PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

31.10.2026

SAUTER FE 1K

Dinamómetro digital com função Pass/Fail para medições da força de tração e pressão

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

PORTUGUÊS

CARACTERÍSTICAS

- Visor reversível com retroiluminação
- Manuseamento seguro devido ao design da caixa ergonômico
- Função Peak-Hold para o registo do valor de pico ou função Track para a visualização contínua da medição
- Possibilidade de montagem em qualquer bancada de ensaio SAUTER 1 kN
- Medir com zona de tolerância (função de valor limite): Valor limite superior e inferior ajustável, no sentido de tração e pressão. O procedimento de medição é apoiado por um sinal acústico e ótico
- Unidades de medida disponíveis: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Anexos padrão: como mostrado
- Fornecimento entregue numa mala robusta

DADOS TÉCNICOS

- Precisão da medição: 0,3% von [Max]
- Proteção contra sobrecarga: 150% 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, carregamento cómodo através da ligação USB-C
- Peso líquido aprox. 0,35 kg

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Laboratórios de testes
- Investigação e desenvolvimento
- Indústria automóvel
- Manutenção e conservação
- Tecnologia dos plásticos

PICTOGRAMAS

De série

Opção

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de medição [Max]	Leitura [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	20 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	200 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 N

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 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)
AE 01	Grampo padrão AE 01
AE 05	Grampo de tensão da corda e do fio AE 05 (até 500 N | largura | abertura 2,5 mm | 1)
AFK 02	Cabo de aço inoxidável com revestimento de plástico AFK 02
AFM 23	Adaptador AFM 23 (Rosca externa M10 | Furo roscado M8)
FK-A01	Acessório tensiómetro FK FK-A01
FS-E07	Unidade de fornecimento de energia EURO FS-E07
FS TKZ	Estojo de transporte FS TKZ
YKA-01	Schuko> adaptador de fonte de alimentação da ficha UK YKA-01

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
961-162O	Certificado de calibração de fábrica 961-162O (tracção | N)
961-262O	Certificado de calibração de fábrica 961-262O (pressão | N)
961-362O	Certificado de calibração de fábrica 961-362O (tracção, pressão | N)
963-162O	Certificado de calibração DAkkS 963-162O (direção da força tracção | unidade resultado da medição N | método de calibração DKD-R 3-3 - procedimento A)
963-262O	Certificado de calibração DAkkS 963-262O (direção da força pressão | unidade resultado da medição N | método de calibração DKD-R 3-3 - procedimento A)
963-362O	Certificado de calibração DAkkS 963-362O (direção da força tracção, pressão | unidade resultado da medição N | método de calibração DKD-R 3-3 - procedimento A)
970-014	Extensão da garantia (+3 anos) 970-014

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Função Hold: Se as condições de pesagem forem instáveis, calcula-se um valor de peso estável através de uma média
	Push and Pull: O dispositivo de medição pode medir forças de tracção e de compressão
	Unidades comutáveis, por exemplo, para unidades não métricas
	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
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
	Fonte de alimentação integrada: integrada na aparelho. 230 V/50 Hz na UE. Outras normas, tais como GB, EUA, AUS a pedido
	Entrega de encomendas por serviço de correio expresso: o prazo de disponibilização interna do produto é de um dia
	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