FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PCB 2000-1

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



El instrumento estándar para laboratorio, ideal para las variadas aplicaciones de la Industria 4.0

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

- Industria 4.0: El KERN Universal Port (KUP) integrado permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, USB, Bluetooth, WiFi, analógico, Ethernet, etc., sin necesidad de instalación. La ventaja más destacada es que los adaptadores de interfaz KUP simplemente se enchufan, es decir, el reequipamiento de las interfaces es cómodamente posible sin necesidad de abrir la carcasa de la balanza ni de realizar una instalación complicada. Los adaptadores de interfaz permiten transmitir cómodamente los datos de pesaje a redes, PC, smartphones, tabletas, ordenadores portátiles, impresoras, etc. Además, los comandos de control y las entradas de datos también pueden enviarse a la báscula a través de los dispositivos conectados. Sugerencia: con la caja de ampliación KERN KUP-13 se pueden utilizar hasta tres adaptadores de interfaz KUP en paralelo en la balanza
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Filosofía de uso uniforme y simplificada
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Con ayuda de la función de formulación es posible pesar los diversos componentes de una mezcla. Como medida de control se puede indicar el peso total de todos los componentes
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m^2, o similar
- Un sistema especial anti impactos entre el plato de pesaje y la célula de pesaje reduce las vibraciones al pesar, permitiendo así unos resultados de pesaje más rápidos y seguros
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PCB 2000-1
Serie de modelos	PCB
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761215689
Modelo predecesor	440-43N; 440-45N; 440-47N; PCB 1000-1; PCB 2000-1-2023a
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	sí
País de origen	CN
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	2000 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,2 g
Peso mínimo por pieza	2 g
Superficie de pesaje (d)	130×130 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	163×245×65 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	plástico
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	130×130 mm
Superficie de pesaje (d)	130×130 mm
Indicador de protección IP	sin protección IP

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	21 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Batería	4×1.5 V AA
Tiempo de funcionamiento	20 h
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	8 h
Tensión de entrada	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	48 h
Batería recargable	Acumulador opcional - interno

ESPANOL

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,2 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Peso de ajuste recomendado	2 kg (M1)
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	30 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	235×365×175 mm
Peso bruto	2 kg
Peso neto	1,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	300 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	300 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

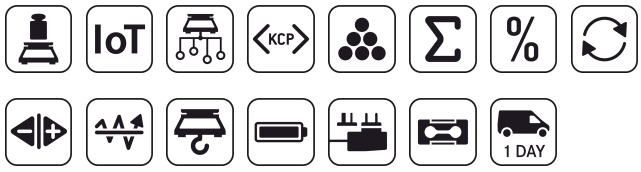
Resolución de recuento	10000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	200 mg
Peso mínimo por pieza	2 g

Servicios opcionales

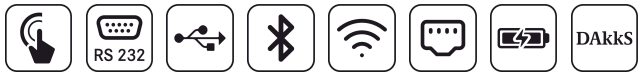
DAkkS Calibración	963-127

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
347-12	Peso de control KERN 347-12
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
KUP-01	Adaptador KERN KUP-01
KUP-03	Adaptador KERN KUP-03
KUP-04	Adaptador KERN KUP-04
KUP-05	Adaptador KERN KUP-05
KUP-06	Adaptador KERN KUP-06
315-312-407	Safety Set KERN 315-312-407
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
KUP-13	Cable de conexión KERN KUP-13
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YBA-A12	Capota protectora KERN YBA-A12
YBA-A12S05	Capota protectora KERN YBA-A12S05
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
963-127	Calibración DAkkS 963-127
961-247	Ajuste para el lugar de instalación 961-247
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
RTPCB-4006	Displayfolie KERN RTPCB-4006
RTPCB-8001	Pie de ajuste KERN RTPCB-8001
RTPCB-8002	Soporte de la batería KERN RTPCB-8002
RTPCB-8003	Tapa del compartimento de las pilas KERN RTPCB-8003
RTPCB-8004	Portada KERN RTPCB-8004
RTPCB-6001	Soporte de plato de pesaje KERN RTPCB-6001
RTPCB-8005	Gancho para el pesaje bajo el suelo KERN RTPCB-8005
RTPCB-6002	Placa de pesaje KERN RTPCB-6002
RTPCB-2002	Hoofdbestuur KERN RTPCB-2002
YBA-A12	Capota protectora KERN YBA-A12

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
SET-311	KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable

Modelo	Descripción
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-37	KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys
SET-52	KERN EasyTouch SET-52 Inventory
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)
PCB 200-3	200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,005 g	20 mg	82 mm
PCB 300-3	360 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	20 mg	82 mm
PCB 300-2	300 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200 mg	105 mm
PCB 1000-2	1200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200 mg	130×130 mm
PCB 3000-2	3600 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	200 mg	130×130 mm
PCB 2000-1	2000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	2 g	130×130 mm
PCB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	2 g	150×170 mm
PCB 10000-1	10 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	2 g	150×170 mm
PCB 6000-0	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	20 g	150×170 mm