

## PRODUKTBROSCHÜRE

# MESSGERÄTE FH 10K

Datum: 24.03.2026

DEUTSCH



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

## KONTAKT

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)	404576 1368491
Vorgängermodell	FH 10K-2019a; FH 10K-2024a
Zolltarifnummer	90248000

### Technische Daten - Primär

Max. Kraft	10 kN
Ablesbarkeit	5 N

### Technische Daten - Konstruktion

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

### Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
DisplayReverse	yes

### 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	yes
Hold-Funktion	yes
Spitzenwert-Funktion	yes
Grenzwert (Min - Max)	yes
Akustisches Bereitschaftssignal	yes
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	3 kg
Nettogewicht	1,4 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	720,5 g
Lieferzeiten	1 d


### Technische Daten - Zähldaten

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


### FUNKTIONEN

Standard





Option

 **ISO**

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<a href="#">YKA-01</a>	Netzteil KERN YKA-01
<a href="#">YKA-02</a>	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
<a href="#">AFM 14</a>	Adapter KERN AFM 14
<a href="#">AFM 16</a>	Adapter KERN AFM 16
<a href="#">AFM 17</a>	Gewinde SAUTER AFM 17
<a href="#">AFM 18</a>	Gewinde SAUTER AFM 18
<a href="#">AFM 21</a>	Gewinde SAUTER AFM 21
<a href="#">FS-E07</a>	Netzteil KERN FS-E07
<a href="#">FH-A04</a>	Schnittstellenkabel FH-A04

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<a href="#">YKA-01</a>	Netzteil KERN YKA-01
<a href="#">YKA-02</a>	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
<a href="#">AFM 14</a>	Adapter KERN AFM 14
<a href="#">AFM 16</a>	Adapter KERN AFM 16
<a href="#">AFM 17</a>	Gewinde SAUTER AFM 17
<a href="#">AFM 18</a>	Gewinde SAUTER AFM 18
<a href="#">AFM 21</a>	Gewinde SAUTER AFM 21
<a href="#">FS-E07</a>	Netzteil KERN FS-E07
<a href="#">FH-A04</a>	Schnittstellenkabel FH-A04

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<a href="#">YKA-01</a>	Netzteil KERN YKA-01
<a href="#">YKA-02</a>	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
<a href="#">AFM 14</a>	Adapter KERN AFM 14
<a href="#">AFM 16</a>	Adapter KERN AFM 16
<a href="#">AFM 17</a>	Gewinde SAUTER AFM 17
<a href="#">AFM 18</a>	Gewinde SAUTER AFM 18

Modell	Beschreibung
<a href="#">AFM 21</a>	Gewinde SAUTER AFM 21
<a href="#">FS-E07</a>	Netzteil KERN FS-E07
<a href="#">FH-A04</a>	Schnittstellenkabel FH-A04

## SOFTWARES

Modell	Beschreibung
<a href="#">YKA-01</a>	Netzteil KERN YKA-01
<a href="#">YKA-02</a>	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
<a href="#">AFM 14</a>	Adapter KERN AFM 14
<a href="#">AFM 16</a>	Adapter KERN AFM 16
<a href="#">AFM 17</a>	Gewinde SAUTER AFM 17
<a href="#">AFM 18</a>	Gewinde SAUTER AFM 18
<a href="#">AFM 21</a>	Gewinde SAUTER AFM 21
<a href="#">FS-E07</a>	Netzteil KERN FS-E07
<a href="#">FH-A04</a>	Schnittstellenkabel FH-A04

DEUTSCH

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N
<a href="#">FH 100K</a>	100 kN	50 N





Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N

DEUTSCH