

SAUTER FL 50

KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle



Erstellungsdatum: 19.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FL-S

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	50 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,02 N
Messkopf Messfrequenz	1000 Hz
Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen	1
Überlastschutz (% von [Max])	120%
Toleranz (% von [Max])	0,2%
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	500
Anzahl Plattformen / Kanäle	1
Voreingestellte Einheit	N

Display

Display-Art	LCD
Display Ziffernhöhe	8,5 mm
Anzeige drehbar	✓

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	175×75×30 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	215×75×30 mm

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	160×75×30 mm
Material Gehäuse	Metall, lackiert
Material Displaygehäuse	Aluminium
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

Funktionen

Grenzwertfunktion	✓
Analogsignal	✓
Hold-Funktion	✓
Peak-Funktion	✓
Speicherfunktion	✓

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Device Analog (0 +/-2V)
----------------	--

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	9 V, 500 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker innen Plus; Øaußen 5,5mm; Øinnen 2,1mm
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie-Kapazität	750 mAh
Batterie-Spannung	4,8 V
Batterie - Einzelgewicht	50 g
Akku	4,8V 750mAh
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	10 h
Akku Ladezeit	8 h
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

SAUTER FL 50

KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle

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)	963-161
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)	263×229×75 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,50 kg
Bruttogewicht ca.	1,2 kg
Versandgewicht	1,153 kg
Volumengewicht	0,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761138865
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

