

Productbrochure

10.08.2026

SAUTER FE 20

Digitale krachtmeter met pass/fail-functie voor trek- en drukkrachtmetingen

NEDERLANDS





KENMERKEN

- Omkeerbaar display met achtergrondverlichting
- Veilig te bedienen door ergonomisch ontwerp van de behuizing
- Peak-hold-functie voor het vastleggen van de piekwaarde resp. track-functie voor continue meetweergave
- Monteerbaar op alle SAUTER testinstallaties tot 1 kN
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): bovenste en onderste grenswaarde instelbaar, in trek- en drukrichting. De meetprocedure wordt door een akoestisch en optisch signaal ondersteund
- Selecteerbare eenheden: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Standaard bijlagen: zoals weergegeven
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 0,3% von [Max]
- Overbelastingsbeveiliging: 150% van [Max]
- Totale afmetingen B×D×H 71×31×180 mm
- Buitendraad M6
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 10 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 8 h, gemakkelijk opladen via USB-C-aansluiting
- Nettogewicht ca. 0,35 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Af leesbaarheid [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	25 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 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 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)
AE 01	Standaard klem AE 01
AE 05	Touw- en draadspanningsklem AE 05 (tot 500 N breedte spanwijdte 2,5 mm 1)
AFK 02	Roestvrijstalen handvat met plastic coating AFK 02
AFM 22	Adapter AFM 22 (Tapgat M8 Buitendraad M6)
AFM 23	Adapter AFM 23 (Buitendraad M10 Tapgat M8)
FK-A01	Tensiometerbevestiging FK FK-A01
FS-E07	Voedingseenheid EURO FS-E07
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENTEN

Model	Beschrijving
961-1610	Fabriekskalibratiecertificaat 961-1610 (trek N)
961-2610	Fabriekskalibratiecertificaat 961-2610 (druk N)
961-3610	Fabriekskalibratiecertificaat 961-3610 (trek, druk N)
963-1610	DAkKS Kalibratiecertificat 963-1610 (krachtrichting trek eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-2610	DAkKS Kalibratiecertificat 963-2610 (krachtrichting druk eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
963-3610	DAkKS Kalibratiecertificat 963-3610 (krachtrichting trek, druk eenheid meetresultaat N kalibratiemethode DKD-R 3-3 - procedure A)
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	Push and Pull: Het meetapparaat kan trek- en drukkrachten meten
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Metten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	Pakketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen