

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER FH 10K

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 10K
Modell-Reihe	FH-M-EXT
Sortiment	Sauter

Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externer Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761368491
Vorgängermodell	FH 10K; FH 10K-2019a
Zolltarifnummer	90248000

CE Label ja

Hold-Funktion ja

## Technische Daten - Primär

Max. Kraft	10 kN
Ablesbarkeit	5 N

Spitzenwert-Funktion ja

Grenzwert (Min - Max) ja

Akustisches  
Bereitschaftssignal ja

Schnittstelle RS-232  
serienmäßig;USB-Device

## Technische Daten - Konstruktion

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

## Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale  
Betriebstemperatur 40 °C

Minimale  
Lagertemperatur 40 °C

## Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
Anzeige rückwärts	ja

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen  
Verpackung (B×T×H) 330×190×175 mm

Bruttogewicht 3 kg

Nettogewicht 1,4 kg

Versandart Paketdienst

UN-Nummer Ni-MH (UN 3496,  
Verpackungsvorschrift  
#0, Not Restricted as  
per Special Provision  
A199)

## Technische Daten - Spannungsversorgung

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

Verpackungsbestandteil  
- nach Gewicht - Karton 210 g

Verpackungsbestandteil  
- nach Gewicht -  
Kunststoff 14 g

Verpackungsbestandteil  
- nach Gewicht -  
Styropor 720,5 g

## Technische Daten - Messsystem

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

Lieferzeiten 1 d

## Technische Daten - Funktionen

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

DEUTSCH

## Technische Daten - Zähldaten

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

## FUNKTIONEN

Standard

Option

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
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