

# SAUTER FM 20K

**KERN**

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 30.06.2026

## Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FM-M

## Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	20 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	10 N
Messkopf Messfrequenz	1000 Hz
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen	1
Überlastschutz (% von [Max])	120%
Toleranz (% von [Max])	0,2%
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	500
Voreingestellte Einheit	kN

## Display

Display-Art	LCD
Anzeige drehbar	✓

## Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	71×31×180 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	71×31×180 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	71×31×180 mm
Material Gehäuse	ABS Kunststoff

Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M12
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M12
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

## Funktionen

Grenzwertfunktion	✓
Hold-Funktion	✓
Peak-Funktion	✓
Speicherfunktion	✓

## Schnittstelle

Schnittstellen	USB-Device
----------------	------------

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	USB C
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie-Kapazität	750 mAh
Batterie-Spannung	4,8 V
Batterie - Einzelgewicht	50 g
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	10 h
Akku Ladezeit	8 h
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	15 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-161
---	---------

# SAUTER FM 20K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Artikelnummer für DAkkS  
Kalibrierung (Druckkraft) 963-261

Artikelnummer für DAkkS  
Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) 963-361

Artikelnummer für  
Werkskalibrierung (Zugkraft) 961-161

Artikelnummer für  
Werkskalibrierung (Druckkraft) 961-261

Artikelnummer für  
Werkskalibrierung (Zugkraft/  
Druckkraft) 961-361

## Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d  
Abmessungen Verpackung  
(B×T×H) 263×230×75 mm  
Versandart Paketdienst  
Nettogewicht ca. 0,30 kg  
Bruttogewicht ca. 2,6 kg  
Versandgewicht 2,6 kg  
Volumengewicht 0,9 kg

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761494923  
Warennummer (Zolltarifnummer) 90248000  
REACH-Einstufung keine Stoffe über der  
zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

