

# KERN PCB 200-3

# KERN

O padrão no laboratório, ideal para as diversas possibilidades de aplicações da Indústria 4.0



## Categoria

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

## Sistema de medição

Tipo de balança	Balança de amplitude única
Sistema de pesagem	Extensómetro
Gama de pesagem [Max]	200 g
Leitura [d]	0,001 g
Resolução	200.000
Linearidade	± 0,005 g
Reprodutibilidade	0,001 g
Zona de tara	200 g
Unidade pré-ajustada	g

	kg
	g
	gn
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)

Unidades de medição	ozt
	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
	lb
	oz
	ffa
	m

USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso externo
Peso de aferição recomendado	200 g (F1)

Possíveis pontos de ajuste	50 g; 100 g; 200 g
Tempo transitório	3 s
Tempo de aquecimento	120 min
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,006 g
Fluência máxima (15 minutos)	10 mg
Fluência máxima (30 minutos)	20 mg

## Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

## Ecrã

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

## Desenho

Dimensões da caixa (L×P×A)	163×245×65 mm
Dimensões protecção cilíndrica contra a declocação - dentro (Ø×A)	90×40 mm
Dimensões completamente montado (L×P×A)	163×245×123 mm
Material caixa do ecrã	Plásticos
Material da caixa	plástico
Material superfície de pesagem	material sintético, lacadas para boa condução dos líquidos
Material plataforma	Plásticos
Material protecção contra a declocação	plástico
Dimensões superfície de pesagem (Ø)	82 mm
Trava de transporte - aperto de torque	0,4 Nm
Pés de nivelamento ajustáveis	✓

## Funções

Número de teclas para operação	5
Auto-Off intervalo(s) em funcionamento de rede	off
	5 min
Auto-Off intervalo(s) em funcionamento a bateria/ acumulador	2 min
	1 min
	30 min
	60 min
	30 sec

# KERN PCB 200-3



O padrão no laboratório, ideal para as diversas possibilidades de aplicações da Indústria 4.0

Função PreTare	✓
Função de tarar	manualmente (várias vezes)
Determinação de percentagens	✓
Função de contagem	✓
Pesagem de tolerância	✓
Pesagem de tolerância - tipo de sinal	acusticamente visual
Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Nível de receita/summing	Rez A (Net-Total)
Pesagens em suspensão	Gancho (incluído na entrega)
Interfaces	RS-232 (opcional) Bluetooth (opcional) Ethernet (opcional) USB-Device (opcional) KUP WiFi (opcional)
Proteção IP - ecrã	sem proteção IP

## Contagem

Menor peso parcial na contagem de unidades	2 mg
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	20 mg
Peso de referência para contagem introduzível	✓
Possível quantidade de referência	5, 10, 20, 50, free, Input
Resolução de contagem (Condições de laboratório)	100.000

## Fornecimento de energia

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	5,9V, 1A
Fonte de alimentação por ficha tipo	Dispositivo para rede com ficha
Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
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

Acumulador opcional	Acumulador opcional - interno
Acumulador tiempo de carga	8 h
Acumulador tempo de operação - con retroiluminación	24 h
Acumulador tempo de operação - sem retroiluminación	48 h
Bateria	4×1.5 V AA
Tipo de bateria / acumulador	Li-Ion
Conexão da bateria	Inserção da pilha
Bateria tiempo de carga	20 h

## Condições ambientais

Humidade ambiente [Max]	80 %
Temperatura ambiente [Min]	-10 °C
Temperatura ambiente [Max]	40 °C
Temperatura de armazenamento [Min]	-20 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	60 °C

## Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	235×365×175 mm
Peso líquido	0,975 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	1,00 kg
Peso bruto aprox.	1,6 kg
Peso de envio	3 kg

## Serviços

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

# KERN PCB 200-3



O padrão no laboratório, ideal para as diversas possibilidades de aplicações da Indústria 4.0

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

