

KERN DS 100K0.5-2025e

KERN

Balança industrial de precisão com exatidão para laboratório, ideal para as diversas possibilidades das aplicações do Industry 4.0



Categoria

Marca	KERN
Categoria de produto	Balança industriais
Grupo de produto	Balança de plataforma
Família de produto	DS

Sistema de medição

Sistema de pesagem	Extensómetro
Gama de pesagem [Max]	100 kg
Leitura [d]	0,0005 kg
Reprodutibilidade	0,0005 kg
Linearidade	± 0,0015 kg
Resolução	200.000
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso externo
Peso de aferição recomendado	60 kg (F1)
Possíveis pontos de ajuste	50 kg; 100 kg
Tempo transitório	3 s
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,0025 kg

Tipo de balança	Balança de amplitude única
-----------------	----------------------------

Unidades de medição	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa
---------------------	---

Fluência máxima (15 minutos)	5 g
Fluência máxima (30 minutos)	10 g
Unidade pré-ajustada	kg

Ecrã

Tipo de exposição	LCD
Ecrã retroiluminado	sim
Ecrã tamanho	89×30 mm
Ecrã altura de dígitos	21 mm
Idiomas da interface do utilizador	Inglês Linguagem simbólica

Desenho

Dimensões da caixa (L×P×A)	225×115×60 mm
Dimensões visor (L×P×A)	225×115×60 mm
Dimensões superfície de pesagem (L×P)	500×400 mm
Dimensões superfície de pesagem	500×400 mm
Dimensões plataforma de pesagem (L×P×A)	500×400×127 mm
Material da caixa	plástico
Material superfície de pesagem	aço inox
Material plataforma	metal, lacado
Material caixa do ecrã	plástico
Material célula(s) de carga	alumínio
Nível de bolha	✓
Pés de nivelamento ajustáveis	✓
Suporte de parede	✓
Visor comprimento do cabo	2,5 m

Funções

Função PreTare	✓
Função de memória total	✓
Determinação de percentagens	✓
Pesagem de tolerância	✓
Pesagem de tolerância - tipo de sinal	acusticamente visual
Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Função de contagem	✓
Resolução de contagem (Condições de laboratório)	200.000
Pedo de referência para contagem introduzível	✓
Menor peso parcial na contagem de unidades	500 mg
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	5 g
Possível quantidade de referência	5, 10, 20, 50, n (qualquer número de peças)

KERN DS 100K0.5-2025e

KERN

Balança industrial de precisão com exatidão para laboratório, ideal para as diversas possibilidades das aplicações do Industry 4.0

Auto-Off intervalo(s) em funcionamento a bateria/ acumulador	5 min
	2 min
	1 min
	30 min
	60 min
	30 sec

Auto-Off intervalo(s) em funcionamento de rede	off
--	-----

Função de tarar	manualmente (várias vezes)
-----------------	----------------------------

Número de teclas para operação	5
--------------------------------	---

Interface

Interfaces	Ethernet (opcional) análoga (4 - 20 mA) (opcional) Bluetooth BLE (v4.0) (opcional)
------------	--

compatível com EasyTouch	✓
--------------------------	---

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
	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 AC, 50 / 60 Hz
---	------------------------------

Fonte de alimentação removível	removível
--------------------------------	-----------

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	5,9V, 1A
--	----------

Tomada eléctrica para a fonte de alimentação	Ficha oca, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,1 mm, comprimento 13 mm
--	---

Tipo de bateria / acumulador	Li-Ion
------------------------------	--------

Acumulador tempo de operação - con retroiluminação	24 h
--	------

Acumulador tempo de operação - sem retroiluminação	48 h
--	------

Acumulador tiempo de carga	8 h
----------------------------	-----

Acumulador opcional	Acumulador opcional - interno
---------------------	-------------------------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [Min]	-10 °C
----------------------------	--------

Temperatura ambiente [Max]	40 °C
----------------------------	-------

Humidade ambiente [Max]	80 %
-------------------------	------

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

Serviços

Número do artigo para calibração DAkKS	963-129
--	---------

Número do artigo para certificado de conformidade	969-517
---	---------

Embalagem e expedição

Prazos de fornecimento	1 d
------------------------	-----

Dimensões da embalagem (L×P×A)	930×550×210 mm
--------------------------------	----------------

Método de envio	Serviço de encomendas
-----------------	-----------------------

Peso líquido aprox.	12 kg
---------------------	-------

Peso bruto aprox.	13 kg
-------------------	-------

Peso de envio	21,5 kg
---------------	---------

Peso volumétrico da entrega	21,5 kg
-----------------------------	---------

Informações sobre o produto

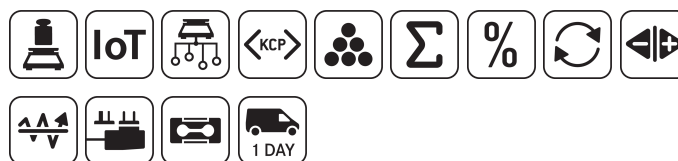
GTIN/Número EAN	404576 1491663
-----------------	----------------

Número de mercadoria	84238220
----------------------	----------

Classificação REACH	sem substâncias proibidas
---------------------	---------------------------

Pictogramas

STANDARD



OPTION

