

# SAUTER FC 50



Kompaktes Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen



Erstellungsdatum: 10.08.2026

| Kategorie                                  |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Marke                                      | Sauter                   |
| Produktkategorie                           | Kraftmessung             |
| Produktgruppe                              | Digitales Kraftmessgerät |
| Produktfamilie                             | FC                       |
| Messsystem                                 |                          |
| Kraftrichtungen                            | Zug<br>Druck             |
| Messbereich Kraft [Max] (N)                | 50 N                     |
| Ablesbarkeit Kraft [d] (N)                 | 0,01 N                   |
| Messkopf Messfrequenz                      | 1000 Hz                  |
| Überlastschutz (% von [Max])               | 150%                     |
| Toleranz (% von [Max])                     | 0,3%                     |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte | 500                      |
| Anzahl Plattformen / Kanäle                | 1                        |
| Voreingestellte Einheit                    | N                        |
| Display                                    |                          |
| Display-Art                                | LCD                      |
| Display Auflösung                          | 160x128                  |
| Display Ziffernhöhe                        | 10 mm                    |
| Anzeige drehbar                            | ✓                        |
| Bauform                                    |                          |
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)                | 140×70×34 mm             |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H)      | 140×70×34 mm             |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 140×70×34 mm    |
| Material Gehäuse                  | Metall          |
| Material Displaygehäuse           | Metall          |
| Montage - Krafteinleitung         | Außengewinde M6 |
| Lastaufnahme (Zugkraft)           | Haken           |

| Funktionen                                      |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Hold-Funktion                                   | ✓          |
| Peak-Funktion                                   | ✓          |
| Speicherfunktion                                | ✓          |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 1 - 60 min |

| Schnittstelle  |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig<br>USB-Device |

| Energieversorgung                                      |                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Akku & Netzteil                                   |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                   |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>CH                                        |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK<br>US                                          |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V                                     |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                         |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5V, 1A                                            |
| Strombuchse für Netzteil                               | USB B                                             |
| Batterie-/Akkuart                                      | NiMH                                              |
| Batterieanschluss                                      | 2 pol Wannenstecker                               |
| Batterie-Kapazität                                     | 400 mAh                                           |
| Batterie-Spannung                                      | 3,6 V                                             |
| Anzahl Batterie-Zellen                                 | 3                                                 |
| Batterie - Einzelgewicht                               | 42 g                                              |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel                    | 126 g                                             |
| Batterie - Aufbau/Form                                 | Untrennbarer<br>Zusammenschluss von Zellen (Pack) |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 20 h                                              |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 20 h                                              |
| Akku Ladezeit                                          | 4 h                                               |

# SAUTER FC 50

**KERN**

Kompaktes Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

Batterie/Akku angeschlossen  
fest elektrisch  
angeschlossen, nicht  
isoliert

## 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                        | 961-361 |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)             | 961-161 |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)           | 961-261 |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)  | 961-361 |

## Verpackung & Versand

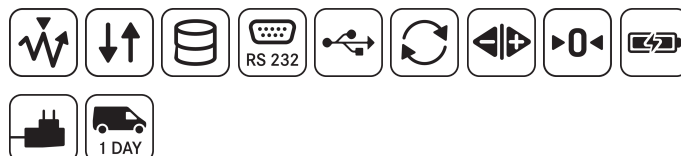
|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 340×160×110 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 0,95 kg        |
| Bruttogewicht ca.              | 1,2 kg         |
| Versandgewicht                 | 1,2 kg         |
| Volumengewicht                 | 1,2 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761160859                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90248000                                       |
| Garantiezeit                  | 24 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

