SAUTER **FH 500 EXT**

Universele digitale krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel



Datum van opstelling: 10.08.2026

Categorie	
Merk	Sauter
Productcategorie	Krachtmeting
Productgroep	Digitale krachtmeter (externe meetcel)
Productfamilie	FH-EXT

Meetsysteem	
Krachtrichtingen	trek druk
Meetbereik kracht [Max] (N)	500 N
Afleesbaarheid kracht [d] (N)	0,1 N
Meetkop meetfrequentie	2 kHz
Intern gegevensgeheugen: Aantal waardegroepen	1
Overbelastingsbeveiliging (% van [Max])	150%
Eenheden	N lbf kgf
Tolerantie (% van [Max])	0,5%
Intern gegevensgeheugen: Aantal individuele waarden	10
Vooraf ingestelde eenheid	N

Scherm	
Type display	LCD
Scherm reversibel	✓

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	75×70×20 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	110×75×20 mm
Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	240×70×40 mm
Materiaal behuizing	kunststof
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Kabellengte	2,5 m
Montage - krachttoepassing	Buitendraad M6
Lastopname (trekkracht)	Haak

Functies	
Gemiddelde functie	✓
Grenswaardefunctie	✓
Peak-functie	✓
Geheugenfunctie	✓
Statistiekfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	1 - 60 min

Interface	
Interfaces	RS-232 standaard USB-Device

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Accu & Voeding
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V 1000 mA
Contactdoos voor voedingseenheid	USB C
Type batterij/accu	NiMH
Batterijaansluiting	2-polige kuipconnector
Batterij capaciteit	1.200 mAh
Batterij spanning	3,7 V
Aantal batterijcellen	3
Batterij – opbouw/vorm	Onlosmakelijke combinatie van cellen (pakket)
Batterijcapaciteit (Wh)	4,4 Wh
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	24 h

SAUTER **FH 500 EXT**

Universele digitale krachtmeter voor trek- en drukkrachtmetingen met externe meetcel

Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	40 h
Accu oplaadtijd	120 min
Batterij/accu aangesloten	vast elektrisch aangesloten, niet geïsoleerd

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Approval

CE-teken	✓

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht)	963-161
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (drukkracht)	963-261
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht/drukkracht)	963-361
Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht)	961-161
Artikelnummer voor fabriekskalibratie (drukkracht)	961-261
Artikelnummer voor fabriekskalibratie (trekkracht/ drukkracht)	961-361

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	330×190×175 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	0,90 kg
Brutogewicht ca.	2,2 kg
Verzendgewicht	2,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	2,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761368606
Goederencode	90248000
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

