FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PCJ 6000-1M

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión con memoria fiscal y verificación opcional

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

- El ajuste interno por medio del botón giratorio lateral garantiza una gran precisión y la hace independiente de la ubicación
- Con memoria fiscal para archivar digitalmente los resultados de pesaje. Con ello se pueden analizar y procesar electrónicamente y como es debido los resultados de pesaje con verificación obligatoria
- La balanza se puede ajustar independientemente de la red en funcionamiento con acumulador
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Menú para configuraciones individuales. Así, p. ej. se pueden definir tonos acústicos para las teclas, asignar a una tecla diversas funciones para un acceso más rápido y adaptar el protocolo de impresión en función de las necesidades
- El bloqueo del menú impide el acceso ilícito
- Ideal para incorporarla a sistemas de información de laboratorio (LIMS)
- Protocolización GLP/ISO de datos de pesaje, ajuste de la balanza, etc., con fecha, hora y nº de identificación
- Industria 4.0: KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de

interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación

- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Gancho para pesajes inferiores Incluido en el alcance de suministro
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PCJ 6000-1M
Serie de modelos	PCJ
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761215825
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	sí
País de origen	CN
línea de productos	EF20
Verificación permitida	sí

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	6000 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,3 g
Peso mínimo por pieza	2 g
Superficie de pesaje (d)	150×170 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	163×245×80 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)	150×170 mm
Superficie de pesaje (d)	150×170 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

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (manual)
Linealidad	± 0,3 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Rango de tara	6000 g
Tiempo de calentamiento	120 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	15 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	235×365×175 mm
Peso bruto	3,4 kg
Peso neto	2,8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	340 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	340 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	30000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	200 mg
Peso mínimo por pieza	2 g

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e)	1 g
Carga mínima (Min)	5 g
Verificación por KERN posible	sí
Clase de verificación	II

Servicios opcionales

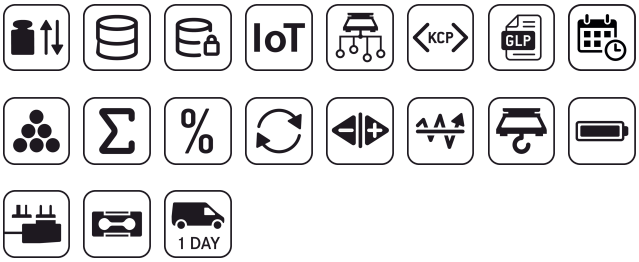
DAkkS Calibración	963-128
Verificación	965-217

ESPANOL

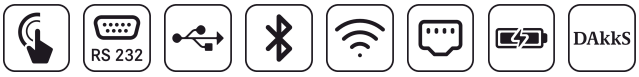
ESPANOL

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
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
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
KUP-13	Cable de conexión KERN KUP-13
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01

Modelo	Descripción
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
965-217	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-217
963-128	Calibración DAkkS 963-128
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
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-6003	Placa de pesaje KERN RTPCB-6003
YKA-24	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-24
RTPCJ-4002	Displayfolie KERN RTPCJ-4002
RTPCJ-2001	Hoofdbestuur KERN RTPCJ-2001
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
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)
PCJ 600-2M	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200 mg	131×131 mm
PCJ 6000-1M	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	2 g	150×170 mm