

SAUTER FM 20K

KERN

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



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-M

Sistema de medição	
Direcções da força	tração pressão
Gama de medição força [Max] (N)	20 kN
Leitura força [d] (N)	10 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	kN

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 - dissipação de força	Furo roscado M12
Montagem - aplicação de força	Furo roscado M12
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 20K

KERN

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

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 líquido aprox. 0,30 kg

Peso bruto aprox. 2,6 kg

Peso de envio 2,6 kg

Peso volumétrico da entrega 0,9 kg

Informações sobre o produto

GTIN/Número EAN 4045761494923

Número de mercadoria 90248000

Classificação REACH sem substâncias
proibidas

Pictogramas

STANDARD



OPTION

