

# SAUTER FH 10K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Marke            | Sauter                                          |
| Produktkategorie | Kraftmessung                                    |
| Produktgruppe    | Digitales Kraftmessgerät<br>(externe Messzelle) |
| Produktfamilie   | FH-M                                            |

## Messsystem

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Kraftrichtungen                             | Zug<br>Druck     |
| Messbereich Kraft [Max] (N)                 | 10 kN            |
| Ablesbarkeit Kraft [d] (N)                  | 5 N              |
| Messkopf Messfrequenz                       | 2 kHz            |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Wertegruppen | 1                |
| Überlastschutz (% von [Max])                | 150%             |
| Einheiten                                   | kN<br>tf<br>klbf |
| Toleranz (% von [Max])                      | 0,5%             |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte  | 10               |
| Voreingestellte Einheit                     | kN               |

## Display

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

## Bauform

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)           | 80×55×30 mm  |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 180×55×30 mm |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 240×70×40 mm       |
| Material Gehäuse                  | Kunststoff         |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff         |
| Kabellänge                        | 3 m                |
| Montage - Kraftausleitung         | Gewindebohrung M12 |
| Montage - Krafteinleitung         | Gewindebohrung M12 |
| Lastaufnahme (Zugkraft)           | Gelenkkopf         |

## Funktionen

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Funktion zur Mittelwertbildung                  | ✓          |
| Grenzwertfunktion                               | ✓          |
| Hold-Funktion                                   | ✓          |
| Peak-Funktion                                   | ✓          |
| Speicherfunktion                                | ✓          |
| Statistik-Funktion                              | ✓          |
| 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 - Optional | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH                        |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]         | 100 V - 240 V                                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]            | 5 V 1000 mA                                          |
| Strombuchse für Netzteil                        | USB C                                                |
| Batterie-/ Akkuart                              | NiMH                                                 |
| Batterieanschluss                               | 2 pol Wannenstecker                                  |
| Batterie-Kapazität                              | 1.200 mAh                                            |
| Batterie-Spannung                               | 3,7 V                                                |
| Anzahl Batterie-Zellen                          | 3                                                    |
| Batterie - Aufbau/Form                          | Untrennbarer<br>Zusammenschluss von<br>Zellen (Pack) |
| Batterie-Kapazität (Wh)                         | 4,4 Wh                                               |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung an      | 24 h                                                 |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung aus     | 40 h                                                 |

# SAUTER FH 10K

**KERN**

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Akku Ladezeit               | 120 min                                       |
| 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 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) | 330×190×175 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 1,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 3,0 kg         |
| Versandgewicht                 | 2,839 kg       |
| Volumengewicht                 | 2,2 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761368491                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90248000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

