

# KERN DS 100K0.5

# KERN

Balanza industrial con precisión de laboratorio, ideal para usos variados en la industria 4.0



## Categoría

Marca	KERN
Categoría de producto	Balanza industrial
Grupo de producto	Balanza de plataforma
Familia de productos	DS

## Sistema de medición

Tipo de balanza	Balanza de un rango
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Campo de pesaje [Max]	100 kg
Lectura [d]	0,0005 kg
Reproducibilidad	0,0005 kg
Linealidad	± 0,0015 kg
Resolución	200.000
Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso externo
Peso recomendado para ajuste	50 kg (F1); 50 kg (F1)
Posibles puntos de ajuste	20 kg; 50 kg; 100 kg
Tiempo de estabilización	3 s
Tiempo de calentamiento	120 min
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,0025 kg
Fluencia máxima (15 minutos)	5 g
Fluencia máxima (30 minutos)	10 g
Unidad predefinida	kg
	kg
	g
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
Unidades de medición	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
	lb
	oz
	ffa

## Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Pantalla retroiluminación	sí
Pantalla tamaño	89×30 mm
Pantalla altura de dígitos	21 mm
Lenguajes de interfaz de usuario	Inglés Lenguaje simbólico

## Diseño

Dimensiones de carcasa (A×P×A)	225×115×60 mm
Dimensiones indicador (A×P×A)	225×115×60 mm
Dimensiones superficie de pesaje (A×P)	500×400 mm
Dimensiones superficie de pesaje	500×400 mm
Dimensiones plataforma de pesaje (A×P×A)	500×400×125 mm
Material de carcasa	plástico
Material plato de pesaje	acero inoxidable
Material plataforma	metal, lacado
Material carcasa de pantalla	Plásticos
Nivel de burbuja	✓
Tornillos nivelantes ajustables	✓
Soporte altura	450 mm
Soporte mural	✓
Seguro de transporte - par de torsión	0,1 Nm
Indicador longitud del cable	2,5 m

## Funciones

Función PreTare	✓
Nivel de formulación/suma	Rez A (Total neto)
Determinación de porcentajes	✓
Pesaje de tolerancia	✓
Pesaje de tolerancia - tipo de señal	acústicamente visual
Pesajes inferiores	No
Función de promediado en condiciones de pesaje inestables	✓
Función de contaje	✓
Resolución de contaje (Condiciones de laboratorio)	200.000
Se puede indicar el peso de referencia de conteo	✓
Peso parcial mínimo al contar piezas	500 mg
Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales	5 g

# KERN DS 100K0.5

# KERN

Balanza industrial con precisión de laboratorio, ideal para usos variados en la industria 4.0

Possible cantidad de referencia	5, 10, 20, 50, n (cualquier número de piezas)
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/ acumulador	5 min 2 min 1 min 30 min 60 min 30 sec
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptador de red	off
Función de tara	manualmente (varias veces)
Número de teclas de manejo	5

## Interfaz

Interfaces	RS-232 (opcional) Ethernet (opcional) Bluetooth BLE (v4.0) (opcional) USB-Device (opcional) KUP WiFi (opcional)
EasyTouch (ET) - Compatibilidad	vollständig

## Alimentación

Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación de enchufe
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO UK US CH
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO UK US CH
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5,9V, 1A
Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación	24 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación	48 h
Acumulador tiempo de carga	8 h
Acumulador opcional	Acumulador opcional - interno

## Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	-10 °C
Temperatura ambiental [Max]	40 °C
Humedad ambiental [Max]	80 %

## Homologación

Marca CE	✓
----------	---

## Servicios

Número de artículo para calibración DAkkS	963-129
Número de artículo para certificado de conformidad	969-517

## Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	600×500×240 mm
Peso neto	19 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	19 kg
Peso bruto aprox.	20 kg
Peso de envío	20 kg

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

