

SAUTER FE 1K

KERN

Digitales Kraftmessgerät mit Pass/Fail-Funktion für Zug- und Druckkraftmessungen



Erstellungsdatum: 30.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FE

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	1 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,5 N
Messkopf Messfrequenz	1000 Hz
Überlastschutz (% von [Max])	150%
Toleranz (% von [Max])	0,3%
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
Material Gehäuse	ABS Kunststoff
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

Funktionen

Grenzwertfunktion	✓
Hold-Funktion	✓

Peak-Funktion	✓
---------------	---

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	USB C
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie-Kapazität	750 mAh
Batterie-Spannung	4,8 V
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 DAkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-1610
Artikelnummer für DAkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-2610
Artikelnummer für DAkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-3610
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-1610
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-2610
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	961-3610

SAUTER FE 1K



Digitales Kraftmessgerät mit Pass/Fail-Funktion für Zug- und Druckkraftmessungen

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	263×230×75 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,35 kg
Bruttogewicht ca.	0,95 kg
Versandgewicht	0,914 kg
Volumengewicht	0,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761494114
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

