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

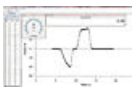
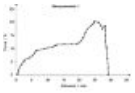
swisswaagen.ch

Kraftmessgerät Premium-Kraftmessinstrument mit grafikunterstütztem Display Digital FL



- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedinungen
- Montierbar an alle SAUTER-Prüfstände
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Grenzwertfunktion (Programmierung von Max / Min) mit akustischen und optischen Signalen - ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- Interner Datenspeicher für bis zu 999 Werte
- Kontinuierlicher Analogausgang: Lineares Spannungssignal in Abhängigkeit der Belastung (0–2 V)
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Standardaufsätze: wie abgebildet (nicht für SAUTER FL 2K)
- Wählbare Einheiten: N, kN, kgf, ozf, lbf

Varianten		Preis
	Kraftmessgerät FL 5 Sauter, Messbereich 5N Ablesbarkeit 0.002N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 10 Sauter, Messbereich 10N Ablesbarkeit 0.005N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 20 Sauter, Messbereich 25N Ablesbarkeit 0.01N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 50 Sauter, Messbereich 50N Ablesbarkeit 0.02N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 100 Sauter, Messbereich 100N Ablesbarkeit 0.05N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 200 Sauter, Messbereich 250N Ablesbarkeit 0.1N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 500 Sauter, Messbereich 500N Ablesbarkeit 0.2N ~~Fr. 662.00~~ sofort lieferbar	Fr. 589.00
	Kraftmessgerät FL 1K Sauter, Messbereich 1000N Ablesbarkeit 0.5N ~~Fr. 756.00~~ sofort lieferbar	Fr. 679.00
	Kraftmessgerät FL 2K Sauter, Messbereich 2500N Ablesbarkeit 1N ~~Fr. 756.00~~ sofort lieferbar	Fr. 698.00

Zubehör		Preis
	AFH FAST Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungssoftware für Kraft-Zeit-Messungen ~~Fr. 156.00~~ sofort lieferbar	Fr. 138.00
	AFH FD Kraft-Weg-Auswertesoftware für Werkstoffprüfungen ~~Fr. 878.00~~ sofort lieferbar	Fr. 780.00
	ISO-Kalibrierschein 961-161 Zug lieferbar in 7 Tagen	Fr. 162.00
	ISO-Kalibrierschein 961-162 zu FL 1K Zug sofort lieferbar	Fr. 195.00
	ISO-Kalibrierschein 961-162 zu FL 2K Zug sofort lieferbar	Fr. 195.00

	ISO-Kalibrierschein 961-262 zu FL 2K Druck sofort lieferbar	Fr. 195.00
	ISO-Kalibrierschein 961-261 Druck sofort lieferbar	Fr. 162.00
	AC 02 Edelstahl-Kugelkopf für Druck- und Bruchtests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 89.00~~ sofort lieferbar	Fr. 66.00
	AC 03 Flachbacken-Aufsatz für Zugtests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 142.00~~ sofort lieferbar	Fr. 126.00
	AC 10S Kabelklemm-Aufsatz für Zug- und Zerreisstests bis 500 N sofort lieferbar	Fr. 78.00
	AC 14 Kleinklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N (2 Stück) ~~Fr. 75.00~~ sofort lieferbar	Fr. 66.00
	AC 11 Rollenklemm-Aufsatz für Zug- und Zerreisstests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 142.00~~ sofort lieferbar	Fr. 83.00
	AC 15 Ring-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N sofort lieferbar	Fr. 78.00
	AC 16 Hochlast-Kleinklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 160.00~~ sofort lieferbar	Fr. 150.00
	AC 17 Langklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 50 N (2 Stück) sofort lieferbar	Fr. 144.00
	AC 43 Satz Standard-Aufsätze für alle Kraftmessgeräte FA und FH 10 bis 500 N (6 teilig) ~~Fr. 61.00~~ sofort lieferbar	Fr. 54.00

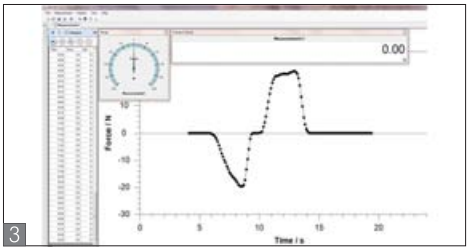
	AC 01 Spitzklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N (2 Stück) ~~Fr. 145.00~~ sofort lieferbar	Fr. 126.00
	AFH 04 Haltegriff aus Edelstahl mit grifffestem Kunststoffmantel sofort lieferbar	Fr. 114.00
	AC 10 Kabelklemm-Aufsatz für Zug- und Zerreisstests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 142.00~~ sofort lieferbar	Fr. 125.00
	AC 08 Druckscheibe Ø 49 mm für Drucktests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 75.00~~ sofort lieferbar	Fr. 66.00
	AC 22 Breitklemme mit Schnellverschluss für Zug- und Reisstests bis 500 N) sofort lieferbar	Fr. 144.00

Digitales Kraftmessgerät SAUTER FL




1


2


3

Premium-Kraftmessinstrument mit grafikunterstütztem Display

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
- Montierbar an alle SAUTER-Prüfstände
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- **Grenzwertfunktion** (Programmierung von Max / Min) mit akustischen und optischen Signalen - ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 500 Werte
- **Kontinuierlicher Analogausgang:** Lineares Spannungssignal in Abhängigkeit der Belastung (0 - 2 V)
- 1 Lieferung im robusten Tragekoffer
- 2 Standardaufsätze: wie abgebildet
- Wählbare Einheiten: N, kN, kgf, ozf, lbf

Technische Daten

- Messfrequenz: 1000 Hz
- Präzision: 0,2 % von [Max]
- Abmessungen BxTxH 175x75x30 mm
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Nettogewicht ca. 505 g

Zubehör

- 3 **Kraft-Zeit-Auswertesoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, Datenübertragungs-Geschwindigkeit 20 Hz, SAUTER AFH FAST
- **Kraft-Weg-Auswertesoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, SAUTER AFH FD
- **Aufnahmen zur Objektfixierung** siehe www.kern-sohn.com

STANDARD

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

OPTION

SOFTWARE · ISO +4 DAYS · DKD +3 DAYS

nur FL 500

Modell SAUTER	Messbereich [Max] N	Ablesbarkeit [d] N		Option ISO-Kalibrierschein ISO KERN		Option DKD Kalibrierschein DKD KERN	
FL 5	5	0,002		961-161		–	
FL 10	10	0,005		961-161		–	
FL 20	25	0,01		961-161		–	
FL 50	50	0,02		961-161		–	
FL 100	100	0,05		961-161		–	
FL 200	250	0,1		961-161		–	
FL 500	500	0,2		961-161		963-161	
FL 1K	1000	0,5		961-162		–	
FL 2K	2500	1		961-163		–	

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