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 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 Umgebungsbedinungen
- 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
	Kraftmessgerät FC 10 Sauter, Messbereich 10N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar	Fr. 444.00
	Kraftmessgerät FC 50 Sauter, Messbereich 50N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar	Fr. 444.00
	Kraftmessgerät FC 100 Sauter, Messbereich 100N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar	Fr. 444.00
	Kraftmessgerät FC 500 Sauter, Messbereich 500N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar	Fr. 444.00
	Kraftmessgerät FC 1000 Sauter, Messbereich 1000N Ablesbarkeit 1N sofort lieferbar	Fr. 444.00

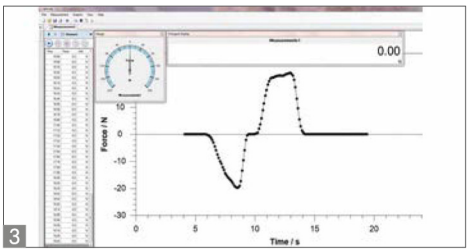
Zubehör		Preis
	ISO-Kalibrierschein 961-161 Zug lieferbar in 7 Tagen	Fr. 162.00
	ISO-Kalibrierschein 961-261 Druck sofort lieferbar	Fr. 162.00
	ISO-Kalibrierschein 961-361 Zug- / Druckkraft sofort lieferbar	Fr. 294.00

Digitales Kraftmessgerät SAUTER FC




1


2



3

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 Umgebungsbedinungen
- **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

PEAK · PUSH/PULL · MEMORY · RS 232 · USB · UNIT · TOL · ZERO · ACCU · 230 V · 1 DAY · 2 YEARS WARRANTY

OPTION

SOFTWARE · ISO +4 DAYS

Modell	Messbereich	Ablesbarkeit		Option **ISO-Kalibrierschein**					
				Zug		Druck		Zug/Druck	
SAUTER	[Max] N	[d] N		ISO KERN		ISO KERN		ISO KERN	
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		–		–	

Swiss Waagen DC GmbH, Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon/ZH, Tel. 043 843 95 90, Fax. 043 843 95 92, info@swisswaagen.ch



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 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:
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 motorisierten Antrieb.



Fast-Move:
Die gesamte Verfahrlänge 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.

Swiss Waagen DC GmbH, Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon/ZH, Tel. 043 843 95 90, Fax. 043 843 95 92, info@swisswaagen.ch