

SAUTER FH 1K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät (externe Messzelle)
Produktfamilie	FH-M

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	1 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,5 N
Messkopf Messfrequenz	2 kHz
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen	1
Überlastschutz (% von [Max])	150%
Einheiten	N lbf kgf
Toleranz (% von [Max])	0,5%
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	10
Voreingestellte Einheit	N

Display

Display-Art	LCD
Anzeige drehbar	✓

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	80×55×20 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	180×55×20 mm

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	45×25×0 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Kabellänge	3 m
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M12
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M12
Lastaufnahme (Zugkraft)	Gelenkkopf

Funktionen

Funktion zur Mittelwertbildung	✓
Grenzwertfunktion	✓
Speicherfunktion	✓
Statistik-Funktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 - 60 min

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Device
----------------	----------------------------------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V 1000 mA
Strombuchse für Netzteil	USB C
Batterie-/ Akkuart	NiMH
Batterieanschluss	2 pol Wannenstecker
Batterie-Kapazität	1.200 mAh
Batterie-Spannung	3,7 V
Anzahl Batterie-Zellen	3
Batterie - Aufbau/Form	Untrennbarer Zusammenschluss von Zellen (Pack)
Batterie-Kapazität (Wh)	4,4 Wh
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	24 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	40 h
Akku Ladezeit	120 min

SAUTER FH 1K

KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Batterie/Akku angeschlossen

fest elektrisch
angeschlossen, nicht
isoliert

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C) 10 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 40 °C

Lagertemperatur [Min] -10 °C

Lagertemperatur [Max] 40 °C

Zulassung

CE Zeichen

✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-
Kalibrierung (Zugkraft) 963-162

Artikelnummer für DAkkS
Kalibrierung (Druckkraft) 963-262

Artikelnummer für DAkkS
Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) 963-362

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Zugkraft) 961-162

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Druckkraft) 961-262

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Zugkraft/
Druckkraft) 961-362

Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 330×190×175 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 1,6 kg

Bruttogewicht ca. 2,8 kg

Versandgewicht 2,629 kg

Volumengewicht 2,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761368507

Warennummer (Zolltarifnummer) 90248000

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

