

# SAUTER FH 5K

**KERN**

Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle



## Kategorie

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

## Messsystem

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Messbereich Kraft [Max] (N)                | 5 kN         |
| Ablesbarkeit Kraft [d] (N)                 | 1 N          |
| Messkopf Messfrequenz                      | 2 kHz        |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Wertgruppen | 1            |
| Überlastschutz (% von [Max])               | 150%         |
| Toleranz (% von [Max])                     | 0,5%         |
| Interner Datenspeicher: Anzahl Einzelwerte | 10           |
| Kraftrichtungen                            | Zug<br>Druck |
| 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                               | ✓          |
| 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                           |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an         | 24 h                                          |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus        | 40 h                                          |
| 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  |

# SAUTER FH 5K



Universelles digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

## 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) 330×190×175 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 1,4 kg

Bruttogewicht ca. 3,0 kg

Versandgewicht 2,82 kg

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761368637

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

