

KERN DS 100K0.5

KERN

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



Homologación

Marca CE ✓

Pantalla

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

Diseño

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

Funciones

Número de teclas de manejo 5
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red off
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/acumulador 5 min
2 min
1 min
30 min
60 min
30 sec
Función PreTare ✓
Función de tara manualmente (varias veces)
Determinación de porcentajes ✓
Función de contaje ✓
Pesaje de tolerancia ✓
Pesaje de tolerancia - tipo de señal acústicamente visual

Categoría

Marca KERN
Categoría de producto Industrial scale
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
Resolución 200.000
Linealidad ± 0,0015 kg
Reproducibilidad 0,0005 kg
Unidad predefinida kg

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

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

KERN DS 100K0.5

KERN

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

Función de promediado en condiciones de pesaje inestables	✓
Nivel de formulación/suma	Rez A (Total neto)
Pesajes inferiores	No
Interfaces	RS-232 (opcional) Ethernet (opcional) Bluetooth BLE (v4.0) (opcional) USB-Device (opcional) KUP WiFi (opcional)

Contando

Peso parcial mínimo al contar piezas	500 mg
Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales	5 g
Se puede indicar el peso de referencia de conteo	✓
Possible cantidad de referencia	5, 10, 20, 50, n (cualquier número de piezas)
Resolución de contaje (Condiciones de laboratorio)	200.000

Alimentación

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
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación de enchufe
Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
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
Acumulador opcional	Acumulador opcional - interno
Acumulador tiempo de carga	8 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación	24 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación	48 h

Condiciones medioambientales

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

Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	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

Servicios

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

Pictogramas

STANDARD



OPTION

