PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

31.10.2026

SAUTER FM 500G

Testador de lápides eletrónico para aplicações profissionais

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

CARACTERÍSTICAS

- Adequado para o ensaio de estabilidade de lápides conforme a norma VSG 4.7
- Idealemente adequado para as receções documentadas de empresas especializadas em cantaria
- Memória interna para até 500 valores
- Ideal para medições de séries com transmissão posterior dos dados para um PC
- Visor reversível com retroiluminação
- Grande duração de operação das pilhas recarregáveis (nitidamente superior a 8 h), podendo o aparelho por isso ser utilizado de modo móvel durante um tempo superior a um dia de trabalho
- Função de valor limite: Aqui pode ser programado um valor limite da estabilidade. Se este valor limite é ultrapassado, o aparelho emite um sinal ótico. O resultado da medição já não necessita por isso de ser lido separadamente
- Função „Peak-Hold" para a memorização do valor de pico ou a função „Track" para a visualização contínua da medição
- Indicador de capacidade: Uma faixa luminosa ascendente indica a margem de pesagem ainda disponível
- Asas em aço inox com revestimento de borracha para o manuseamento seguro
- Prato de pressão largo com superfície de espuma de borracha para introdução da lápide sem riscos
- Invólucro metálico robusto para uso permanente sob condições ambientais adversas

DADOS TÉCNICOS

- Velocidade de transmissão para o PC de aprox. 25 valores dados por segundo
- Precisão da medição: 0,2% von [Max]
- Proteção contra sobrecarga: 120% de [Max]
- Dimensões L×P×A 71×31×180 mm
- Rosca externa M6
- Funcionamento a baterias recarregáveis internas, em série, duração do funcionamento até 10 h sem retroiluminação, tempo de carregamento aproximadamente 8 h
- Adaptador de rede externo para ligação à tomada USB-C, de série
- Peso líquido aprox. 0,35 kg

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Administrações de cemitérios
- Organismos de inspeção técnica e peritos
- Empresas de cantaria
- Paisagismo e horticultura

PICTOGRAMAS

De série

Opção

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de medição [Max]	Leitura [d]
FM 500G	500 N	0,2 N

PORTUGUÊS

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
AC 02	Cabeça esférica SAUTER AC 02 (Raio da esfera: 5 mm / 8 mm | 2 Unidade)
AC 02R	Acessórios de medição de força AC 02R
AC 14	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AC 14 (até 500 N | largura 16 mm | abertura 4 mm | 2 peça)
AC 14R	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AC 14R (até 500 N | largura 16 mm | abertura 4 mm | 1 peça)
AC 17	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AC 17 (até 500 N | largura 8 mm | abertura 2,5 mm | 2 peça)
AC 17R	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AC 17R (até 500 N | largura 8 mm | abertura 2,5 mm | 1 peça)
AC 22	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AC 22 (até 500 N | largura 30 mm | abertura 3 mm | 2 peça)
AC 22R	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AC 22R (até 500 N | largura 30 mm | abertura 3 mm | 1 peça)
AC 43	Guarnição standard AC 43
AD 9001	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AD 9001 (até 100 N | largura 15 mm | abertura 8 mm | 1 peça)
AD 9005	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AD 9005 (até 400 N | largura 25 mm | abertura 8 mm | 1 peça)
AD 9016	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AD 9016 (até 1 kN | largura 30 mm | abertura 10 mm | 1 peça)
AE 01	Grampo padrão AE 01
AE 02	Grampo padrão AE 02
AE 03	Pinça tensora de tira AE 03 (até 500 N | largura 40 mm | abertura 2,5 mm | 1)

Modelo	Descrição
AE 04	Pinça tensora de tira AE 04 (até 500 N | largura 15 mm | abertura 6 mm | 1)
AE 05	Grampo de tensão da corda e do fio AE 05 (até 500 N | largura | abertura 2,5 mm | 1)
AE 06	Terminal de tracção de cabos AE 06
AE 07	Grampo de cunha com mordentes AE 07 (até 500 N | largura 14 mm | abertura 6 mm | 1)
AE 500	Pinça de tensão do tipo parafuso com mordentes AE 500
AFK 02	Cabo de aço inoxidável com revestimento de plástico AFK 02
AFM 05	Adaptador AFM 05 (Rosca externa M10 | Furo roscado M6)
AFM 06	Adaptador AFM 06 (Furo roscado M10 | Furo roscado M6)
AFM 07	Adaptador AFM 07 (Rosca externa M10 | Furo roscado M6)
AFM 12	Adaptador AFM 12 (Furo roscado M6 | Furo roscado M6)
AFM 15	Adaptador AFM 15 (Furo roscado M12 | Furo roscado M6)
FL-A03	Bateria FL-A03
FL-A04	Cabo FL-A04
FS-E07	Unidade de fornecimento de energia EURO FS-E07
RFL-3001	Ecrã LCD RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
YKA-01	Schuko> adaptador de fonte de alimentação da ficha UK YKA-01
YKT-01	Impressora de agulhas YKT-01

SOFTWARE

Modelo	Descrição
AFH FAST	Software de transmissão de dados para medições de força-tempo, AFH FAST
AFH LD	Software de transmissão de dados para medições de trajetos de força AFH LD
Sauter Readout	Software de transmissão de dados Sauter Readout

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
961-161	Certificado de calibração de fábrica 961-161 (tracção | N)
961-261	Certificado de calibração de fábrica 961-261 (pressão | N)
961-361	Certificado de calibração de fábrica 961-361 (tracção, pressão | N)

Modelo	Descrição
963-161	Certificado de calibração DAkkS 963-161 (direção da força tracção | unidade resultado da medição N | método de calibração DKD-R 3-3 - procedimento A)
963-261	Certificado de calibração DAkkS 963-261 (direção da força pressão | unidade resultado da medição N | método de calibração DKD-R 3-3 - procedimento A)
963-361	Certificado de calibração DAkkS 963-361 (direção da força tracção, pressão | unidade resultado da medição N | método de calibração DKD-R 3-3 - procedimento A)
970-104	Extensão da garantia (+2 anos) 970-104

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Função Peak-Hold: Registo do valor de pico dentro de um processo de medição
	Memória: espaços de memória internos do aparelho, por exemplo, para pesos de tara, dados de medição, dados de artigo, PLU, etc.
	Interface de dados USB: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Medição com intervalo de tolerância (função de Checkweighing): valores limite superior e inferior programáveis, por exemplo, para classificação, porcionamento ou medição de revestimentos ou espessuras de materiais. O processo é apoiado por um sinal acústico e/ou ótico
	ZERO: Restablecimiento de la pantalla a 0
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
	Calibração de fábrica (ISO): A duração da calibração de fábrica é de 4 dias úteis
	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis

PORTUGUÊS