

SAUTER FH 100K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 10.08.2026

Kategorie

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

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	100 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	50 N
Messkopf Messfrequenz	2 kHz
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertgruppen	1
Überlastschutz (% von [Max])	150%
Einheiten	kN tf klbf
Toleranz (% von [Max])	0,5%
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	10
Voreingestellte Einheit	kN

Display

Display-Art	LCD
Anzeige drehbar	✓

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	180×130×55 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	390×130×55 mm

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	240×70×40 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Kabellänge	3 m
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M30x2
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M30x2
Lastaufnahme (Zugkraft)	Gelenkkopf

Funktionen

Funktion zur Mittelwertbildung	✓
Grenzwertfunktion	✓
Hold-Funktion	✓
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

SAUTER FH 100K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	40 h
Akku Ladezeit	120 min
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)	963-166
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-266
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-366
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-166
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-266
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft)	961-366

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	420×270×230 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	10 kg
Bruttogewicht ca.	13 kg
Versandgewicht	12,07 kg
Volumengewicht	5,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761368484
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
Garantiezeit	36 mon

REACH-Einstufung

keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

