FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
FCB 12K1

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de control y porcionamiento con hasta tres interfaces

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

- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- Industria 4.0: Con el KERN Universal Port (KUP) se pueden intercambiar datos y comandos de control a través de una interfaz, conectable en la carcasa o mediante la caja de extensión KUP con tres interfaces paralelos. Se puede elegir entre las interfaces siguientes: RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Gran movilidad: Gracias al funcionamiento mediante pila/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Pesaje con margen de tolerancia (checkweighing): Configuración de los valores límite inferior y superior a traves de las teclas definidas con flechas. Una señal acústica y óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Suma de valores de peso

- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FCB 12K1
Serie de modelos	FCB
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de alimentos
Grupo de productos	Balanzas de mesa
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761475496
Modelo predecesor	FCB 12K1-2017a; FCB 12K1-2024a
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	yes
País de origen	CN
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	12 kg
Legibilidad	0,001 kg

Datos técnicos - Construcción

Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Superficie de pesaje (d)	252×225 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	252×225 mm
Dimensiones totalmente montado (AnxPrxAl)	325×270×105 mm
Material carcasa	plástico
Indicador de protección IP	sin protección IP
Célula de carga con protección IP	IP65

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	25 mm

Datos técnicos - Fuente de alimentación

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

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo

ESPANOL

Linealidad	± 0,003 kg
Legibilidad	0,001 kg
Peso de ajuste recomendado	12 kg (M1)
Repetibilidad	0,001 kg
Unidades de pesaje	%;ct;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;oz; 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	0 °C
Humedad mínima	0 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	395×335×200 mm
Peso bruto	3,4 kg
Peso neto	3 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1167 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	22 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	384 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	74 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

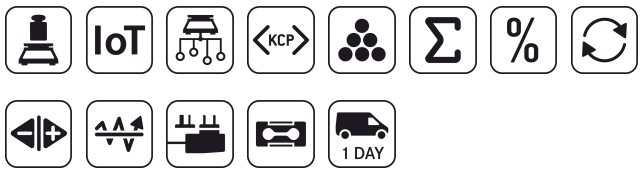
Resolución de recuento	12000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 g
Peso mínimo por pieza	10 g

Servicios opcionales

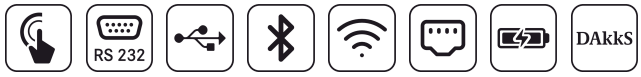
DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

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
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
YBA-A14	Capota protectora KERN YBA-A14
YBA-A14S05	Capota protectora KERN YBA-A14S05
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
961-248	Ajuste para el lugar de instalación 961-248
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RFCB-6001	Placa de pesaje KERN RFCB-6001
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27

Modelo	Descripción
RTPCB-8001	Pie de ajuste KERN RTPCB-8001
RTPCB-8003	Tapa del compartimento de las pilas KERN RTPCB-8003
RTFCB-2002	Hoofdbestuur KERN RTFCB-2002
RTFCB-4004	Displayfolie KERN RTFCB-4004

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

Modelo	Descripción
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	Valor de verificación (e)	Carga mínima (Min)
FCB 12K-4	12 kg	0,0001 kg	-	-
FCB 6K-5	6000 g	0,05 g	-	-
FCB 30K-4	30 kg	0,0002 kg	-	-
FCB 6K-3DM	3000 g; 6000 g	1 g; 2 g	1 g; 2 g	20 g
FCB 15K-3DM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg
FCB 30K-3DM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg
FCB 8K0.1	8000 g	0,1 g	-	-
FCB 12K1	12 kg	0,001 kg	-	-
FCB 30K1	30 kg	0,001 kg	-	-