FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
FKB 8K0.05

Fecha: 12.03.2026

ESPANOL



Balanza de mesa de alta resolución con amplio rango de pesaje y robusto plato de pesaje de acero inoxidable

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

ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Gracias a la alta resolución de hasta 160.000 puntos, resulta ideal para pesajes de alta precisión en el ámbito industrial
- Robusta carcasa de plástico inyectado a presión: proporciona una base estable, protege la técnica de pesaje y resiste el uso diario
- Especialmente práctico: gracias al amplio margen de pesaje y a sus compactas dimensiones pueden pesarse incluso cargas pesadas en espacios angostos con gran precisión. Útil para determinar las diferencias de peso más mínimas como, p. ej. gas consumido, desgaste de piezas mecánicas, muestras de rocas, minerales, drusos, plata etc.
- 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
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Unidad de pesaje programable libremente, p.ej. para la indicación directa en longitud de cordón g/m, el peso de superficie g/m^2 o similares
- Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelarla con precisión
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FKB 8K0.05
Serie de modelos	FKB
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de alimentos
Grupo de productos	Balanzas de mesa
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761357587

Modelo predecesor	FKB 8K0.05-2019a; FKB 8K0.05-2022a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	DE
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	8000 g
Legibilidad	0,05 g

Datos técnicos - Construcción

Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Superficie de pesaje (d)	340×240 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	340×240 mm
Material carcasa	Plástico ABS
Indicador de protección IP	sin protección IP

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	25 mm

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 externo
Linealidad	± 0,15 g
Legibilidad	0,00005 kg
Peso de ajuste recomendado	5 kg (F1); 2 kg (F1); 1 kg (F1)
Repetibilidad	0,05 g
Unidades de pesaje	%;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;oz;ozt;PCS
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento

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)	470×470×190 mm

ESPANOL

Peso bruto	8 kg
Peso neto	7 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1,1 kg
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

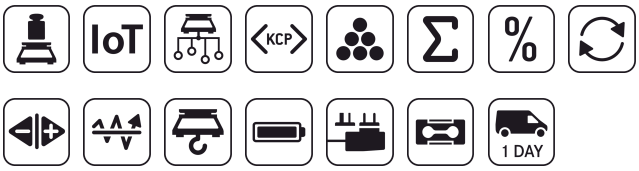
Resolución de recuento	160000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	50 mg
Peso mínimo por pieza	500 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
FKB-A02	Capota protectora KERN FKB-A02
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03

ESPANOL

Modelo	Descripción
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
FKB-A02S05	Capota protectora KERN FKB-A02S05
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
KUP-13	Cable de conexión KERN KUP-13
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

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

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FKB-A02	Capota protectora KERN FKB-A02
RFKBA-6001	Placa de pesaje KERN RFKBA-6001
RFKBA-8001	Pie de ajuste RFKBA-8001
RFKBA-8003	Dragonfly RFKBA-8003
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
rtcke-EF2.0-8001	Tapa del compartimento de las pilas KERN rtcke-EF2.0-8001
RTFKB-4001	Displayfolie KERN RTFKB-4001

Modelo	Descripción
RTCKE-1001	Célula de carga KERN RTCKE-1001
RTPCB-8002	Soporte de la batería KERN RTPCB-8002
RTCKE-2001	Tablero principal KERN RTCKE-2001
RTMCN-9001	KUP Interfaz KERN RTMCN-9001

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-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-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
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

Modelo	Descripción
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
FKB 15K0.5	15 kg	0,0005 kg
FKB 16K0.1	16 kg	0,0001 kg
FKB 16K0.05	16 kg	0,00005 kg
FKB 30K1	30 kg	0,001 kg
FKB 36K0.1	36 kg	0,0001 kg
FKB 65K1	65 kg	0,001 kg
FKB 65K0.2	65 kg	0,0002 kg
FKB 6K0.02	6 kg	0,00002 kg
FKB 8K0.1	8 kg	0,0001 kg
FKB 8K0.05	8000 g	0,05 g
FKB 36K0.2	36 kg	0,0002 kg