

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FH 20K

Datum: 29.04.2025

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 20K
Modell-Reihe	FH-M-EXT
Sortiment	Sauter

Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externer Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761368552
Vorgängermodell	FH 20K-2019a; FH 20K-2023a

Zolltarifnummer	90248000
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	20 kN
Ablesbarkeit	10 N

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	240×70×40 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Befestigungsgewinde	Gewindebohrung M12

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
Anzeige rückwärts	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

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

Technische Daten - Messsystem

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

Technische Daten - Funktionen

Statistik-Funktion	ja
Spitzenwert-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)	360×240×170 mm
Bruttogewicht	3 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	743 g
Lieferzeiten	1 d

DEUTSCH

Technische Daten - Zähldaten

Speicher	ja
Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	1
Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	10

FUNKTIONEN

Standard

Option

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
FH-A01	Schnittstellenkabel FH-A01
AFM 14	Adapter KERN AFM 14
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-164	Werkskalibrierung KERN 961-164
961-264	Werkskalibrierung KERN 961-264
961-364	Werkskalibrierung KERN 961-364
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-107

ERSATZTEILE

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

SOFTWARES

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

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FH 5K	5 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 10K	10 kN	5 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 20K	20 kN	10 N
FH 2K	2 kN	1 N
FH 50K	50 kN	10 N