

SAUTER FM 20K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 16.08.2026

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 Wertgruppen	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
Abmessungen Messzelle	70×64×25 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)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
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	✓
------------	---

SAUTER FM 20K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-
Kalibrierung (Zugkraft) 963-164

Artikelnummer für DAkkS
Kalibrierung (Druckkraft) 963-264

Artikelnummer für DAkkS
Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) 963-364

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Zugkraft) 961-164

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Druckkraft) 961-264

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Zugkraft/
Druckkraft) 961-364

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

Garantiezeit 36 mon

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

