

KERN DS 100K0.5



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

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
Tipo de balanza	Balanza de un rango
	kg
	g
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
Unidades de medición	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
	lb
	oz
	ffa
Fluencia máxima (15 minutos)	5 g
Fluencia máxima (30 minutos)	10 g
Unidad predefinida	kg

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	plástico
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	✓
Función de memoria total	✓
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 conteo	✓
Resolución de conteo (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



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 adaptor 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)
compatible con EasyTouch	✓

Alimentación	
Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Tipo de fuente de alimentación	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
Fuente de alimentación extraíble	desmontable
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	5,9V, 1A
Toma de corriente para la fuente de alimentación	Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,1 mm, largo 13 mm
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	✓

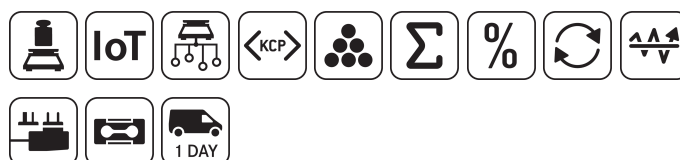
Servicios	
Número de artículo para calibración DAkKS	963-129
Número de artículo para certificado de conformidad	969-517

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

Información sobre el producto	
GTIN/Número EAN	4045761356979
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Pictogramas

STANDARD



OPTION

