

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FH 1K

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- NEU: USB-Schnittstelle zur Datenübertragung und Spannungsversorgung serienmäßig
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Wählbare Einheiten: N, kN, kgf, tf
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert einstellbar, in Zug- und Druckrichtung. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- Auto-Power-Off
- Interner Datenspeicher für bis zu 10 Messwerte
- Mini-Statistik-Paket: Durchschnittsbildung aus bis zu 10 gespeicherten Messwerten, sowie Min, Max, n
- Zugösen und Druckplatten im Lieferumfang enthalten
- Lieferung im robusten Tragekoffer

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FH 1K
Modell-Reihe	FH-M-EXT
Sortiment	Sauter

Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externer Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1368507
Vorgängermodell	FH 1K-2019a; FH 1K-2023a

Zolltarifnummer	90248000
-----------------	----------

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	1 kN
Ablesbarkeit	0,5 N

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	45×25×0 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Befestigungsgewinde	Gewindebohrung M12

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
DisplayReverse	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	NiMH
Betriebszeit (Display aus)	40 h
Betriebszeit (Display an)	24 h

Technische Daten - Messsystem

Einheiten	N
Toleranz (% vom Max.)	0,5%
Richtung der Kraft	Druck;Zug

Technische Daten - Funktionen

Statistik-Funktion	ja
--------------------	----

Grenzwert (Min - Max)	ja
Akustisches Bereitschaftssignal	ja
Schnittstelle	RS-232 serienmäßig;USB-Device

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Lagertemperatur	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	330×190×175 mm
Bruttogewicht	2,8 kg
Nettogewicht	1,6 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Ni-MH (UN 3496, Verpackungsvorschrift #0, Not Restricted as per Special Provision A199)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	210 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	14 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	536,5 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

Speicher	ja
----------	----

Wertespeicher - Anzahl der Gruppen 1

Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe) 10

Optionale Dienstleistungen

DAkkS-Kalibrierung - Druck/Zug 963-362

DAkkS-Kalibrierung - nur Zug 963-262

DAkkS-Kalibrierung - nur Druck 963-162

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
AC 18	Klemme SAUTER AC 18
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
AC 12R	Klemme SAUTER AC 12R
AFM 14	Adapter KERN AFM 14
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AC 43	Standardaufsätze SAUTER AC 43
FH-A01	Schnittstellenkabel FH-A01

Modell	Beschreibung
AC 18R	Klemme SAUTER AC 18R
AC 45	Aufnehmer SAUTER AC 45
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
AC 47	Aufnehmer SAUTER AC 47
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
AC 03	Klemme SAUTER AC 03
AC 12	Klemme SAUTER AC 12
AC 11R	Klemme SAUTER AC 11R
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AC 46	Aufnehmer SAUTER AC 46
AE 08	Druckplatte SAUTER AE 08

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-362	Werkskalibrierung KERN 961-362
963-362	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-362
963-162	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-162
963-262	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262
970-105	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-105
961-162	Werkskalibrierung KERN 961-162
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
AFH 30	Wechselakku AFH 30
FH-A02	Displayfolie FH-A02
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
FS-E06	Kabel SAUTER FS-E06

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH FD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FD
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD
AFH FAST	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FAST

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FH 20K	20 kN	10 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 5K	5 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N