SAUTER **FK 500**

Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

Erstellungsdatum: 02.10.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitales Kraftmessgerät (interne Messzelle)
Produktfamilie	FK

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	500 N
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	0,2 N
Messkopf Messfrequenz	1000 Hz
Überlastschutz (% von [Max])	200%
Toleranz (% von [Max])	0,5%
Anzahl Plattformen / Kanäle	1
Voreingestellte Einheit	N

Display

Display-Art	LCD
Display Ziffernhöhe	18 mm
Anzeige drehbar	✓

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	195×84×35 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	195×84×35 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Montage - Krafteinleitung	Außengewinde M8
Lastaufnahme (Zugkraft)	Haken

Funktionen

Hold-Funktion	✓
Peak-Funktion	✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil & Batterie inkl.
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	US
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	9 V, 300 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Minus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm
Batterie-/Akkuart	Alkali(-Mangan)
Batterie	6×1.5 V AA
Batterieanschluss	Pad + Feder
Batterie Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	25 h
Batterie Betriebsdauer	25 h
Batterie-Kapazität	2.700 mAh
Batterie-Spannung	9 V
Anzahl Batterie-Zellen	6
Batterie – Einzelgewicht	22,6 g
Batterie – Gesamtgewicht im Artikel	135,6 g
Batterie – Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	4,3 Wh
Batterie – Lithium-Gehalt	0 g
Batterie/Akku angeschlossen	nicht angeschlossen, beiliegend

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	30 °C
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °C

SAUTER **FK 500**

Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-161O
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-261O
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-361O
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-161O
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-261O
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft)	961-361O

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	255×250×80 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,65 kg
Bruttogewicht ca.	0,90 kg
Versandgewicht	1 kg
Volumengewicht	1 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761139541
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

OPTION