KERN **DS 36K0.2L**

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

Data de criação: 24.10.2026

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]	36 kg
Leitura [d]	0,0002 kg
Reprodutibilidade	0,0002 kg
Linearidade	± 0,0006 kg
Resolução	180.000
Possibilidades de ajuste	Ajuste com peso externo
Peso de aferição recomendado	30 kg (F1)
Possíveis pontos de ajuste	10 kg; 20 kg; 30 kg
Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max]	0,001 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)	2 g
Fluência máxima (30 minutos)	4 g
Unidade pré-ajustada	kg
Tempo de aquecimento	120 min

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
Pés de nivelamento ajustáveis	✓
Suporte de parede	✓
Visor comprimento do cabo	2,5 m

Funções

Função PreTare	✓
Determinação de percentagens	✓
Função de memória total	✓
Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis	✓
Pesagem de tolerância	✓
Função de contagem	✓
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)

KERN **DS 36K0.2L**

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

Resolução de contagem (Condições de laboratório)	180.000
Pedo de referência para contagem introduzível	✓
Menor peso parcial na contagem de unidades	200 mg
Possível quantidade de referência	5, 10, 20, 50, n (qualquer número de peças)
Número de teclas para operação	5
Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais	2 g
Pesagem de tolerância - tipo de sinal	acusticamente visual

Interface

Interfaces	RS-232 (opcional) Ethernet (opcional) análoga (0 - 10 V) (opcional) Bluetooth BLE (v4.0) (opcional) USB-Device (opcional) WiFi (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 / corriente [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 %

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)	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

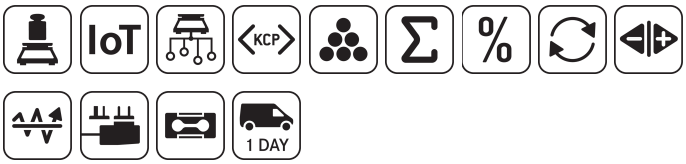
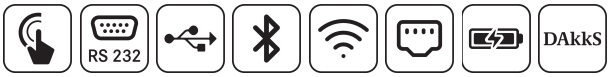
GTIN/Número EAN	4045761491694
Número de mercadoria	84238220
Período de garantia	36 mon
Classificação REACH	sem substâncias proibidas

KERN **DS 36K0.2L**

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

Pictogramas

STANDARD



OPTION