

# SAUTER FK 1K

Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

# KERN



Erstellungsdatum: 20.06.2026

## Kategorie

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Marke            | Sauter                                          |
| Produktkategorie | Kraftmessung                                    |
| Produktgruppe    | Digitales Kraftmessgerät<br>(interne Messzelle) |
| Produktfamilie   | FK                                              |

## Messsystem

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Kraftrichtungen              | Zug<br>Druck |
| Messbereich Kraft [Max] (N)  | 1 kN         |
| Ablesbarkeit Kraft [d] (N)   | 0,5 N        |
| Messkopf Messfrequenz        | 1000 Hz      |
| Überlastschutz (% von [Max]) | 200%         |
| Toleranz (% von [Max])       | 0,5%         |
| Anzahl Plattformen / Kanäle  | 1            |
| Voreingestellte Einheit      | N            |

## Display

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Display-Art         | LCD   |
| Display Ziffernhöhe | 18 mm |
| Anzeige drehbar     | ✓     |

## Bauform

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)           | 195×83×35 mm    |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 195×83×35 mm    |
| Material Gehäuse                      | Kunststoff      |
| Montage - Krafteinleitung             | Außengewinde M8 |
| Lastaufnahme (Zugkraft)               | Haken           |

## Funktionen

|               |   |
|---------------|---|
| Hold-Funktion | ✓ |
| Peak-Funktion | ✓ |

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil & Batterie inkl.                                                   |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH                                                      |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK<br>US                                                                    |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V                                                               |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 9 V, 300 mA                                                                 |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen<br>Minus, Ø außen 5.5 mm,<br>Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm |
| Batterie-/ Akkuart                                     | Alkali(-Mangan)                                                             |
| Batterie                                               | 6×1.5 V AA                                                                  |
| Batterieanschluss                                      | Pad + Feder                                                                 |
| Batterie Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus           | 25 h                                                                        |
| Batterie Betriebsdauer                                 | 25 h                                                                        |
| Batterie-Kapazität                                     | 2.900 mAh                                                                   |
| Batterie-Spannung                                      | 1,5 V                                                                       |
| Anzahl Batterie-Zellen                                 | 6                                                                           |
| Batterie - Einzelgewicht                               | 22,6 g                                                                      |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel                    | 135,6 g                                                                     |
| Batterie - Aufbau/Form                                 | Einzelne Zellen                                                             |
| Batterie-Kapazität (Wh)                                | 4,3 Wh                                                                      |
| Batterie - Lithium-Gehalt                              | 0 g                                                                         |
| Batterie/Akku angeschlossen                            | nicht angeschlossen,<br>beiliegend                                          |

## Umgebungsbedingungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | 10 °C  |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 30 °C  |
| Lagertemperatur [Min]          | -10 °C |
| Lagertemperatur [Max]          | 60 °C  |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

# SAUTER FK 1K



Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

## Dienstleistungen

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)            | 963-1620 |
| Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)          | 963-2620 |
| Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft) | 963-3620 |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)             | 961-1620 |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)           | 961-2620 |
| Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)  | 961-3620 |

## Verpackung & Versand

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Lieferzeit                     | 1 d           |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 260×250×80 mm |
| Versandart                     | Paketdienst   |
| Nettogewicht ca.               | 0,50 kg       |
| Bruttogewicht ca.              | 0,65 kg       |
| Versandgewicht                 | 1 kg          |
| Volumengewicht                 | 1 kg          |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761139503                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90248000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

