PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

30.10.2026

KERN PKS 600-2

Balança de precisão versátil para laboratórios e indústria farmacêutica

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

PORTUGUÊS

CARACTERÍSTICAS

- Grande variedade de funções, entre outras, a função estatística, a pesagem com intervalo de tolerância, a função de contagem e de determinação da densidade e muitas outras
- Memória interna para receitas completas com nome e valor teórico das componentes da receita
- Com a função de receita, podem ser pesados os diferentes componentes que constituem uma mistura. Em caso de sobredosagem, é possível realizar um novo cálculo. Condução do operador apoiada por ecrã
- Podem ser guardadas definições individuais para até 10 utilizadores. Acesso restrito a utilizadores sem sessão iniciada
- Vasta gama de variantes com diferentes dimensões e resoluções
- Filosofia de operação uniforme e cómoda da KERN, consistente entre produtos no design, estrutura de menus, funções de botões, ligação de interface e protocolo de interface
- A KERN Universal Port (KUP) permite a troca de dados e instruções de comando entre várias interfaces como USB, Bluetooth, WiFi, ou Ethernet pelo princípio Plug and Play
- KERN Communication Protocol (KCP): O KCP permite a consulta e o controlo remoto da balança por meio de aparelhos de comando ou computadores externos
- Protocolo GLP/ISO com data, hora e n.º de identidade na aferição da balança ou processo de pesagem
- Compatível com o anfitrião USB para uma operação fácil através de um teclado USB ou de um leitor de códigos de barras, por exemplo, para navegar no menu ou introduzir dados de receitas
- O teclado permite introduzir com rapidez e comodidade dados adicionais como, por exemplo, IDs de lotes, para atribuir valores de pesagem a determinados lotes ou semelhantes e torná-los rastreáveis
- Em alternativa a um teclado, o utilizador pode ligar outros dispositivos, como um leitor de códigos de barras, através de um anfitrião USB
- Programa de ajuste CAL para ajuste da precisão; pesos de aferição externos vendidos separadamente

DADOS TÉCNICOS

- gráfico LCDVisor com textos de ajuda para orientação facilitada do utilizador, tamanho dos dígitos 21 mm
- Dimensões superfície de pesagem, aço inox, L×P 131×131 mm
- Dimensões L×P×A 315×205×95 mm
- Peso líquido aprox. 2,0 kg
- Temperatura ambiente admissível 5 °C/35 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Laboratórios
- Indústria farmacêutica
- Laboratórios de qualidade

PICTOGRAMAS

De série

Opção

PORTUGUÊS

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Reprodutibilidade	Linearidade	Dimensões superfície de pesagem
PKS 300-2	300 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	131×131 mm
PKS 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	131×131 mm
PKS 1000-1	1200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	131×131 mm
PKS 2000-1	2500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	131×131 mm
PKS 4000-1	4200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	180×170 mm
PKS 6000-0	6200 g	1 g	1 g	± 2 g	180×170 mm
PKS 6000-1	6200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	180×170 mm
PKS 10K-4	10000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	180×170 mm
PKS 10K-5	10000 g	0,05 g	0,05 g	± 0,15 g	180×170 mm

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
CFS-A03	Lâmpada de sinal luminoso KERN CFS-A03
KUP-01	Interface RS-232 KUP-01
KUP-03	Interface USB-Device KUP-03
KUP-04	Interface Ethernet KUP-04
KUP-05	Interface WiFi KUP-05

Modelo	Descrição
KUP-06	Interface Bluetooth BLE KUP-06
KUP-13	Caixa de extensão KUP-13
YBA-A13	Capota de protecção do trabalho YBA-A13
YBA-A13S05	Capota de protecção do trabalho YBA-A13S05, volume de fornecimento 5 unidades
YKA-27	Fontes de alimentação plug-in YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKG-01	Impressora Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Impressora térmica YKH-01
YKR-01	Bateria YKR-01
YKT-01	Impressora de agulhas YKT-01
YKX-A10	Teclado USB YKX-A10
YKX-A20	Teclado USB YKX-A20
YKX-A30	Barcodescanner YKX-A30

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)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out

Modelo	Descrição
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs

Modelo	Descrição
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
963-127	Certificado de calibração DAkkS 963-127
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-017	Extensão da garantia (+3 anos) 970-017

Visão geral dos pictogramas da KERN

Ajuste externo: Ajuste da precisão através de peso de ajuste externo

Memória: espaços de memória internos do aparelho, por exemplo, para pesos de tara, dados de medição, dados de artigo, PLU, etc.

Balanças KERN da linha IoT – soluções inteligentes de pesagem para o futuro digital

Estatísticas: O aparelho calcula os dados estatísticos, tais como valor médio, desvio padrão, etc., a partir dos dados armazenados

KERN Universal Port (KUP): permite a ligação de adaptadores de interface KUP externos, por exemplo RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analógico, Ethernet, etc. para o intercâmbio de dados e comandos de controlo, sem esforço de instalação

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

Protocolo GLP/ISO: O medidor gera uma impressão em conformidade com GLP

Valor e hora: o medidor exibe o valor, a data e a hora, independentemente da impressora conectada

Contagem de peças: Quantidades de referência seleccionáveis. Comutação de peças para peso

Formulation: Memória interna para receitas completas com nome e valor nominal dos componentes da receita. Orientação do utilizador assistida por ecrã

Função de soma: os valores de peso dos produtos pesados podem ser somados e o total impresso

Gestão de utilizadores: O medidor permite criar perfis de utilizador protegidos por palavra-passe com diferentes níveis de autorização

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

Pesagens suspensas: Possibilidade de absorção de carga no fundo da balança

Funcionamento a bateria: Preparado para funcionamento a bateria

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

PORTUGUÊS

	EasyTouch: Adequado para ligação, transferência e controlo de dados por PC ou tablet
RS 232	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 USB: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface de dados Bluetooth: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface de dados WiFi: para transmissão de dados a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface de rede: Para ligar o aparelho de medição a uma rede Ethernet
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
DAkkS	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis