

SAUTER FM 3K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 10.08.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FM-M

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	3 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	1 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	N

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	70×60×24 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	✓
------------	---

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-163
---	---------

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Druckkraft)	963-263
---	---------

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-363
--	---------

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-163
--	---------

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-263
--	---------

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	961-363
---	---------

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
------------	-----

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	263×230×75 mm
--------------------------------	---------------

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

Nettogewicht ca.	0,30 kg
------------------	---------

Bruttogewicht ca.	2,4 kg
-------------------	--------

Versandgewicht	2,4 kg
----------------	--------

Volumengewicht	0,9 kg
----------------	--------

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761504646
-----------------	---------------

Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
-------------------------------	----------

Garantiezeit	36 mon
--------------	--------

REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration
------------------	--

Piktogramme

STANDARD



OPTION

