SAUTER **FM 20K**

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Erstellungsdatum: 30.08.2026

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 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
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
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangspannung 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