PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

30.10.2026

KERN PLJ 4200-2F

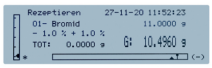
Série de balanças de precisão com enormes amplitudes de pesagem - ideal para recipientes de tara pesados ou provas grandes

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



PORTUGUÊS

CARACTERÍSTICAS

- Seguir receitas confortável com banco de dados para receitas, no qual podem ser memorizadas até 99 receitas com até 20 componentes de receita com nome e valor teórico
- Memória interna para receitas completas com nome e valor teórico das componentes da receita. Condução do operador apoiada por ecrã
- Trabalhar rápido e eficiente graças ao ecrã com gráfico
- Ajuda no doseamento: Modo de alta estabilidade e outras configurações de filtro selecionáveis
- Condução dos utilizadores no ecrã com texto claro e simples nas línguas DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Automatismo de ajustamento interno, garante uma alta precisão independentemente do local de instalação
- Tampa de proteção durante o trabalho contida no volume de fornecimento

DADOS TÉCNICOS

- Visor gráfico LCD-retroiluminado, dígitos de 15 mm
- Dimensões superfície de pesagem ⌀ 160 mm, aço inox
- Dimensões L×P×A 210×340×120 mm
- Princípio de pesagem: Extensómetro
- Temperatura ambiente admissível 15 °C/35 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Usos laboratoriais
- Investigação e desenvolvimento
- Ensaios de joalharia e metais preciosos
- Análise ambiental
- Indústria eletrónica

PICTOGRAMAS

De série

Opção

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Reprodutibilidade	Linearidade	Dimensões superfície de pesagem
PLJ 420-3F	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	110 mm
PLJ 720-3A	720 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	110 mm
PLJ 1200-3A	1200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	110 mm
PLJ 2000-3A	2100 g	0,001 g	0,002 g	± 0,004 g	110 mm
PLJ 4200-2F	4200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,04 g	160 mm
PLJ 6200-2A	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,05 g	160 mm

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
572-926	Cabo de interface RS-232 572-926
ALT-A02	Conjunto de determinação da densidade ALT-A02
PLJ-A01S05	Capota de protecção do trabalho PLJ-A01S05, volume de fornecimento 5 unidades
PLJ-A02	Gancho para pesagem por baixo do pavimento PLJ-A02
PLJ-A09	Capota de protecção do trabalho PLJ-A09
PLJ-A09S05	Capota de protecção do trabalho PLJ-A09S05, volume de fornecimento 5 unidades
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKG-01	Impressora Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Impressora térmica YKH-01
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-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
963-127	Certificado de calibração DAkkS 963-127
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-104	Extensão da garantia (+2 anos) 970-104

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Ajuste interno: Ajuste da precisão através de peso de ajuste interno
	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
	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
	Determinação da densidade: A determinação da densidade de líquidos e sólidos com densidade ≤ /≥ 1 é realizada diretamente no medidor
	Determinação da percentagem: determinação do desvio em % do valor nominal (100 %)
	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
	Pesagens suspensas: Possibilidade de absorção de carga no fundo da balança
	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

PORTUGUÊS