

KERN DS 150K1

KERN

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



Fluência máxima (30 minutos) 20 g

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 visor (L×P×A) 225×115×60 mm
Dimensões da caixa (L×P×A) 225×115×60 mm
Dimensões plataforma de pesagem (L×P×A) 500×400×125 mm
Material caixa do ecrã Plásticos
Material da caixa plástico
Material superfície de pesagem aço inox
Material plataforma metal, lacado
Dimensões superfície de pesagem (L×P) 500×400 mm
Visor comprimento do cabo 2,5 m
Trava de transporte - aperto de torque 0,1 Nm
Pés de nivelamento ajustáveis ✓
Suporte de parede ✓
Coluna altura 450 mm

Funções

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

Categoria

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

Sistema de medição

Tipo de balança Balança de amplitude única
Sistema de pesagem Extensómetro
Gama de pesagem [Max] 150 kg
Leitura [d] 0,001 kg
Resolução 150.000
Linearidade ± 0,003 kg
Reprodutibilidade 0,001 kg
Unidade pré-ajustada kg

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

Possibilidades de ajuste Ajuste com peso externo
Peso de aferição recomendado 150 kg (F1)
Possíveis pontos de ajuste 50 kg; 100 kg; 150 kg
Tempo transitório 3 s
Tempo de aquecimento 120 min
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max] 0,005 kg
Fluência máxima (15 minutos) 10 g

KERN DS 150K1

KERN

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

Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Nível de receita/summing	Rez A (Net-Total)
Pesagens em suspensão	Não
Interfaces	RS-232 (opcional) Ethernet (opcional) Bluetooth BLE (v4.0) (opcional) USB-Device (opcional) KUP WiFi (opcional)

Contagem	
Menor peso parcial na contagem de unidades	1 g
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	10 g
Pedo de referência para contagem introduzível	✓
Possível quantidade de referência	5, 10, 20, 50, n (qualquer número de peças)
Resolução de contagem (Condições de laboratório)	150.000

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 retroiluminação	24 h
Acumulador tempo de operação - sem retroiluminação	48 h

Condições ambientais	
Humidade ambiente [Max]	80 %
Temperatura ambiente [Min]	-10 °C
Temperatura ambiente [Max]	40 °C

Embalagem e expedição	
Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	595×505×240 mm
Peso líquido	19 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	19 kg
Peso bruto aprox.	22 kg
Peso de envio	20,5 kg

Serviços	
Número do artigo para calibração DAkKS	963-129
Número do artigo para certificado de conformidade	969-517

Pictogramas

STANDARD



OPTION

