	Preis
 <p data-bbox="421 302 895 376">Kraftmessgerät FC 10 Sauter, Messbereich 10N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar</p>	Fr. 444.00
 <p data-bbox="421 542 895 616">Kraftmessgerät FC 50 Sauter, Messbereich 50N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar</p>	Fr. 444.00
 <p data-bbox="421 781 922 855">Kraftmessgerät FC 100 Sauter, Messbereich 100N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar</p>	Fr. 444.00
 <p data-bbox="421 1021 922 1095">Kraftmessgerät FC 500 Sauter, Messbereich 500N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar</p>	Fr. 444.00
 <p data-bbox="421 1261 948 1335">Kraftmessgerät FC 1000 Sauter, Messbereich 1000N Ablesbarkeit 1N sofort lieferbar</p>	Fr. 444.00

Zubehör	Preis
 <p data-bbox="421 1653 743 1704">ISO-Kalibrierschein 961-161 Zug lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 162.00
 <p data-bbox="421 1861 766 1912">ISO-Kalibrierschein 961-261 Druck sofort lieferbar</p>	Fr. 162.00

ISO-Kalibrierschein 961-361 Zug- / Druckkraft  
sofort lieferbar

Fr. 294.00

# Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC



## Kompaktes Kraftmessgerät

### Merkmale

- **Umkehrbares Display** mit Hinterleuchtung
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. **Track-Funktion** zur kontinuierlichen Messanzeige
- **Metallgehäuse** für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- **Grenzwertfunktion,** Programmierung von Max/Min, in Zug- und Druckrichtung, mit Ausgabe eines akustischen und optischen Signals. Ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- **Sicherheit:** Bei Überschreitung von Belastungen über 110 % des Messbereichs gibt das Gerät deutliche akustische und optische Signale ab
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 1000 Messwerte

- **Datenschnittstelle RS-232** (nur für die Verbindung zum Drucker)
- Wählbar: AUTO-OFF-Funktion oder Dauerbetrieb
- **1** Lieferung im robusten Tragekoffer
- Wählbare Einheiten: N, kg, oz, lb
- **2** Standardaufsätze: wie abgebildet
- Montierbar an alle SAUTER-Prüfstände (mit Adapterplatte)

### Technische Daten

- Präzision: 0,2 % von [Max]
- Interne Messfrequenz: 1000 Hz
- Überlastschutz: 150 % von [Max]
- Gesamtabmessungen BxTxH 145x73x34 mm
- Gewinde: M6
- Nettogewicht ca. 0,94 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

### Zubehör

- **3 Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware** zur graphischen Darstellung am PC und Datenübergabe an Microsoft EXCEL, SAUTER AFH FAST
- **Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, SAUTER AFH FD
- **2 Standardaufsätze,** SAUTER AC 43
- Weiteres Zubehör siehe [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu) und Seite 26 ff

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] N	Ablesbarkeit [d] N	Option ISO-Kalibrierschein							
			Zug		Druck		Zug/Druck			
			ISO KERN		ISO KERN		ISO KERN			
SAUTER										
FC 10	10	0,01	961-161		961-261		961-361			
FC 50	50	0,01	961-161		961-261		961-361			
FC 100	100	0,1	961-161		961-261		961-361			
FC 500	500	0,1	961-161		961-261		961-361			
FC 1K	1000	1	961-162		-		-			



**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 Prüfungsvorgangs.



**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 Durch-  
schnittswert, 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:**  
Oberer und unterer Grenzwert  
programmierbar, z. B. beim  
Sortieren und Portionieren.



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



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



**Akku-Betrieb:**  
Wiederaufladbares Set.



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



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



**Motorisierter Antrieb:**  
Die mechanische Bewegung erfolgt  
durch einen motorisierten Antrieb.



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



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



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



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



**Gewährleistung:**  
Die Gewährleistungsdauer ist  
im Piktogramm angegeben.