SAUTER **FM 20K**

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

Data de criação: 15.11.2026

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	tracção 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
Medidas da célula de medição	70×64×25 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 Hold	✓
Função Peak	✓
Função memória	✓
Função do valor limite	✓

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)
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	UK
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corriente [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 - con retroiluminação	8 h
Acumulador tempo de operação - sem retroiluminação	10 h
Acumulador tiempo de carga	8 h
Bateria/acumulador ligado	conexão elétrica fixa, não isolada

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

SAUTER **FM 20K**

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

Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C

Homologação

Sinal CE	✓

Serviços

Número do artigo para calibração DAkkS (força de tração)	963-164
Número do artigo para calibração DAkkS (força de pressão)	963-264
Número do artigo para calibração DAkkS (força de tração/força de pressão)	963-364
Número do artigo para calibração de fábrica (força de tração)	961-164
Número do artigo para calibração de fábrica (força de pressão)	961-264
Número do artigo para calibração de fábrica (força de tração/força de pressão)	961-364

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
Período de garantia	36 mon
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

Pictogramas

STANDARD

OPTION