

# SAUTER FM 1K

# KERN

Medidor de forças digital, universal com ecrã suportado por gráficos e célula de medição integrada



Data de criação: 30.06.2026

## Categoria

Marca	Sauter
Categoria de produto	Medição da força
Grupo de produto	Medidor de força digital
Família de produto	FM-S

## Sistema de medição

Direcções da força	tração pressão
Gama de medição força [Max] (N)	1 kN
Leitura força [d] (N)	0,5 N
Cabeça de medição frequência	1000 Hz
Memória interna de dados: Número de grupos de valores	1
Proteção contra sobrecarga (% de [Max])	120%
Tolerância (% de [Max])	0,2%
Memória interna de dados: Número de valores individuais	500
Unidade pré-ajustada	N

## Ecrã

Tipo de exposição	LCD
Ecrã reversível	✓

## Desenho

Dimensões da caixa (L×P×A)	71×31×180 mm
Dimensões completamente montado (L×P×A)	71×31×180 mm
Dimensões visor (L×P×A)	71×31×180 mm
Material da caixa	plástico ABS

Montagem - aplicação de força	Rosca externa M6
Suspensão da carga (força de tração)	Gancho

## Funções

Função do valor limite	✓
Função Hold	✓
Função Peak	✓
Função memória	✓

## Interface

Interfaces	USB-Device
------------	------------

## Fornecimento de energia

Fonte de alimentação fornecida	Acumulador e fornecimento de energia
Tipo de fonte de alimentação	USB incl. fonte de alimentação plug-in (separável)
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	5 V, 1 A
Tomada eléctrica para a fonte de alimentação	USB C
Tipo de bateria / acumulador	NiMH
Bateria capacidade	750 mAh
Bateria tensão	4,8 V
Bateria - peso individual	50 g
Acumulador tempo de operação - com retroiluminação	8 h
Acumulador tempo de operação - sem retroiluminação	10 h
Acumulador tiempo de carga	8 h
Bateria/acumulador ligado	conexão eléctrica fixa, não isolada

## Condições ambientais

Temperatura ambiente [Min]	15 °C
Temperatura ambiente [Max]	35 °C
Temperatura de armazenamento [Min]	-10 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C

## Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

# SAUTER FM 1K

**KERN**

Medidor de forças digital, universal com ecrã suportado por gráficos e célula de medição integrada

## Serviços

Número do artigo para calibração DAkkS (força de tração)	963-161
Número do artigo para calibração DAkkS (força de pressão)	963-261
Número do artigo para calibração DAkkS (força de tração/força de pressão)	963-361
Número do artigo para calibração de fábrica (força de tração)	961-161
Número do artigo para calibração de fábrica (força de pressão)	961-261
Número do artigo para calibração de fábrica (força de tração/força de pressão)	961-361

## Embalagem e expedição

Prazos de fornecimento	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	263×230×75 mm
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso bruto aprox.	1,00 kg
Peso de envio	1 kg
Peso volumétrico da entrega	0,9 kg

## Informações sobre o produto

GTIN/Número EAN	4045761494848
Número de mercadoria	90248000
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

