

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN FCB 12K1

Fecha: 18.04.2025

ESPAÑOL



La nueva FCB: Balanza de control y porcionamiento con hasta tres interfaces

CONTACT

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



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 través 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)	404576 1475496
Modelo predecesor	FCB 12K1-2017a; FCB 12K1-2024a
Número del arancel aduanero	84238 129

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
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



Option



ESPAÑOL

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

Datos técnicos - Verificación

Aprobación de verificación conforme a 2014/31/UE	yes
--	-----

Servicios opcionales

DAkKS Calibración	963-128
-------------------	---------

FUNCIONES

Standard

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
KUP-05	Adaptador KERN KUP-05
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
911-013	Impresora de agujas matricial KERN 911-013
YBA-A14	Capota protectora KERN YBA-A14
YBA-A14S05	Capota protectora KERN YBA-A14S05
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
KUP-04	Adaptador KERN KUP-04
KUP-06	Adaptador KERN KUP-06
KUP-13	Cable de conexión KERN KUP-13
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
YKH-01	Impresora KERN YKH-01
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
KUP-01	Adaptador KERN KUP-01
KUP-03	Adaptador KERN KUP-03
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
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
963-128	Calibración DAkkS 963-128
970-014	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-014

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RTFCB-4004	Lámina de teclado KERN RTFCB-4004

Modelo	Descripción
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
RTPCB-8001	Pie de ajuste KERN RTPCB-8001
RFCB-6001	Placa de pesaje KERN RFCB-6001
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
RTPCB-8003	Tapa del compartimento de las pilas KERN RTPCB-8003

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 TSET-46-A Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs

Modelo	Descripción
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Valor de verificación (e)	Carga mínima (Min)
FCB 8K0.1	8000 g	0,1 g	-	-
FCB 12K1	12 kg	0,001 kg	-	-
FCB 30K1	30 kg	0,001 kg	-	-
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 12K1-2024a	12000 g	1 g	-	-

ESPAÑOL