

KERN PWS 8000-1

KERN

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



Data de criação: 22.09.2026

Categoria

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

Sistema de medição

Sistema de pesagem	Diapasão
Número de campos de pesagem	1
Gama de pesagem [Max]	8200 g
USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Leitura [d]	0,1 g
Reprodutibilidade	0,1 g
Linearidade	± 0,2 g
Resolução	82.000
Zona de tara	8200 g
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso externo
Peso de aferição recomendado	2 kg (F2); 5 kg (F2)
Tempo transitório	3 s
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,5 g
Tipo de balança	Balança de amplitude única
Unidades de medição	kg g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt

tl (Singap, Malays)
ct
lb
oz
tol
mom

Fluência máxima (15 minutos)	1 g
Fluência máxima (30 minutos)	2 g
Unidade pré-ajustada	g

Ecrã

Tipo de exposição	LCD
Ecrã retroiluminado	sim
Ecrã tamanho	109×27 mm
Ecrã altura de dígitos	16,5 mm
Idiomas da interface do utilizador	Linguagem simbólica

Desenho

Dimensões da caixa (L×P×A)	310×205×85 mm
Dimensões completamente montado (L×P×A)	320×205×90 mm
Dimensões superfície de pesagem (L×P)	190×190 mm
Dimensões superfície de pesagem	190×190 mm
Material da caixa	aço inox
Material superfície de pesagem	aço inox
Material plataforma	aço inox
Material subestrutura	plástico
Nível de bolha	✓
Pés de nivelamento ajustáveis	✓

Funções

Função PreTare	✓
Função de memória total	✓
Determinação de percentagens	✓
Determinação da densidade	✓
Pesagem de tolerância	✓
Pesagem de tolerância - tipo de sinal	acusticamente visual
Pesagens em suspensão	Olhal (opcional)
Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Indicador de capacidade	✓
Função de contagem	✓
Resolução de contagem (Condições de laboratório)	82.000

KERN PWS 8000-1



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

Pedo de referência para contagem introduzível	✓
Menor peso parcial na contagem de unidades	100 mg
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	1 g
Possível quantidade de referência	5, 10, 30, 100
Proteção IP - unidade completa	IP65
Auto-Off intervalo(s) em funcionamento a bateria/acumulador	3 min
Função de tarar	manualmente (várias vezes)
Número de teclas para operação	9

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 AUS UK US CH
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Fonte de alimentação removível	removível
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corriente [Max]	5,95 V, 1 A
Tomada eléctrica para a fonte de alimentação	Ficha oca, interior plus, Ø exterior 4,75 mm, Ø interior 1,7 mm, comprimento 9,5 mm
Conexão da bateria	Inserção da pilha

Condições ambientais

Temperatura ambiente [Min]	5 °C
----------------------------	------

Temperatura ambiente [Max]	35 °C
Humidade ambiente [Max]	80 %
Temperatura de armazenamento [Min]	-20 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	60 °C

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

Serviços

Número do artigo para calibração DAkKS	963-128
Número do artigo para certificado de conformidade	969-517

Embalagem e expedição

Prazos de fornecimento	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	408×315×220 mm
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	2,6 kg
Peso bruto aprox.	4,2 kg
Peso de envio	5,7 kg
Peso volumétrico da entrega	5,7 kg

Informações sobre o produto

GTIN/Número EAN	4045761502994
Número de mercadoria	84238129
Período de garantia	36 mon
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

Pictogramas

STANDARD



OPTION

