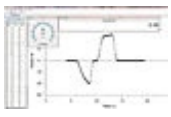
Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

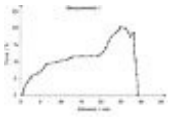
Sauter Kraftmessgeräte mit externen Messzellen FH-M

Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung Kabellänge: ca. 3 m Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, in Zug- und Druckrichtung. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt

- **Sauter FH-M** Kraftmessgeraet mit externer Messzelle
- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Digitales Kraftmessgerät mit externem Kraftaufnehmer
- Datenschnittstelle RS-232
- Wählbare Einheiten: N, lb, kg, kN, t
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Grenzwertfunktion (Programmierung von Max / Min) mit akustischen und optischen Signalen
- Auto-Power-Off
- Mini-Statistik-Paket: Durchschnittsbildung aus bis zu 10 gespeicherten Messwerten, sowie Min, Max, n

Varianten		Preis
	Kraftmessgerät FH 1K Sauter, Messbereich 1000 N Ablesbarkeit 0.5 N ~~Fr. 932.00~~ sofort lieferbar	Fr. 876.00
	Kraftmessgerät FH 2K Sauter, Messbereich 2000 N Ablesbarkeit 1 N ~~Fr. 932.00~~ sofort lieferbar	Fr. 876.00
	Kraftmessgerät FH 5K Sauter, Messbereich 5000 N Ablesbarkeit 1 N ~~Fr. 1120.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1128.00
	Kraftmessgerät FH 10K Sauter, Messbereich 10000 N Ablesbarkeit 5 N ~~Fr. 1350.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1320.00
	Kraftmessgerät FH 20K Sauter, Messbereich 20000 N Ablesbarkeit 10 N ~~Fr. 1360.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1332.00
	Kraftmessgerät FH 50K Sauter, Messbereich 50000 N Ablesbarkeit 10 N ~~Fr. 1590.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1548.00
	Kraftmessgerät FH 100K Sauter, Messbereich 100000 N Ablesbarkeit 50 N ~~Fr. 1790.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1860.00

Zubehör		Preis
	AFH FAST Hochgeschw indigkeits-Datenübertragungssoftw are für Kraft-Zeit-Messungen ~~Fr. 156.00~~ sofort lieferbar	Fr. 138.00

	AFH-02 Analog-Ausgang (Steuermodul mit integrierten Relais) ~~Fr. 459.00~~ sofort lieferbar	Fr. 408.00
	AFH FD Kraft-Weg-Auswertesoftware für Werkstoffprüfungen ~~Fr. 878.00~~ sofort lieferbar	Fr. 780.00
	AC 02 Edelstahl-Kugelkopf für Druck- und Bruchtests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 89.00~~ sofort lieferbar	Fr. 66.00
	AC 01 Spitzklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N (2 Stück) ~~Fr. 145.00~~ sofort lieferbar	Fr. 126.00
	ISO-Kalibrierschein 961-163 zu FH 10K Zug sofort lieferbar	Fr. 265.00
	ISO-Kalibrierschein 961-162 zu FH 1K Zug sofort lieferbar	Fr. 195.00
	ISO-Kalibrierschein 961-162 zu FH 2K Zug sofort lieferbar	Fr. 195.00
	ISO-Kalibrierschein 961-163 zu FH 5K Zug sofort lieferbar	Fr. 265.00
	ISO-Kalibrierschein 961-164 zu FH 20K Zug sofort lieferbar	Fr. 410.00
	ISO-Kalibrierschein 961-262 zu FH 2K Druck sofort lieferbar	Fr. 195.00
	ISO-Kalibrierschein 961-263 zu FH 5K Druck sofort lieferbar	Fr. 265.00
	ISO-Kalibrierschein 961-262 zu FH 1K Druck sofort lieferbar	Fr. 195.00
	ISO-Kalibrierschein auf Anfrage zu FH 50K, FH 100K Zug sofort lieferbar	Fr. 0.00
	YKB-01N Thermodrucker ~~Fr. 409.00~~ sofort lieferbar	Fr. 350.00

AC 03 Flachbacken-Aufsatz für Zugtests bis 5 kN (2 Stück)
~~Fr. 142.00~~
sofort lieferbar

Fr. 126.00

AC 37 Keilgriff für Zugtests mit Hochlastinnenbacken aus Kunststoff bis 10 kN
sofort lieferbar

Fr. 1465.00

AC 08 Druckscheibe Ø 49 mm für Drucktests bis 5 kN (2 Stück)
~~Fr. 75.00~~
sofort lieferbar

Fr. 66.00

AC 09 Greifklammer-Aufsatz für Einsteck- und Auszugstests bis 5 kN (2 Stück)
~~Fr. 115.00~~
sofort lieferbar

Fr. 102.00

AC 10 Kabelklemm-Aufsatz für Zug- und Zerreisstests bis 5 kN (2 Stück)
~~Fr. 142.00~~
sofort lieferbar

Fr. 125.00

AC 11 Rollenklemm-Aufsatz für Zug- und Zerreisstests bis 5 kN (2 Stück)
~~Fr. 142.00~~
sofort lieferbar

Fr. 83.00

AC 12 Kabelklemm-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 5 kN (2 Stück) AC 12
~~Fr. 102.00~~
sofort lieferbar

Fr. 90.00

AC 13 1-Backen-Klammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 5 kN (2 Stück)
~~Fr. 102.00~~
sofort lieferbar

Fr. 90.00

AC 14 Kleinklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N (2 Stück)
~~Fr. 75.00~~
sofort lieferbar

Fr. 66.00

	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 18 2-Breitbacken-Aufsatz für Zug- und Abzugtests bis 5 kN (2 Stück) ~~Fr. 160.00~~ sofort lieferbar	Fr. 150.00
	AC 22 Breitklemme mit Schnellverschluss für Zug- und Reisstests bis 500 N) sofort lieferbar	Fr. 144.00
	AC 32 Keilklemme für Zugtests bis 10 kN ~~Fr. 1080.00~~ sofort lieferbar	Fr. 936.00
	AC 38 Schnellklemme für hochlastige Zugprüfungen bis 30 kN sofort lieferbar	Fr. 1188.00
	AC 41 Exzentrische Rollenklemme für Kabeltests bis 5 kN sofort lieferbar	Fr. 234.00

	AC 42 Trommelklemme für Kabel-Stecker-Abzugstests bis 5 kN sofort lieferbar	Fr. 234.00
	Haltegriff (Länge: 300 mm) und zwei runde Kraftaufnahmeplatten (Ø 85 mm) AFH 03 sofort lieferbar	Fr. 354.00
	Druckscheibe für Drucktest bis 5 kN (2 Stück) AFH 06 sofort lieferbar	Fr. 132.00

Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH-M

Kraftmessgeräte mit externen Messzellen

Merkmale

- **Umkehrbares Display** mit Hinterleuchtung
- Digitales Kraftmessgerät mit externem Kraftaufnehmer
- **DatenschnittstelleR S-232**
- Wählbare Einheiten: N, lb, kg, kN, t
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. **Track-Funktion** zur kontinuierlichen Messanzeige
- **Grenzwertfunktion** (Programmierung von Max / Min) mit akustischen und optischen Signalen
- **Auto-Power-Off**
- **Mini-Statistik-Paket:** Durchschnittsbildung aus bis zu 10 gespeicherten Messwerten, sowie Min, Max, n

Technische Daten

- Hochauflösung: bis zu 10.000 Punkte (gesamter Messbereich)
- Messfrequenz: 2000 Hz
- Präzision: 0,5 % von [Max]
- Überlastschutz: 150 % von [Max]
- AbmessungenG ehäuse LxBxH 238x63x36 mm
- Abmessungen Messzelle BxTxH FH 1K - FH 20K: 51x76,2x19 mm FH 50K: 76,3x108x25,5 mm FH 100K: 125,2x178x51,3 mm

Zubehör

- **Analog-Ausgang**. Steuermodul mit integrierten Relais. Zum Beispiel zur Maschinensteuerung (I/O), SAUTER AFH-02
- **Kraft-Zeit-Auswertesoftware**, Datenübertragungs-Geschwindigkeit: 20 Hz, SAUTER AFH FAST
- **Kraft-Weg-Auswertesoftware** mit graphischer Darstellung des Messverlaufs, SAUTER AFH FD
- Weiteres Zubehör siehe www.kern-sohn.com und Seite 26

STANDARD

OPTION

Modell SAUTER	Messbereich [Max] kN	Ablesbarkeit [d] N		Option ISO-Kalibrierschein ISO KERN	
FH 1K.	1	0,5		961-162	
FH 2K.	2	1		961-162	
FH 5K.	5	1		961-163	
FH 10K.	10	5		961-163	
FH 20K.	20	10		961-164	
FH 50K.	50	10		961-165	
FH 100K.	100	50		961-166	

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