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

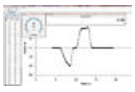
Sauter FH Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessung mit RS-232 Schnittstelle Digital

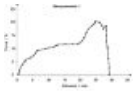


- **Sauter Kraftmessgerät FH Serie**
- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Montierbar auf alle manuellen Prüfstände
- Digitales Kraftmessgerät mit internem Kraftaufnehme
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- Lieferung im robusten 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 sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 5 Sauter, Messbereich 5N Ablesbarkeit 0.001N sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 10 Sauter, Messbereich 10N Ablesbarkeit 0.005N sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 20 Sauter, Messbereich 20N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 50 Sauter, Messbereich 50N Ablesbarkeit 0.01N sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 100 Sauter, Messbereich 100N Ablesbarkeit 0.05N sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 200 Sauter, Messbereich 200N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar	Fr. 529.00
	Kraftmessgerät FH 500 Sauter, Messbereich 500N Ablesbarkeit 0.1N sofort lieferbar	Fr. 529.00
kein Bild vorhanden	DAkkS Zertifikat Zugkraft lieferbar in 14 Tagen	Fr. 156.00
kein Bild vorhanden	DAkkS Zertifikat Druckkraft lieferbar in 14 Tagen	Fr. 156.00
kein Bild vorhanden	DAkkS Zertifikat Zug-/Druckkraft lieferbar in 14 Tagen	Fr. 282.00

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
	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