

PRODUKTBROSCHÜRE

MESSGERÄTE FH 5K

Datum: 16.03.2026

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 5K
Modell-Reihe	FH-M-EXT
Sortiment	Sauter

Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externer Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761368637
Vorgängermodell	FH 5K-2019a; FH 5K-2024a

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

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	5 kN
Ablesbarkeit	1 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)	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	716 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

DEUTSCH

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

Optionale Dienstleistungen

DAkKS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-363
DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-263
DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-163

FUNKTIONEN

Standard

Option

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04
AE 08	Druckplatte SAUTER AE 08

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04
AE 08	Druckplatte SAUTER AE 08

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
FH-A04	Schnittstellenkabel FH-A04
AE 08	Druckplatte SAUTER AE 08

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
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
FH 5K	5 kN	1 N