

# Balanza de plataforma protegidas IP KERN IXS



## Balanza de plataforma con indicador IP68 de acero inoxidable, pantalla extragrande y aprobación de homologación [M]

### Características

- **Adecuada para su uso en la industria**
- **Robusto indicador de acero inoxidable** con protección IP68, ideal para usos industriales, higiénico y fácil de limpiar, con fuente de alimentación integrada. Soporte de pared de serie. Encontrará más detalles en la página 136, KERN KXS-TM
- **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

- **Plato de acero inoxidable**
- Base con diseño plano, extremadamente rígida, acero, lacado
- **Células de pesaje** aluminio, recubierto de silicona. **IP65:** Protegido contra polvo y roción
- **Protección contra descargas electrostáticas (ESD)** p. ej. en caso de objetos de pesaje, o personas que trabajan con la balanza, cargados electrostáticamente
- 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, AxPxA
  - A** 300x240x86 mm
  - B** 400x300x89 mm
  - C** 500x400x123 mm
  - D** 650x500x133.5 mm
- Dimensiones del indicador AxPxA 232x170x80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 2,5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C / 40 °C

### Accesorios

- **Uso con acumulador interno,** tiempo de funcionamiento aprox. 80 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequipable, KERN GAB-A04
- **Interfaz de datos Bluetooth** para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, KERN KXS-A02
- **Interfaz de datos RS-232,** no reequipable, KERN KXS-A04
- **Interfaz de datos RS-485,** no reequipable, KERN KXS-A01
- **Interruptor de pie,** no reequipable, detalles véase página 160, KERN KXS-A03
- **Impresoras correspondientes** a partir de la página 157

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor verif. [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox kg	Plato de pesaje	Opciones		
							Homologación		Cert. de calibración DAKKS
							M III KERN		DAKKS KERN
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]									
IXS 6K-3M	3   6	1   2	1   2	20   40	5,1	A		965-228	963-128
IXS 10K-3M	6   15	2   5	2   5	40   100	5,1	A		965-228	963-128
IXS 10K-3LM	6   15	2   5	2   5	40   100	10,15	B		965-228	963-128
IXS 30K-2M	15   30	5   10	5   10	100   200	10,15	B		965-228	963-128
IXS 30K-2LM	15   30	5   10	5   10	100   200	20,5	C		965-228	963-128
IXS 60K-2M	30   60	10   20	10   20	200   400	10,15	B		965-229	963-129
IXS 60K-2LM	30   60	10   20	10   20	200   400	20,5	C		965-229	963-129
IXS 100K-2M	60   150	20   50	20   50	400   1000	20,5	C		965-229	963-129
IXS 100K-2LM	60   150	20   50	20   50	400   1000	36	D		965-229	963-129
IXS 300K-2M	150   300	50   100	50   100	1000   2000	36	D		965-229	963-129

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

# KERN Pictograma:

 <b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 <b>Nivel de fórmula A:</b> Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).	 <b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.
 <b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 <b>Nivel de fórmula B:</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.	 <b>Alimentación por baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 <b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	 <b>Nivel de fórmula C:</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. Prácticas funciones adicionales como código de barras y función de retrocálculo.	 <b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable.
 <b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.	 <b>Nivel de suma A:</b> Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.	 <b>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
 <b>Interfaz de datos RS-485:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.	 <b>Nivel de suma C:</b> Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario. Prácticas funciones adicionales como el código de barras y el contra-cálculo.	 <b>Cable de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 <b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.	 <b>Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 <b>Principio de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.
 <b>Interfaz de datos Bluetooth:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 <b>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 <b>Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 <b>Interfaz de datos WLAN:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 <b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 <b>Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
 <b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 <b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.	 <b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.
 <b>Interfaz para segundas balanzas:</b> para la conexión de una segunda balanza.	 <b>Pesaje sin movimientos:</b> (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio.	 <b>Calibración DAKkS:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles.
 <b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 <b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	 <b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 <b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN (véanse accesorios)	 <b>Protección contra explosión ATEX:</b> Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.	 <b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 <b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión.	 <b>Garantía:</b> En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 <b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.		

## KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DAKkS como prueba de su exactitud. La mejor condición previa para una calibración correcta de su balanza.

En la extensa gama de pesas de control de KERN encontrará las clases internacionales conforme a los límites de error de la OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valores de peso de 1 mg a 2.000 kg.

El laboratorio de calibración de KERN para balanzas y pesos electrónicos tienen la acreditación DAKkS y cuenta actualmente con uno de los laboratorios para calibración de balanzas, pesas de control y medición de fuerza más modernos y mejor equipados de Europa.

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DAKkS las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

### Alcance de las prestaciones:

- Calibración DAKkS de balanzas con una carga máxima de 6 t
- Calibración DAKkS de unidades de peso en un rango de 1 mg-500 kg
- Gestión de medios de medición apoyada en bases de datos y servicio de recordatorio
- Calibración de instrumentos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DKD en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestras balanzas, la pesa de control correspondiente o el servicio de calibración? Nuestros asesores personales le asesorarán con mucho gusto.

## Nuestros asesores personales KERN: