FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PWS 8000-1

Fecha: 14.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión de alta resolución de acero inoxidable con protección IP

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS







ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Sistema de medición de diapasón de alta calidad para valores de pesaje estables y pesaje duradero
- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP65 (según EN 60529)
- Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelarla con precisión
- Incluye de serie interfaz de datos RS-232 para conectar una impresora

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PWS 8000-1
Serie de modelos	PWS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761311268
Modelo sucesor	PWS 8000-1-2027e
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	yes
País de origen	JP

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	8200 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,1 g
Peso mínimo por pieza	1 g
Superficie de pesaje (d)	190×190 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	310×205×85 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	acero inoxidable
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	190×190 mm
Superficie de pesaje (d)	190×190 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	16,5 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,1 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Peso de ajuste recomendado	2 kg (F2); 5 kg (F2)
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Rango de tara	8200 g
Tiempo de calentamiento	120 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	408×315×220 mm
Peso bruto	4,2 kg
Peso neto	3 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	905 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	0 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	0 g

ESPANOL

Elementos de embalaje - por peso - espuma	100 g
Elemento de embalaje - por peso - metal	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

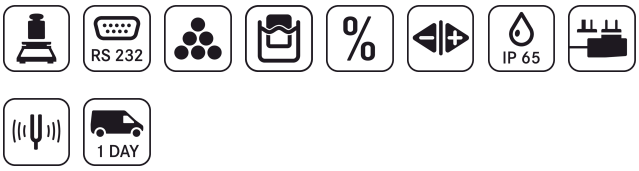
Resolución de recuento	82000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	100 mg
Peso mínimo por pieza	1 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
EG-A07	Pesaje inferior KERN EG-A07
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01

Modelo	Descripción
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
PWS-A02	Cable de interfaz PWS-A02
PWS-A01	Compartimento para pila PWS-A01
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKI-10	Convertidor KERN YKI-10
YKI-11	Convertidor KERN YKI-11
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Calibración DAkkS 963-128
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-18	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-18
RPNJ-8003	Pie de ajuste RPNJ-8003
RPNJ-6003	Placa de pesaje KERN RPNJ-6003
REWN-04-002	Amortiguadores de goma KERN REWN-04-002
RTPWS-1003	Sonda del diapasón KERN RTPWS-1003
RTPWS-1006	Acciones KERN RTPWS-1006
RTPWS-2003	Hoofdbestuur KERN RTPWS-2003
RTPWS-2004	Placa de circuito, fuente de alimentación KERN RTPWS-2004
RTPWS-3001	Pantalla LCD KERN RTPWS-3001

Modelo	Descripción
RTPWS-4001	Displayfolie KERN RTPWS-4001
RTPWS-6002	Placa de pesaje del portador KERN RTPWS-6002
RTPWS-6003	Tornillo KERN RTPWS-6003
RTPWS-6004	Soporte de plato de pesaje KERN RTPWS-6004
RTPWS-8001	Vivienda KERN RTPWS-8001
RTPWS-8002	Tapa de compartimento de acumulador KERN RTPWS-8002
RTPWS-8003	Tapón de goma KERN RTPWS-8003
RTPWS-8004	Dragonfly KERN RTPWS-8004
RTPWS-8005	Botones del teclado KERN RTPWS-8005
RTPWS-9001	Cubre el enchufe DC KERN RTPWS-9001
RTPWS-9002	Kit de sellado KERN RTPWS-9002
RTPWS-9003	Sello KERN RTPWS-9003
RTPWS-9004	Filtro KERN RTPWS-9004
RTPWS-8006	Vivienda KERN RTPWS-8006

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
PWS 800-2	820 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	100 mg	140 mm
PWS 8000-1	8200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,1 g	1 g	190×190 mm
PWS 3000-1	3200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,1 g	1 g	190×190 mm