SAUTER **FL 20K**

Krachtige digitale krachtmeter met grafisch display voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel



Datum van opstelling: 23.10.2026

Categorie	
Merk	Sauter
Productcategorie	Krachtmeting
Productgroep	Digitale krachtmeters (externe meetcel)
Productfamilie	FL-M

Meetsysteem	
Krachtrichtingen	trek 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
Aantal platforms / kanalen	1
Vooraf ingestelde eenheid	N

Scherm	
Type display	LCD
Scherm cijferhoogte	8,5 mm
Scherm reversibel	✓

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	168×75×30 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	168×75×30 mm
Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	175×75×30 mm
Afmetingen meetcel	70×60×25 mm
Materiaal behuizing	metaal, gelakt
Materiaal displaybehuizing	aluminium
Montage - krachtverdeling	Tapgat M12
Montage - krachttoepassing	Tapgat M12
Lastopname (trekkracht)	Scharnierkop

Functies	
Sinal analógico	✓
Geheugenfunctie	✓
Grenswaardefunctie	✓

Interface	
Interfaces	RS-232 standaard USB-Device analoog (0 +/-2V)

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Accu & Voeding
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO CH
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	9 V, 500 mA
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker binnen plus, Ø buiten 5,5 mm; Ø binnen 2,1 mm
Type batterij/accu	NiMH
Batterij capaciteit	750 mAh
Batterij spanning	4,8 V
Batterij – enkelgewicht	50 g
Accu	4,8 V 750 mA
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	8 h

SAUTER **FL 20K**

Krachtige digitale krachtmeter met grafisch display voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel

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

Diensten

Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht)	961-164
Artikelnummer voor fabriekskalibratie (drukkracht)	961-264
Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht/ drukkracht)	961-364

Verpakking & verzending

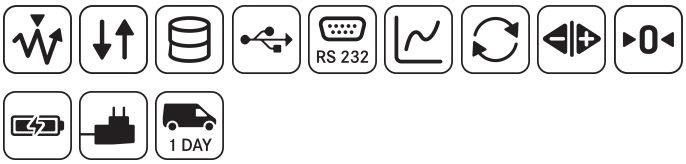
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	373×324×110 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	1,6 kg
Brutogewicht ca.	2,8 kg
Verzendgewicht	2,7 kg
Verzendvolume (gewicht)	2,7 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761216006
Goederencode	90248000
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

