

Brochura do produto

22.09.2026

KERN PWS 8000-1

Balança de precisão em aço inoxidável de alta resolução com proteção IP

PORTUGUÊS



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de pesagem do garfo de alta qualidade para uma rápida visualização do valor de pesagem, dosagem precisa e elevada robustez mecânica
- Caixa e tampo de pesagem em aço inox. Fácil de limpar graças às superfícies lisas
- Proteção contra pó e respingos de água IP65 (conforme EN 60529)
- Programa de ajuste CAL para ajuste da precisão; pesos de aferição externos vendidos separadamente; ver Pesos de aferição
- Dispositivo para nivelar a balança e pés reguláveis de série para um nivelamento preciso da balança
- Interface de dados RS-232 para a ligação de uma impressora em série

DADOS TÉCNICOS

- Grande ecrã LCD, com dígitos 16,5 mm
- Dimensões superfície de pesagem, aço inox, L×P 190×190 mm
- Dimensões L×P×A 320×205×90 mm
- Peso líquido aprox. 2,6 kg
- Temperatura ambiente admissível 5 °C/35 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Tecnologia ambiental
- Análise da água
- Indústria agrícola
- Indústria dos cosméticos
- Indústria de géneros alimentares:

PICTOGRAMAS

De série



Opção



VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Reprodutibilidade	Linearidade	Dimensões superfície de pesagem
PWS 8000-1	8200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	190×190 mm

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
EG-A07	lug para pesagem por baixo do chão EG-A07
MLB-A05	Cabo de interface RS-232 MLB-A05
PWS-A01	Suporte de bateria PWS-A01
PWS-A02	Cabo de interface RS-232 PWS-A02
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKG-01	Impressora Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Impressora térmica YKH-01
YKI-02	Adaptador RS232 Bluetooth YKI-02
YKI-10	Adaptador Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de série, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Adaptador Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de série - 2x)
YKI-12	Adaptador RS232 WiFi YKI-12
YKT-01	Impressora de agulhas YKT-01
YPS-03	Mesa antivibração YPS-03
YPS-04	Placa antivibração KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Placa antivibração KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modelo	Descrição
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Volume de fornecimento: link para download para 1 licença)
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
963-128	Certificado de calibração DAkkS 963-128

Modelo	Descrição
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
	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
	Contagem de peças: Quantidades de referência seleccionáveis. Comutação de peças para peso
	Determinação da densidade: A determinação da densidade de líquidos e sólidos com densidade $\leq / \geq 1$ é realizada diretamente no medidor
	Função de soma: os valores de peso dos produtos pesados podem ser somados e o total impresso
	Determinação da percentagem: determinação do desvio em % do valor nominal (100 %)
	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
	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
	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 diapasão: um corpo ressonante é colocado em vibração eletromagnética em função da carga
	Entrega de encomendas por serviço de correio expresso: o prazo de disponibilização interna do produto é de um dia
	Pesagens suspensas: Possibilidade de absorção de carga no fundo da balança
	Funcionamento a bateria: Preparado para funcionamento a bateria
	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis