FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
SXC 100K-2M

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Conectado para la industria del futuro: Balanza de plataforma de acero inoxidable, hasta cuatro interfaces y memoria fiscal opcional, homologación 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

ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Adecuada para su uso en la industria
- Plataforma: totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de acero inoxidable soldado herméticamentea con proteccion contra el polvo y el agua IP68, IP69K
- *Pantalla: acero inoxidable, protección contra el polvo y las salpicaduras de agua IP68, fuente de alimentación integrada
- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia
- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 48 mm, con excelente iluminación para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Industria 4.0: Intercambio de datos y comandos de control opcional con hasta cuatro interfaces en función de las necesidades individuales: dos interfaces con cable (RS-232, Ethernet, USB o módulo analógico) y dos inalámbricos (WiFi, Bluetooth)
- Cada interfaz se puede ajustar por separado, como p. ej. :
  - Interfaz 1 (WiFi): Envío continuo a ordenador para documentar un proceso
  - Interfaz 2 (RS-232): Imprimir valor de pesaje estable
  - Interfaz 3 (módulo analógico): Controlar un dispositivo al alcanzar el peso objetivo
  - Interfaz 4 (Bluetooth): Envío continuo a la tableta para supervisar un proceso
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Memoría fiscal opcional, para el archivo digital de los resultados de pesaje. Esto significa que los resultados de las pesadas legales también pueden analizarse electrónicamente y procesarse posteriormente

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	SXC 100K-2M
Serie de modelos	SXC
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Balanzas de plataforma
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761359086
Modelo predecesor	SXS 100K-2M
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes

País de origen	CN
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	60 kg; 150 kg
Legibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Peso mínimo por pieza	200 g
Peso neto	11,7 kg
Tamaño de la plataforma	500×400 mm
Longitud del cable del indicador	3 m
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	500×400×126 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al)	232×150×77,3 mm
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Material Construcción de la plataforma	acero inoxidable
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Superficie de pesaje (d)	500×400 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	500×400 mm
Longitud del cable indicador	3 m
Montaje en pared	yes
Indicador de protección IP	IP68
Plataforma de protección IP	sin protección IP
Célula de carga con protección IP	IP68, IP69K

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	48 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Batería	sin batería
Adaptador de red/adaptador incluido	EURO
Tiempo de carga	8 h
Tensión de entrada	110 V - 240 V AC
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	± 0,02 kg; 0,05 kg
Legibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Peso de ajuste recomendado	150 kg (M1)
Repetibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Resolución	3.000, 3.000
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s

ESPANOL

Tiempo de calentamiento	10 min; 10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	%;ffa;g;kg;PCS
conexión de la célula de carga	6-Leiter

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Humedad mínima	0 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	930×555×225 mm
Peso bruto	15 kg
Peso neto	12 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	1350 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1350 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	7500
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	20 g
Peso mínimo por pieza	50 g

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e)	0,02 kg; 0,05 kg
Carga mínima (Min)	0,4 kg; 1 kg
Verificación por KERN posible	yes
Clase de verificación	III

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-129
Verificación	965-229

FUNCIONES

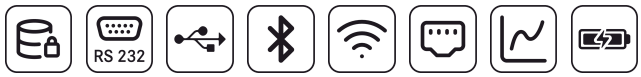
Standard



Option



Factory





ESPANOL

ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
BFS-A07	Soporte KERN BFS-A07
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
CFS-A03	Lámpara de señal KERN CFS-A03
SFB-A01	Soporte KERN SFB-A01
YKR-01	Uso con acumulador interno KERN YKR-01
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YRO-02	Transportador de rodillos KERN YRO-02
KXS-A07	Capota protectora KERN KXS-A07
KXS-A07S05	Capota protectora KERN KXS-A07S05
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
KUM-05	Interfaz de datos interna WiFi KERN KUM-05
KUM-06	Interfaz de datos interna Bluetooth KERN KUM-06
KUM-01	Interfaz de datos interna RS-232 KERN KUM-01
KUM-03	Interfaz de datos interna USB KERN KUM-03
KUM-04	Interfaz de datos interna Ethernet KERN KUM-04
KUM-08	Módulo analógico KERN KUM-08
YGR-01	Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-01
SXC-A01	Soporte KERN SXC-A01
YMM-06	Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal) KERN YMM-06
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-229	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-229
965-403	Prolongación de cable 965-403
965-404	Prolongación de cable 965-404

Modelo	Descripción
965-405	Prolongación de cable 965-405
965-412	Ensamblaje de los componentes (> 50 kg - 350 kg) 965-412
963-129	Calibración DAkkS 963-129
961-249	Ajuste para el lugar de instalación 961-249
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RKFPV20-6004	Placa de pesaje KERN RKFPV20-6004
RCFS-8003	Dragonfly RCFS-8003
RKFPV30-1001	Célula de carga KERN RKFPV30-1001
RKFP-8001	Pie de ajuste RKFP-8001
RKFP-8007	Amortiguadores de goma RKFP-8007
RKFP-8009	Amortiguadores de goma RKFP-8009
KFP 150V40M	Plataforma KERN KFP 150V40M

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

Modelo	Descripción
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
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	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
SXC 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	10 g	6,1 kg	300×240 mm	3 m	300×240×107 mm
SXC 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	20 g	6,19 kg	300×240 mm	3 m	300×240×107 mm
SXC 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	20 g	7,37 kg	400×300 mm	3 m	400×300×111 mm
SXC 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	50 g	10,5 kg	400×300 mm	3 m	400×300×111 mm
SXC 30K-3LM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	50 g	11,58 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
SXC 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	100 g	10,51 kg	400×300 mm	3 m	400×300×123 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Peso mínimo por pieza	Peso neto	Tamaño de la plataforma	Longitud del cable del indicador	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
SXC 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	100 g	11,6 kg	500×400 mm	3 m	500×400×126 mm
SXC 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	200 g	11,7 kg	500×400 mm	3 m	500×400×126 mm
SXC 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	200 g	19,75 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm
SXC 300K-2M	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	500 g	20 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm
SXC 6K-4	6 kg	0,0005 kg	5 g	5,1 kg	300×240 mm	3 m	300×240×107 mm
SXC 10K-3	15 kg	0,001 kg	10 g	6,302 kg	300×240 mm	3 m	300×240×107 mm
SXC 10K-3L	15 kg	0,001 kg	10 g	11,8 kg	400×300 mm	3 m	400×300×111 mm
SXC 30K-3	30 kg	0,002 kg	20 g	11,8 kg	400×300 mm	3 m	400×300×111 mm
SXC 30K-3L	30 kg	0,002 kg	20 g	11,58 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
SXC 60K-3	60 kg	0,005 kg	50 g	11,1 kg	400×300 mm	3 m	400×300×123 mm
SXC 60K-3L	60 kg	0,005 kg	50 g	20,8 kg	500×400 mm	3 m	500×400×126 mm
SXC 100K-2	150 kg	0,01 kg	100 g	11,7 kg	500×400 mm	3 m	500×400×126 mm
SXC 100K-2L	150 kg	0,01 kg	100 g	19,75 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm
SXC 300K-2	300 kg	0,02 kg	200 g	20 kg	650×500 mm	3 m	650×500×139 mm