SAUTER **FH 500 EXT**

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

Erstellungsdatum: 04.10.2026

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

Messsystem	
Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	500 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,1 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)	75×70×20 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	110×75×20 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	240×70×40 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Kabellänge	2,5 m
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

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

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
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangspannung 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

SAUTER **FH 500 EXT**

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

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

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)	330×190×175 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,90 kg
Bruttogewicht ca.	2,2 kg
Versandgewicht	2,2 kg
Volumengewicht	2,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761368606
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

OPTION