

PRODUKTBROSCHÜRE

MESSGERÄTE FH 20K

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
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)	404576 1368552
Vorgängermodell	FH 20K-2019a; FH 20K-2023a
Zolltarifnummer	90248000

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
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
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)	360×240×170 mm
Bruttogewicht	3 kg

DEUTSCH









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




Technische Daten - Zähldaten

Speicher	yes
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
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
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
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
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
AFM 14	Adapter KERN AFM 14
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18

Modell	Beschreibung
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
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
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04

DEUTSCH

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 100K	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