

SAUTER FH 500



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit integrierter Messzelle



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie	
Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle)
Produktfamilie	FH-S
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)	230×70×40 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	280×70×40 mm

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	45×25×0 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M6
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

Funktionen	
Funktion zur Mittelwertbildung	✓
Grenzwertfunktion	✓
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
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	40 h
Akku Ladezeit	120 min
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

SAUTER FH 500

KERN

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit integrierter Messzelle

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)	330×190×95 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,55 kg
Bruttogewicht ca.	1,4 kg
Versandgewicht	1,356 kg
Volumengewicht	1,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761368613
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

