

Balanza de plataforma de acero inoxidable KERN SXS



Balanza de plataforma de acero inoxidable de alta calidad con indicador de IP68 de acero inoxidable – ahora también como variante de alta resolución con indicación fina



Contaje de piezas



Uso para fórmulas



Diseño de acero inoxidable del indicador y de la plataforma, por lo que es resistente a la oxidación y fácil de limpiar gracias a las superficies lisas

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
- Indicador: Acero inoxidable, protección de contra polvo y las aplicaciones 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 fácilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 55 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable A×P×A
 - A** 300×240×86 mm, véase foto grande
 - B** 400×300×89 mm
 - C** 500×400×123 mm
 - D** 650×500×133,5 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 232×170×80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 2,5 m

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 de aprox. 400 mm, KERN IXS-A03
 - C-D** Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IXS-A04
- **3** Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 80 h, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequipable, KERN GAB-A04
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KXS-A04
- Interfaz de datos RS-485, no reequipable, KERN KXS-A01
- Interruptor de pie, no reequipable, KERN KXS-A03
- 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*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de homología [e] g	Carga mín. [Min] g	Linealidad g	Plato de pesaje	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración	
							M	KERN	DAkKS	KERN
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	
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]										
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.

NEW Nuevo modelo

* Se puede instalar y utilizar tanto la interfaz RS-232 como la interfaz RS-485

Pictograma

Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	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.	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.	Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada	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.	Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	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.	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso	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.	Nivel de fórmula A: Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula	Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	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	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-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 suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma	Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico	Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)	Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet	Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	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	Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	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	Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	Calibración DAKKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles
Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza		Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet		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.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAKKS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKKS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:

- Calibración DAKKS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas
- Calibración DAKKS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DAKKS en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: