# SAUTER **FM 100**

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle




**Erstellungsdatum: 15.11.2026**

| Kategorie | |
|---|---|
| Marke | Sauter |
| Produktkategorie | Kraftmessung |
| Produktgruppe | Digitales Kraftmessgerät |
| Produktfamilie | FM-S |

| Messsystem | |
|---|---|
| Kraftrichtungen | Zug<br>Druck |
| Messbereich Kraft [Max] (N) | 100 N |
| Ablesbarkeit Kraft [d] (N) | 0,05 N |
| Messkopf Messfrequenz | 1000 Hz |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen | 1 |
| Überlastschutz (% von [Max]) | 120% |
| Toleranz (% von [Max]) | 0,2% |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte | 500 |
| Voreingestellte Einheit | N |

| Display | |
|---|---|
| Display-Art | LCD |
| Anzeige drehbar | ✓ |

| Bauform | |
|---|---|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H) | 71×31×180 mm |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 71×31×180 mm |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 71×31×180 mm |
| Material Gehäuse | ABS Kunststoff |
| Montage - Krafteinleitung | Außengewinde M6 |
| Lastaufnahme (Zugkraft) | Haken |

| Funktionen | |
|---|---|
| Hold-Funktion | ✓ |
| Peak-Funktion | ✓ |
| Speicherfunktion | ✓ |
| Grenzwertfunktion | ✓ |

| Schnittstelle | |
|---|---|
| Schnittstellen | USB-Device |

| Energieversorgung | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Akku & Netzteil |
| Netzteil Art | USB inkl. Steckernetzteil (trennbar) |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | UK |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 V - 240 V |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | 5V, 1A |
| Strombuchse für Netzteil | USB-C |
| Batterie-/Akkuart | NiMH |
| Batterie-Kapazität | 750 mAh |
| Batterie-Spannung | 4,8 V |
| Batterie – Einzelgewicht | 50 g |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an | 8 h |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 10 h |
| Akku Ladezeit | 8 h |
| 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 |

# SAUTER **FM 100**

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle

## 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) | 263×230×75 mm |
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 0,35 kg |
| Bruttogewicht ca. | 0,95 kg |
| Versandgewicht | 0,914 kg |
| Volumengewicht | 0,9 kg |

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761494787 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90248000 |
| Garantiezeit | 36 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

