

# SAUTER FM 1K

# KERN

Universele digitale krachtmeter met grafisch display en geïntegreerde meetcel



Datum van opstelling: 30.06.2026

Categorie	
Merk	Sauter
Productcategorie	Krachtsmeting
Productgroep	Digitale krachtmeter
Productfamilie	FM-S

  

Meetsysteem	
Krachtrichtingen	trek druk
Meetbereik kracht [Max] (N)	1 kN
Afreesbaarheid kracht [d] (N)	0,5 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	N

  

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
Materiaal behuizing	ABS-kunststof

Montage - krachttoepassing	Buitendraad M6
Lastopname (trekkracht)	Haak

Functies	
Grenswaardefunctie	✓
Hold-functie	✓
Peak-functie	✓
Geheugenfunctie	✓

Interface	
Interfaces	USB-Device

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Accu & Voeding
Voedingseenheid type	USB incl. plug-in voedingseenheid (scheidbaar)
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

Approval	
CE-teken	✓

Diensten	
Artikelnummer voor DAkKS-kalibratie (trekkracht)	963-161

# SAUTER FM 1K

**KERN**

Universele digitale krachtmeter met grafisch display en geïntegreerde meetcel

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)	263×230×75 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Brutogewicht ca.	1,00 kg
Verzendgewicht	1 kg
Verzendvolume (gewicht)	0,9 kg

## Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761494848
Goederencode	90248000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION

