PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

04.09.2026

KERN SFB 60K-2XLM

Balança de plataforma de aço inoxidável com classe de proteção IP65/IP67 e plataforma XL, opcionalmente com aferição

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

EXEMPLO DE APLICAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

- Indicada para um autilização industrial em condições desfavoráveis
- Visor: aço inox, protecção contra poeiras e salpicos de água IP65, (só no modo de funcionamento com pilhas recarregáveis)
- Plataforma: completamente em aço inoxidável, célula de pesagem de aço inoxidável com revestimento de silicone, protecção contra pó e salpicos de água IP67

DADOS TÉCNICOS

- Amplo visor LCD retroiluminado, dígito 52 mm
- Medidas do aparelho de avaliação L×P×A 266×165×96 mm
- Dimensões da plataforma de pesagem L×P×A, aço inox, L×P×A 500×400×120 mm
- Comprimento do cabo visor aprox. 3 m
- Funcionamento a baterias recarregáveis internas, em série, duração do funcionamento até 35 h sem retroiluminação, tempo de carregamento aproximadamente 12 h
- Temperatura ambiente admissível -10 °C/40 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indústria e produção
- Indústria de embalagens
- Indústria química
- Áreas de higiene

POR FAVOR, OBSERVE PARA O SEU PEDIDO

- **Note-se que este modelo só pode ser vendido com avaliação de conformidade até 16/11/2026**
- Obrigatoriedade de aferição da balança pelas autoridades responsáveis no caso de utilização para fins comerciais
- Se a aferição (avaliação da conformidade segundo NAWI 2014/31/UE) for obrigatória, deve ser encomendada ao mesmo tempo pois não é possível efectuar posteriormente uma primeira aferição. Para realizar a aferição na fábrica, precisamos da morada completa do local de instalação
- Por favor observar: só pode ser montado um interface opcional de cada vez

PICTOGRAMAS

De série | Opção | Factory

PORTUGUÊS

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Escala de verificação [e]	Peso mínimo [Min]	Reprodutibilidade	Linearidade	Dimensões superfície de pesagem
SFB 15K5HIPM	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 30K10HIPM	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,01 kg	300×240 mm
SFB 60K20LHIPM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 60K-2XLM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	500×400 mm
SFB 100K-2HM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	400×300 mm
SFB 100K-2LM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	500×400 mm
SFB 100K-2XLM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	±	650×500 mm

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
CFS-A01	Cabo de interface RS-232 CFS-A01
CFS-A04	RS-232 Cabo de interface em Y CFS-A04
GAB-A04	Bateria GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Bluetooth-reeks KFB-A03
KFB-A04	Módulo Analógico KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Módulo Analógico KFB-A05 (4 – 20 mA)

Modelo	Descrição
KFN-A01	Interface RS-232 KFN-A01
PFB-A02	Fontes de alimentação plug-in PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Fontes de alimentação plug-in PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Fontes de alimentação plug-in PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
PFB-A05	Fontes de alimentação plug-in PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
RFS-A02	Fruteira em aço inoxidável RFS-A02
SFB-A01	Tripé SFB-A01, Altura da coluna aprox. 600 mm
YGR-01	Ficha de ligação à terra ESD incl. cabo de ligação à terra YGR-01
YKA-11	Fontes de alimentação plug-in YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKI-02	Adaptador RS232 Bluetooth YKI-02
YRO-02	Transportador de roletes YRO-02

SOFTWARE

Modelo	Descrição
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Volume de fornecimento: link para download para 1 licença)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Volume de fornecimento: link para download para 5 licenças)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Volume de fornecimento: link para download para 1 licença)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Volume de fornecimento: link para download para 5 licenças)

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
961-249	Ajustamento no local de montagem 961-249 (Não aplicável em combinação com aferição)
963-129	Certificado de calibração DAkkS 963-129
965-229	Aferição / Avaliação da conformidade segundo NAWI (2014/31/UE) 965-229
965-403	Extensão de cabo 965-403 (< 4 m)
965-404	Extensão de cabo 965-404 (4–7 m)
965-405	Extensão de cabo 965-405 (7–20 m)
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-106	Extensão da garantia (+2 anos) 970-106

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Ajuste externo: Ajuste da precisão através de peso de ajuste externo
	KERN Communication Protocol (KCP): um conjunto de instruções de interface padronizado para balanças de KERN e outros instrumentos, que permite a recuperação e controlo de todos os parâmetros e funções relevantes dos instrumentos. Os instrumentos KERN com KCP podem ser facilmente integrados em computadores, controlos industriais e outros sistemas digitais
	Contagem de peças: Quantidades de referência seleccionáveis. Comutação de peças para peso
	Função de soma: os valores de peso dos produtos pesados podem ser somados e o total impresso
	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
	Função Hold: Se as condições de pesagem forem instáveis, calcula-se um valor de peso estável através de uma média
	Proteção contra pó e salpicos de água IP65
	Célula de pesagem: Proteção contra pó e salpicos de água IP67
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
	Fonte de alimentação de ficha universal: com entrada universal e adaptadores de ficha de entrada opcional para EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
	Princípio de pesagem Extensómetros: Resistência eléctrica num corpo de deformação elástica
	Entrega de encomendas por serviço de correio expresso: o prazo de disponibilização interna do produto é de um dia
	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis
	Interface de dados RS-232: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos para transmissão de dados a longas distâncias. É possível criar uma rede com topologia em barramento
	Interface de dados Bluetooth: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface Analógica: para a ligação de um dispositivo periférico adequado para o processamento de valores de medição analógicos
	Avaliação da conformidade: A avaliação da conformidade demora 3 dias úteis

PORTUGUÊS