SAUTER **FC 500**

Kompaktes Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

Erstellungsdatum: 02.10.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät
Produktfamilie	FC

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	500 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,1 N
Messkopf Messfrequenz	1000 Hz
Überlastschutz (% von [Max])	150%
Toleranz (% von [Max])	0,3%
Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte	500
Anzahl Plattformen / Kanäle	1
Voreingestellte Einheit	N

Display

Display-Art	LCD
Display Auflösung	160x128
Display Ziffernhöhe	10 mm
Anzeige drehbar	✓

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	135×73×34 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	135×73×34 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	135×73×34 mm
Material Gehäuse	Metall
Material Displaygehäuse	Metall
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

Funktionen

Hold-Funktion	✓
Peak-Funktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 - 60 min
Speicherfunktion	✓

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Device

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK US
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	USB-B
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterieanschluss	2 pol Wannenstecker
Batterie-Kapazität	400 mAh
Batterie-Spannung	3,6 V
Anzahl Batterie-Zellen	3
Batterie – Einzelgewicht	42 g
Batterie – Gesamtgewicht im Artikel	126 g
Batterie – Aufbau/Form	Untrennbarer Zusammenschluss von Zellen (Pack)
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	20 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	20 h
Akku Ladezeit	4 h

SAUTER **FC 500**

Kompaktes Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

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	961-361
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-161
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-261
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	961-361

Verpackung & Versand

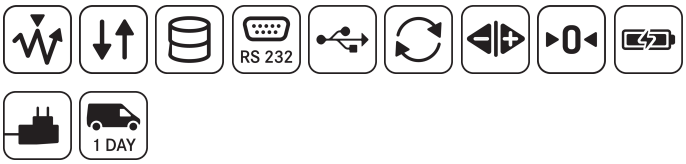
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	335×160×112 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,45 kg
Bruttogewicht ca.	1,2 kg
Versandgewicht	1,2 kg
Volumengewicht	1,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761160873
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION