

Swiss Waagen DC GmbH

Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST








Sauter FC-Serie Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessung mit Peak-Hold Funktion Digital



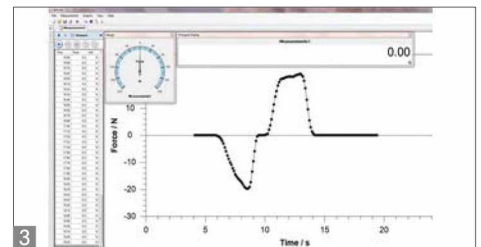
Zugkraftmessgerät FC Serie von Sauter. Kompaktes Kraftmessgerät.
Messbereich von 10N bis 1000N erhältlich. Lieferung im robusten Tragekoffer.

- **Sauter FC Zugkraftmessgerät**
- 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>Kraftmessgerät FC 10 Sauter, Messbereich 10N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar</p>	Fr. 425.00
 <p>Kraftmessgerät FC 50 Sauter, Messbereich 50N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar</p>	Fr. 425.00
 <p>Kraftmessgerät FC 100 Sauter, Messbereich 100N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar</p>	Fr. 425.00
 <p>Kraftmessgerät FC 500 Sauter, Messbereich 500N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar</p>	Fr. 425.00
 <p>Kraftmessgerät FC 1000 Sauter, Messbereich 1000N Ablesbarkeit 1N sofort lieferbar</p>	Fr. 425.00
<p>kein Bild vorhanden</p> <p>DAkS Zertifikat Zugkraft (FC10/50/100/500) lieferbar in 14 Tagen</p>	Fr. 156.00
<p>kein Bild vorhanden</p> <p>DAkS Zertifikat Druckkraft (FC10/50/100/500) lieferbar in 14 Tagen</p>	Fr. 156.00
<p>kein Bild vorhanden</p> <p>DAkS Zertifikat Zug-/Druckkraft für (FC10/50/100/500) lieferbar in 14 Tagen</p>	Fr. 282.00
<p>kein Bild vorhanden</p> <p>DAkS Zertifikat Zugkraft (FC1K) lieferbar in 14 Tagen</p>	Fr. 190.00

kein Bild vorhanden	DAkS Zertifikat Druckkraft (FC1K) lieferbar in 14 Tagen	Fr. 190.00
kein Bild vorhanden	DAkS Zertifikat Zug-/Druckkraft (FC1K) sofort lieferbar	Fr. 345.00

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 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.