

SAUTER FL 5K



Leistungsstarkes digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 19.06.2026

Abmessungen Messzelle	70×60×25 mm
Material Gehäuse	Metall, lackiert
Material Displaygehäuse	Aluminium
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M12
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M12
Lastaufnahme (Zugkraft)	Gelenkkopf

Funktionen

Grenzwertfunktion	✓
Analogsignal	✓
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
-----------------------------	---

Kategorie	
Marke	Sauter
Produktkategorie	Kraftmessung
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externe Messzelle)
Produktfamilie	FL-M

Messsystem	
Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	5 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	2 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)	175×75×30 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	175×75×30 mm

SAUTER FL 5K

KERN

Leistungsstarkes digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer 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)	963-163
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-263
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-363
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-163
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-263
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	961-363

Verpackung & Versand

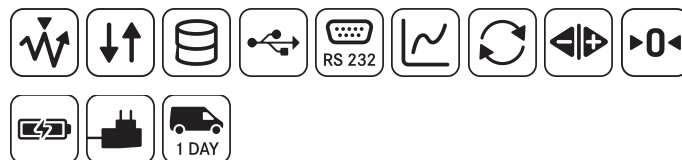
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	370×325×115 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,4 kg
Bruttogewicht ca.	2,4 kg
Versandgewicht	2,8 kg
Volumengewicht	2,8 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761215986
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

