

# SAUTER FL 5K



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



Erstellungsdatum: 10.08.2026

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| 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        |   |
|-------------------|---|
| Grenzwertfunktion | ✓ |
| Analogsignal      | ✓ |
| Speicherfunktion  | ✓ |

| Schnittstelle  |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig<br>USB-Device<br>Analog (0 +/-2V) |

| Energieversorgung                                      |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Akku & Netzteil               |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>CH                    |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]  | 100 V - 240 V                                         |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]     | 9 V, 500 mA                                           |
| Strombuchse für Netzteil                 | Hohlstecker innen Plus;<br>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                                                   |

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

| Messsystem                                  |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Kraftrichtungen                             | Zug<br>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 |

# SAUTER FL 5K

# KERN

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  |

## 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

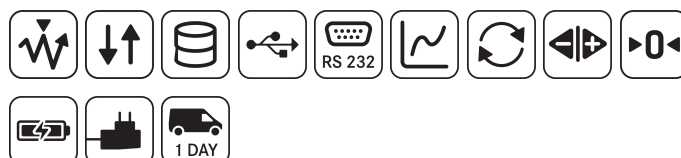
|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 370×325×115 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 1,4 kg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

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761215986                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90248000                                       |
| Garantiezeit                  | 36 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

