

SAUTER FH 100 EXT



Kraftmessgerät mit externer hochauflösender Messzelle für kleine Lasten



Erstellungsdatum: 10.08.2026

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

Messsystem	
Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	100 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,05 N
Messkopf Messfrequenz	2 kHz
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen	1
Überlastschutz (% von [Max])	150%
Toleranz (% von [Max])	0,5%
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	10
Anzahl Plattformen / Kanäle	1
Voreingestellte Einheit	N

Display	
Display-Art	LCD
Display Ziffernhöhe	10 mm
Anzeige drehbar	✓

Bauform	
Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	232×66×36 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	232×66×36 mm

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	230×66×36 mm
Abmessungen Messzelle	76×65×22 mm
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Kabellänge	2,5 m
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

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

Schnittstelle	
Schnittstellen	RS-232 serienmäßig

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK US
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 400 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, außen 3,5mm, innen 1,5mm
Batterie-/ Akkuart	NiMH
Batterie - Einzelgewicht	156 g
Akku	8,4V / 1200mAh Ni-Hi
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	10 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	12 h
Akku Ladezeit	4 h
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

SAUTER FH 100 EXT



Kraftmessgerät mit externer hochauflösender Messzelle für kleine Lasten

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)	963-161
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-261
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)	325×185×165 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,00 kg
Bruttogewicht ca.	2,4 kg
Versandgewicht	2,34 kg
Volumengewicht	2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761140455
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

