

SAUTER FH 100 EXT



Aparelho de medição de força digital universal para medições de força de tração e de pressão com célula de medição externa



Data de criação: 13.08.2026

Categoria	
Marca	Sauter
Categoria de produto	Medição da força
Grupo de produto	Medidor de forças digital (célula de medição externa)
Família de produto	FH-EXT

Sistema de medição	
Direcções da força	tração pressão
Gama de medição força [Max] (N)	100 N
Leitura força [d] (N)	0,05 N
Cabeça de medição frequência	2 kHz
Memória interna de dados: Número de grupos de valores	1
Proteção contra sobrecarga (% de [Max])	150%
Unidades de medição	N lbf kgf
Tolerância (% de [Max])	0,5%
Memória interna de dados: Número de valores individuais	10
Unidade pré-ajustada	N

Ecrã	
Tipo de exposição	LCD
Ecrã reversível	✓

Desenho	
Dimensões da caixa (L×P×A)	75×70×20 mm

Dimensões completamente montado (L×P×A)	110×75×20 mm
Dimensões visor (L×P×A)	240×70×40 mm
Material da caixa	plástico
Material caixa do ecrã	plástico
Comprimento do cabo	2,5 m
Montagem - aplicação de força	Rosca externa M6
Suspensão da carga (força de tração)	Gancho

Funções	
Função de cálculo da média	✓
Função do valor limite	✓
Função Hold	✓
Função Peak	✓
Função memória	✓
Função estatística	✓
Auto-Off intervalo(s) em funcionamento a bateria / acumulador	1 - 60 min

Interface	
Interfaces	RS-232 de série USB-Device

Fornecimento de energia	
Fonte de alimentação fornecida	Acumulador e fornecimento de energia
Tipo de fonte de alimentação	Dispositivo para rede com ficha
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	EURO AUS UK US CH
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	5 V 1000 mA
Tomada eléctrica para a fonte de alimentação	USB C
Tipo de bateria / acumulador	NiMH
Conexão da bateria	Conector de 2 pólos para banheira
Bateria capacidade	1.200 mAh
Bateria tensão	3,7 V

SAUTER FH 100 EXT

KERN

Aparelho de medição de força digital universal para medições de força de tração e de pressão com célula de medição externa

Número de células da bateria	3
Bateria – estrutura/forma	Combinação inseparável de células (Pack)
Capacidade da bateria (Wh)	4,4 Wh
Acumulador tempo de operação - com retroiluminação	24 h
Acumulador tempo de operação - sem retroiluminação	40 h
Acumulador tiempo de carga	120 min
Bateria/acumulador ligado	conexão elétrica fixa, não isolada

Condições ambientais

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

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

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)	330×190×175 mm
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	0,90 kg
Peso bruto aprox.	2,2 kg
Peso de envio	2,2 kg
Peso volumétrico da entrega	2,2 kg

Informações sobre o produto

GTIN/Número EAN	4045761368460
Número de mercadoria	90248000
Período de garantia	36 mon
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

Pictogramas

STANDARD



OPTION

