

## PRODUKTBROSCHÜRE

# SAUTER FK 1K

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

### 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: automatische Richtungserkennung
- Sichere Bedienbarkeit durch ergonomisches Gehäusedesign
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts (Wert wird für ca. 10 s „eingefroren“) bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Wählbare Einheiten: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände bis 5 kN

### SPEZIFIKATIONEN

#### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FK 1K
Modell-Reihe	FK
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1139503

Vorgängermodell	FK 1K-2019a
Zolltarifnummer	90248000
CE Label	ja

#### Technische Daten - Primär

Max. Kraft	1 kN
Ablesbarkeit	0,5 N

#### Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
-----------------	-----

Ziffernhöhe der Anzeige	18 mm
Anzeige rückwärts	ja

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Netzteil & Batterie inkl.
Akku-Typ	Alkali(-Mangan)
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Schutzklasse	ohne Schutzklasse

### Technische Daten - Messsystem

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

### Technische Daten - Funktionen

Hold-Funktion	ja
Spitzenwert-Funktion	ja

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	30 °C
Minimale Lagertemperatur	60 °C

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	260×250×80 mm
Bruttogewicht	0,65 kg

Nettogewicht	0,50 kg
--------------	---------

Versandart	Paketdienst
------------	-------------

UN-Nummer	Drycell (Alkalines, Nickel-Cadmium, Zink-Kohle, Verpackungsvorschrift #1, Not Restricted as per Special Provision A123)
-----------	---

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	16 g
--	------

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	584 g
--	-------

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	4 g
--	-----

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	148 g
--	-------

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	73 g
---	------

Lieferzeiten	1 d
--------------	-----

### Optionale Dienstleistungen

DAkKS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-3620
--------------------------------	----------

DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-2620
------------------------------	----------

DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-1620
--------------------------------	----------

### FUNKTIONEN

Standard
----------



Option
--------

DEUTSCH



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AC 14	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
AFK 02	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
FK-A02	Aufsätze SAUTER FK-A02
AC 430	Standardaufsätze AC 430
AC 03R	Klemme SAUTER AC 03R
AFM 22	Adapter KERN AFM 22
AFM 23	Hülse SAUTER AFM 23
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
AC 45	Aufnehmer SAUTER AC 45
AC 46	Aufnehmer SAUTER AC 46
AC 47	Aufnehmer SAUTER AC 47

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-1620	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-1620
963-2620	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-2620
963-3620	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-3620
961-1620	Werkskalibrierung KERN 961-1620
961-2620	Werkskalibrierung KERN 961-2620
961-3620	Werkskalibrierung KERN 961-3620
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
AC 430	Standardaufsätze AC 430
RFK-4001	Tastaturfolie SAUTER RFK-4001
YKA-03N	Steckernetzteil KERN YKA-03N

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FK 10	10 N	0,005 N
FK 25	25 N	0,01 N
FK 50	50 N	0,02 N
FK 100	100 N	0,05 N
FK 250	250 N	0,1 N
FK 500	500 N	0,2 N
FK 1K	1 kN	0,5 N