



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

Características

- Adecuada para su **uso en la industria**
- 1** Plataforma: totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de acero recubierta de silicona, protección contra el polvo y el agua IP67. Base con diseño plano, extremadamente rígida
- 2** **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
- Soporte mural** para montar el indicador en la pared, de serie
- 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

- 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, **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

- Soporte** para elevar el indicador, no reequipable, para modelos con plato del tamaño
 - A-D** altura del soporte de 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
- 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, 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 verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones		
							Homologación		Cert. de calibración DAkkS
							M	KERN	DKD KERN
SXS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	6	A	965-228	963-128	
SXS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	7	A	965-228	963-128	
SXS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	12	B	965-228	963-128	
SXS 30K-2M	15 30	5 10	5 10	100 200	12	B	965-228	963-128	
SXS 30K-2LM	15 30	5 10	5 10	100 200	22	C	965-228	963-128	
SXS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	14	B	965-229	963-129	
SXS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	22	C	965-229	963-129	
SXS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	24	C	965-229	963-129	
SXS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	38	D	965-229	963-129	
SXS 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	38	D	965-229	963-129	

La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]

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.

KERN Pictograma



Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.



Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.



Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).



Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para
A) UE, GB, CH; B) UE, GB, CH, USA
C) UE, GB, CH, USA, AUS



Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.



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.



Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS).



Memoria fiscal: Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.



Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas con platos con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras.



Cable de alimentación: Integrada 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.



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. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.



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: 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.



Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).



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.



Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.



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.



Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.



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.



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 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.



Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.



Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.



Protección contra explosión ATEX: Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.



Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.



Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.



Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.



Protocolo GLP/ISO: La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.



Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.



Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.



Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.

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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN:

*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.