SAUTER **FL 20K**

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

Erstellungsdatum: 02.10.2026

Kategorie

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

Messsystem

Kraftrichtungen	Zug Druck
Messbereich Kraft [Max] (N)	20 kN
Ablesbarkeit Kraft [d] (N)	10 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)	168×75×30 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	168×75×30 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	175×75×30 mm
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

Analogsignal	✓
Speicherfunktion	✓
Grenzwertfunktion	✓

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

SAUTER **FL 20K**

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

Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	15 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-164
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-264
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft)	961-364

Verpackung & Versand

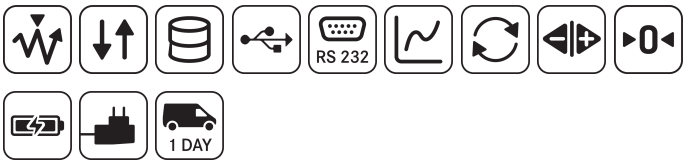
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	373×324×110 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,6 kg
Bruttogewicht ca.	2,8 kg
Versandgewicht	2,7 kg
Volumengewicht	2,7 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761216006
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION