# SAUTER **FM 20K**

Universele digitale krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel

**Datum van opstelling: 15.11.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | Sauter |
| Productcategorie | Krachtmeting |
| Productgroep | Digitale krachtmeter |
| Productfamilie | FM-M |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Krachtrichtingen | trek<br>druk |
| Meetbereik kracht [Max] (N) | 20 kN |
| Afleesbaarheid kracht [d] (N) | 10 N |
| Meetkop meetfrequentie | 1000 Hz |
| Intern gegevensgeheugen: Aantal waardegroepen | 1 |
| Overbelastingsbeveiliging (% van [Max]) | 120% |
| Tolerantie (% van [Max]) | 0,2% |
| Intern gegevensgeheugen: Aantal individuele waarden | 500 |
| Vooraf ingestelde eenheid | kN |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm reversibel | ✓ |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 71×31×180 mm |
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H) | 71×31×180 mm |
| Afmetingen afleesinrichting (B×D×H) | 71×31×180 mm |
| Afmetingen meetcel | 70×64×25 mm |
| Materiaal behuizing | ABS-kunststof |
| Montage - krachtverdeling | Tapgat M12 |
| Montage - krachttoepassing | Tapgat M12 |
| Lastopname (trekkracht) | Haak |

## Functies

| | |
|---|---|
| Hold-functie | ✓ |
| Peak-functie | ✓ |
| Geheugenfunctie | ✓ |
| Grenswaardefunctie | ✓ |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | USB-Device |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Accu & Voeding |
| Voedingseenheid type | USB incl. plug-in voedingseenheid (scheidbaar) |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | UK |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 V - 240 V |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 5 V, 1 A |
| Contactdoos voor voedingseenheid | USB-C |
| Type batterij/accu | NiMH |
| Batterij capaciteit | 750 mAh |
| Batterij spanning | 4,8 V |
| Batterij – enkelgewicht | 50 g |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting | 8 h |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 10 h |
| Accu oplaadtijd | 8 h |
| Batterij/accu aangesloten | vast elektrisch aangesloten, niet geïsoleerd |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | 15 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 35 °C |
| Opslagtemperatuur [Min] | -10 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 40 °C |

# SAUTER **FM 20K**

Universele digitale krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel

| Approval | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

| Diensten | |
|---|---|
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht) | 963-164 |
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (drukkracht) | 963-264 |
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht/drukkracht) | 963-364 |
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht) | 961-164 |
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (drukkracht) | 961-264 |
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht/ drukkracht) | 961-364 |

| Verpakking & verzending | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 263×230×75 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 0,30 kg |
| Brutogewicht ca. | 2,6 kg |
| Verzendgewicht | 2,6 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 0,9 kg |

| Productinformatie | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761494923 |
| Goederencode | 90248000 |
| Garantietermijn | 36 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

**STANDARD**

**OPTION**