

SAUTER FM 1K

KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle



Erstellungsdatum: 30.06.2026

Kategorie	
Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FM-S

Messsystem	
Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	1 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,5 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
Material Gehäuse	ABS Kunststoff

Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
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
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung (Druckkraft)	963-261

SAUTER FM 1K

KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle

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
Bruttogewicht ca. 1,00 kg
Versandgewicht 1 kg
Volumengewicht 0,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761494848
Warennummer (Zolltarifnummer) 90248000
REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

