

Balanza de plataforma de acero inoxidable KERN SXS



Balanza de plataforma de acero inoxidable de alta calidad con indicador de IP68 de acero inoxidable, también con aprobación de homologación [M]



Contaje de piezas



Uso para fórmulas



Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar

Balanza de plataforma de acero inoxidable KERN SXS



Características

- Adecuada para su uso en la industria
- **1** Plataforma: totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de acero inoxidable soldado herméticamente, protección contra el polvo y el agua IP68. Base con diseño plano, extremadamente rígida. Placa de pesaje con toma a tierra, para reducir al mínimo la carga estática
- Unidad de evaluación: 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 alimentaria
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 55 mm, con excelente iluminación posterior para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación
- La estructura del menú de KERN es fácil de utilizar y permite adaptar intuitivamente la impresión de los resultados de pesaje.
- Gracias a interfaces como RS-232, RS-485 y Bluetooth (opcional), puede conectarse

facilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 55 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P×A 300×240×86 mm
 - B** A×P×A 400×300×89 mm
 - C** A×P×A 500×400×123 mm
 - D** A×P×A 650×500×133,5 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 232×150×80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 2,5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **2** Soporte para elevar el indicador, en modelos con tamaño de plato de pesaje
 - A - D** Altura del soporte aprox. 200 mm, KERN IXS-A02

B - D Altura del soporte aprox. 400 mm, KERN IXS-A03

C - D Altura del soporte aprox. 600 mm, KERN IXS-A04

- **3** Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 80 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequipable, KERN GAB-A04
- 3 Interruptor de pie, no reequipable, KERN KXS-A03
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, no reequipable, KERN KXS-A04
- Interfaz de datos RS-485, no reequipable, KERN KXS-A01
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación, KERN KXS-A02
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

Nota: Únicamente puede montarse una opción con cable. Ya sea KXS-A04, KXS-A01 o KXS-A03

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homologación [e] g	Carga mín. [Min] g	Linealidad g	Plato de pesaje	Homologación	Cert. de calibración
Indicación fina								
SXS 6K-3	6	0,5	-	-	± 1,5	A	-	963-128
SXS 10K-3	15	1	-	-	± 3	A	-	963-128
SXS 10K-3L	15	1	-	-	± 3	B	-	963-128
SXS 30K-2	30	2	-	-	± 6	B	-	963-128
SXS 30K-2L	30	2	-	-	± 6	C	-	963-128
SXS 60K-2	60	5	-	-	± 15	B	-	963-129
SXS 60K-2L	60	5	-	-	± 15	C	-	963-129
SXS 100K-2	150	10	-	-	± 30	C	-	963-129
SXS 100K-2L	150	10	-	-	± 30	D	-	963-129
SXS 300K-2	300	20	-	-	± 60	D	-	963-129
Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje mayor siguiente [Max] y de lectura [d] y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza								
SXS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	± 1 2	A	965-228	963-128
SXS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	± 2 5	A	965-228	963-128
SXS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	± 2 5	B	965-228	963-128
SXS 30K-2M	15 30	5 10	5 10	100 200	± 5 10	B	965-228	963-128
SXS 30K-2LM	15 30	5 10	5 10	100 200	± 5 10	C	965-228	963-128
SXS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	± 10 20	B	965-229	963-129
SXS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	± 10 20	C	965-229	963-129
SXS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	± 20 50	C	965-229	963-129
SXS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	± 20 50	D	965-229	963-129
SXS 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	± 50 100	D	965-229	963-129

Para las aplicaciones sujetas a homologación, solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.

- 
Ajuste automático interno:
 Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.
- 
Interfaz de red:
 Para la conexión de la balanza a una red Ethernet
- 
Pesajes inferiores:
 Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
- 
Programa de ajuste CAL:
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.
- 
KERN Communication Protocol (KCP):
 el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.
- 
Alimentación con baterías:
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
- 
Easy Touch:
 Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.
- 
Alimentación con acumulador interno:
 Juego de acumulador recargable
- 
Memoria:
 Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
- 
Protocolo GLP/ISO:
 La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada
- 
Fuente de alimentación de enchufe universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, USA C) UE, CH, GB, USA, AUS
- 
Memoria fiscal:
 Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.
- 
Protocolo GLP/ISO:
 Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.
- 
Adaptador de corriente:
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
- 
KERN Universal Port (KUP):
 permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación.
- 
Cuentapiezas:
 Número de referencia seleccionable. Comutación de la indicación de unidad a peso
- 
Fuente de alimentación integrada:
 Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
- 
Interfaz de datos RS-232:
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red
- 
Nivel de fórmula A:
 Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando y se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula
- 
Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:
 Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
- 
Interfaz de datos RS-485:
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible
- 
Nivel de fórmula B:
 Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla
- 
Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:
 Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
- 
Interfaz de datos USB:
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico
- 
Nivel de suma A:
 Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando y se puede imprimir dicha suma
- 
Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:
 Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
- 
Interfaz de datos Bluetooth*:
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos
- 
Determinación del porcentaje:
 Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)
- 
Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:
 Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
- 
Interfaz de datos WIFI:
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos
- 
Unidades de pesaje:
 Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet
- 
Homologación:
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
- 
Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):
 Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.
- 
Pesaje con rango de tolerancia: (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente
- 
Calibración DAKkS de balanzas (DKD):
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
- 
Interfaz analógica:
 para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.
- 
Función Hold (retención): (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio
- 
Calibración de fábrica (ISO):
 En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
- 
Interfaz de segundas balanzas:
 Para la conexión de una segunda balanza
- 
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:
 En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
- 
Envío de paquetes:
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
- 
Envío de paletas:
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.