KERN **PLJ 4200-2F**

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

Data de criação: 14.11.2026

Categoria

Marca	KERN
Categoria de produto	Balança de laboratório
Grupo de produto	Balança de precisão
Família de produto	PLJ

Sistema de medição

Sistema de pesagem	Extensómetro
Gama de pesagem [Max]	4200 g
USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%)	40 g
Leitura [d]	0,01 g
Automatismo de ajustamento - Delta T (standard)	1,2 °C
Reprodutibilidade	0,02 g
Linearidade	± 0,04 g
Resolução	420.000
Zona de tara	4200 g
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso interno (automático)
Tempo transitório	3 s
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,04 g
Gama de pesagem [Max] (ct)	21000 ct
Tipo de balança	Balança de amplitude única
Unidades de medição	g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz
Fluência máxima (15 minutos)	100 mg
Fluência máxima (30 minutos)	200 mg
Unidade pré-ajustada	g
Tempo de aquecimento	4 h

Ecrã

Tipo de exposição	gráfico LCD
Ecrã retroiluminado	sim
Ecrã tamanho	132×38 mm
Ecrã altura de dígitos - dígito mais pequeno	4 mm
Ecrã altura de dígitos	15 mm
Idiomas da interface do utilizador	Inglês

Desenho

Dimensões da caixa (L×P×A)	210×340×120 mm
Dimensões completamente montado (L×P×A)	210×340×120 mm
Dimensões superfície de pesagem (Ø)	160 mm
Dimensões superfície de pesagem	160 mm
Material da caixa	plástico
Material superfície de pesagem	aço inox
Material plataforma	aço inox
Nível de bolha	✓
Pés de nivelamento ajustáveis	✓
Trava de transporte - aperto de torque	0,1 Nm

Funções

Determinação da densidade	✓
Função PreTare	✓
Determinação de percentagens	✓
Função Standby	✓
Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Pesagem de tolerância	✓
Indicação de hora	✓
Função de contagem	✓
Indicador de capacidade	✓

KERN **PLJ 4200-2F**

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

Auto-Off intervalo(s) em funcionamento de rede	off 5 min 2 min 15 min
Função de tarar	manualmente (várias vezes)
Pesagens em suspensão	Não
Resolução de contagem (Condições de laboratório)	84.000
Pedo de referência para contagem introduzível	✓
Menor peso parcial na contagem de unidades	50 mg
Possível quantidade de referência	10, 25, 50, 100, input
Nível de receita/summing	Rez B (Net-total, memória com designações de texto simples + setpoint, também para impressão)
Preparação de receitas - número de entradas na base de dados	99
Preparação de receitas - número de ingredientes por entrada na base de dados	20
Número de teclas para operação	6
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	500 mg
Pesagem de tolerância - tipo de sinal	acusticamente visual

Interface

Interfaces	RS-232 de série

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
Tipo de fonte de alimentação	Dispositivo para rede com ficha
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO AUS UK US CH
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	EURO UK US CH
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Fonte de alimentação removível	removível
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corriente [Max]	9 V DC, 1000 mA
Tomada eléctrica para a fonte de alimentação	Ficha oca, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,1 mm, comprimento 10,5 mm
Tipo de bateria / acumulador	Li-Metal
Bateria capacidade	210 mAh
Bateria tensão	3 V
Número de células da bateria	1
Bateria – peso individual	2,9 g
Bateria – peso total no artigo	2,9 g
Capacidade da bateria (Wh)	0,63 Wh
Bateria – Teor de lítio	66 mg

Condições ambientais

Temperatura ambiente [Min]	15 °C
Temperatura ambiente [Max]	35 °C
Humidade ambiente [Max]	80 %
Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C

Homologação

Sinal CE	✓

Serviços

Número do artigo para calibração DAkkS	963-127
Número do artigo para certificado de conformidade	969-517

Embalagem e expedição

Prazos de fornecimento	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	500×360×420 mm
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	5,0 kg
Peso bruto aprox.	8 kg
Peso de envio	15,1 kg
Peso volumétrico da entrega	15,1 kg

Informações sobre o produto

GTIN/Número EAN	4045761243231

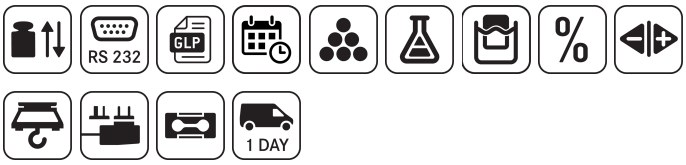
KERN **PLJ 4200-2F**

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

Número de mercadoria	90160010
Período de garantia	36 mon
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

Pictogramas

STANDARD



OPTION