

Productbrochure

10.08.2026

SAUTER FM 3K

Universele digitale krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel

NEDERLANDS





KENMERKEN

- Omkeerbare display met achtergrondverlichting
- Peak-Hold-functie voor de registratie van de piekwaarde resp. Track-functie voor de continu weergave van de meetwaarde
- Capaciteitsaanduiding: Een oplopende lichtband geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): bovenste en onderste grenswaarde instelbaar, in trek- en drukrichting. De meetprocedure wordt door een optisch signaal ondersteund
- Intern geheugen voor max. 500 waarden
- Gegevensinterfaces USB-C en PS/2 voor flexibele gegevensoverdracht en koppeling van apparaten
- Selecteerbare eenheden: N, kN, kgf, lbf
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Overdrachtsnelheid naar pc ca. 25 Meetwaarden per seconde
- Meetnauwkeurigheid: 0,2% von [Max]
- Overbelastingsbeveiliging: 120% van [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 71×31×180 mm
- Tapgat M12
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 10 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 8 h
- Voedingsadapter extern, voor de aansluiting op de USB-C poort, en tijd
- Nettogewicht ca. 0,30 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Testlaboratoria
- Onderzoek en ontwikkeling
- Automobiellindustrie
- Onderhoud en reparatie
- Kunststoftechniek

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
FM 1K EXT	1 kN	0,5 N
FM 3K	3 kN	1 N
FM 5K	5 kN	2 N
FM 10K	10 kN	5 N
FM 20K	20 kN	10 N

NEDERLANDS

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AC 02	Kogelkop SAUTER AC 02 (Radius kogel: 5 mm / 8 mm 2 stuks)
AC 02R	Toebehoren voor krachtmeting AC 02R
AC 14	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14 (tot 500 N breedte 16 mm spanwijdte 4 mm 2 stuk)
AC 14R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 14R (tot 500 N breedte 16 mm spanwijdte 4 mm 1 stuk)
AC 17	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17 (tot 500 N breedte 8 mm spanwijdte 2,5 mm 2 stuk)
AC 17R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 17R (tot 500 N breedte 8 mm spanwijdte 2,5 mm 1 stuk)
AC 22	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22 (tot 500 N breedte 30 mm spanwijdte 3 mm 2 stuk)
AC 22R	Schroefvormige spanklem met bekken AC 22R (tot 500 N breedte 30 mm spanwijdte 3 mm 1 stuk)
AC 43	Standaard opzetelementen AC 43
AD 9001	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9001 (tot 100 N breedte 15 mm spanwijdte 8 mm 1 stuk)
AD 9005	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9005 (tot 400 N breedte 25 mm spanwijdte 8 mm 1 stuk)
AD 9016	Schroefvormige spanklem met bekken AD 9016 (tot 1 kN breedte 30 mm spanwijdte 10 mm 1 stuk)
AE 01	Standaard klem AE 01

Model	Beschrijving
AE 02	Standaard klem AE 02
AE 03	Stripspanner AE 03 (tot 500 N breedte 40 mm spanwijdte 2,5 mm 1)
AE 04	Stripspanner AE 04 (tot 500 N breedte 15 mm spanwijdte 6 mm 1)
AE 05	Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N breedte spanwijdte 2,5 mm 1)
AE 06	Kabeluittrekterminal AE 06
AE 07	Wiggenklem met bekken AE 07 (tot 500 N breedte 14 mm spanwijdte 6 mm 1)
AE 500	Schroefvormige spanklem met bekken AE 500
AFM 05	Adapter AFM 05 (Buitendraad M10 Tapgat M6)
AFM 06	Adapter AFM 06 (Tapgat M10 Tapgat M6)
AFM 07	Adapter AFM 07 (Buitendraad M10 Tapgat M6)
AFM 12	Adapter AFM 12 (Tapgat M6 Tapgat M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Tapgat M12 Tapgat M6)
FL-A03	Batterij FL-A03
FL-A04	Kabel FL-A04
FS-E07	Voedingseenheid EURO FS-E07
RFL-3001	Lcd-scherm RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
AFH FAST	Gegevensoverdrachtssoftware voor kracht-tijd-metingen, AFH FAST
AFH LD	Software voor de gegevensoverdracht voor kracht-weg-metingen AFH LD
Sauter Readout	Software voor gegevensoverdracht Sauter Readout

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-162	Fabriekskalibratiecertificaat 961-162 (trek N)
961-163	Fabriekskalibratiecertificaat 961-163 (trek N)
961-262	Fabriekskalibratiecertificaat 961-262 (druk N)
961-263	Fabriekskalibratiecertificaat 961-263 (druk N)

Model	Beschrijving
961-362	Fabriekskalibratiecertificaat 961-362 (trek, druk N)
961-363	Fabriekskalibratiecertificaat 961-363 (trek, druk N)
963-162	DAkKS Kalibratiecertificat 963-162 (krachtrichting trek eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-163	DAkKS Kalibratiecertificat 963-163 (krachtrichting trek eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-262	DAkKS Kalibratiecertificat 963-262 (krachtrichting druk eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-263	DAkKS Kalibratiecertificat 963-263 (krachtrichting druk eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-362	DAkKS Kalibratiecertificat 963-362 (krachtrichting trek, druk eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-363	DAkKS Kalibratiecertificat 963-363 (krachtrichting trek, druk eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
970-102	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-102
970-104	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-104

KERN Overzicht pictogrammen



Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces



Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.



Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur



ZERO: het display terugzetten naar 0



Werking op batterijen: oplaadbare set



Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen



Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen