SAUTER **FE 1K**

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



Erstellungsdatum: 10.08.2026

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)
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung 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 DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-162O
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-262O
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-362O
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-162O

SAUTER **FE 1K**

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

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-262O
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft)	961-362O

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
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

