

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FK 10

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
Web : 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 10
Modell-Reihe	FK
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1 139480

Vorgängermodell FK 10-2019a

Zolltarifnummer 90248000

CE Label ja

Technische Daten - Primär

Max. Kraft 10 N

Ablesbarkeit 0,005 N

Technische Daten - Konstruktion

Befestigungsgewinde Außengewinde M8

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	0,90 kg
Nettogewicht	0,75 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	963-3610
DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-2610
DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-1610

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
AC 17	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17
AFK 02	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
FK-A01	Aufsätze SAUTER FK-A01
AC 430	Standardaufsätze AC 430
AC 17R	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17R
AFM 22	Adapter KERN AFM 22
AFM 23	Hülse SAUTER AFM 23
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-1610	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-1610
963-2610	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-2610
963-3610	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-3610
961-1610	Werkskalibrierung KERN 961-1610
961-2610	Werkskalibrierung KERN 961-2610
961-3610	Werkskalibrierung KERN 961-3610
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
AC 430	Standardaufsätze AC 430
RFK-4001	Tastaturfolie SAUTER RFK-4001

Modell	Beschreibung
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