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

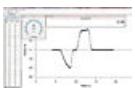
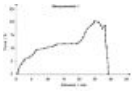
Sauter FH-S digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessung mit RS-232 Schnittstelle



Digitales Kraftmessgerät FH-S Universelle digitale Kraftmessgeräte für Zug- und Druckkraftmessungen mit integrierter Messzelle sowie RS-232-Schnittstelle

- **Sauter FH-S** digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessung mit RS-232 Schnittstelle
- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Montierbar auf alle manuellen Prüfstände
- Digitales Kraftmessgerät mit internem Kraftaufnehme
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Wählbare Einheiten: N, lb, kg
- 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 2 Sauter, Messbereich 2N Ablesbarkeit 0.001N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 5 Sauter, Messbereich 5N Ablesbarkeit 0.001N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 10 Sauter, Messbereich 10N Ablesbarkeit 0.005N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 20 Sauter, Messbereich 20N Ablesbarkeit 0.01N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 50 Sauter, Messbereich 50N Ablesbarkeit 0.01N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 100 Sauter, Messbereich 100N Ablesbarkeit 0.05N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 200 Sauter, Messbereich 200N Ablesbarkeit 0.1N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00
	Kraftmessgerät FH 500 Sauter, Messbereich 500N Ablesbarkeit 0.1N ~~Fr. 621.00~~ sofort lieferbar	Fr. 552.00

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
	AFH-02 Analog-Ausgang (Steuermodul mit integrierten Relais) ~~Fr. 459.00~~ sofort lieferbar	Fr. 408.00

	ISO-Kalibrierschein 961-261 Druck sofort lieferbar	Fr. 162.00
	ISO-Kalibrierschein 961-161 Zug lieferbar in 7 Tagen	Fr. 162.00
	AC 01 Spitzklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N (2 Stück) ~~Fr. 145.00~~ sofort lieferbar	Fr. 126.00
	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 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 19 Kleinklammer-Aufsatz für Zug- und Reisstests bis 500 N (2 Stück) ~~Fr. 156.00~~ sofort lieferbar	Fr. 133.00
	AC 32 Keilklemme für Zugtests bis 10 kN ~~Fr. 1080.00~~ sofort lieferbar	Fr. 936.00
	AC 36 Knopfklemme für Abzugstests insbesondere von textilen Grundlagen bis 500 N sofort lieferbar	Fr. 335.00
	AC 38 Schnellklemme für hochlastige Zugprüfungen bis 30 kN sofort lieferbar	Fr. 1188.00
	AC 40 1-Backen-Klammer-Aufsatz bis 500 N ~~Fr. 1518.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1465.00
	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
	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 45 Konkaver Aufnehmer bis 1000 N ~~Fr. 183.00~~ sofort lieferbar	Fr. 162.00
	AC 46 Flacher, rechteckförmiger Aufnehmerzur flächigen Kraftaufnahme von Rücken bis 1000 N ~~Fr. 122.00~~ sofort lieferbar	Fr. 108.00
	AC 47 Runder Aufnehmer bis 1000 N ~~Fr. 129.00~~ sofort lieferbar	Fr. 114.00
	AFH 04 Haltegriff aus Edelstahl mit grifffestem Kunststoffmantel sofort lieferbar	Fr. 114.00
	AC 22 Breitklemme mit Schnellverschluss für Zug- und Reisstests bis 500 N) sofort lieferbar	Fr. 144.00
	Druckscheibe für Drucktest bis 5 kN (2 Stück) AFH 06 sofort lieferbar	Fr. 132.00

Digitales Kraftmessgerät SAUTER FH-S




1


2


3

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit RS-232-Schnittstelle

Merkmale

- **Umkehrbares Display** mit Hinterleuchtung
- 1 Montierbar auf alle manuellen Prüfstände
- Digitales Kraftmessgerät mit internem Kraftaufnehmer
- **DatenschnittstelleR S-232**, inklusive
- 2 Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- 3 Lieferung im robusten Tragekoffer
- Wählbare Einheiten: N, lb, kg
- **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]
- Abmessungen LxBxH 230x66x35 mm
- Nettogewicht ca. 0,64 kg

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 26/27

STANDARD



OPTION



nur FH 500.

Modell SAUTER	Messbereich [Max] N	Ablesbarkeit [d] N		Optionen			
				ISO-Kalibrierschein		DKD-Kalibrierschein	
				ISO KERN		DKD KERN	
FH 2.	2	0,001		961-161		–	
FH 5.	5	0,001		961-161		–	
FH 10.	10	0,005		961-161		–	
FH 20.	20	0,01		961-161		–	
FH 50.	50	0,01		961-161		–	
FH 100.	100	0,05		961-161		–	
FH 200.	200	0,1		961-161		–	
FH 500.	500	0,1		961-161		963-161	

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