

## Balanza comercial KERN RPB



## Balanza comercial con espacios de memoria para precios de artículo

### Características

- **NOVEDAD:** Un diseño moderno y ergonómico y una carcasa más compacta ahorran espacio, además de contribuir a hacer el trabajo más eficiente
- **1 KERN RPB-HM: Soporte para elevar el indicador retroiluminado giratorio**, altura del soporte aprox. 480 mm, no reequipable
- **2 KERN RPB-M: Indicación secundaria** en el lado posterior de la balanza
- **Tres pantallas** para la indicación de peso (verificable), precio básico, precio de venta
- **Cálculo del vuelto**
- **Memoria (PLU) para 10 precios de artículo**
- Precio básico conmutable de €/kg a €/100 g
- **Tecla "Auto-clear":** El precio básico ajustado se elimina automáticamente cuando se descarga la balanza

- **3 Gran movilidad:** gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- **Capota protectora de trabajo** incluida en el alcance de suministro

### Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 204×263 mm
- Dimensiones totales A×P×A  
RPB-M: 310×270×65 mm  
RPB-HM: 310×270×545 mm
- Peso neto  
KERN RPB-M: aprox. 2,8 kg  
KERN RPB-HM: aprox. 3,2 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

### Accesorios

- **Capota protectora**, volumen de suministro: 5 unidades, KERN RFC-A02S05
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 50 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN WTB-A01N
- **4 Platillo de tara en acero inoxidable**, ideal para pesar piezas pequeñas, fruta, verdura etc. suelta, A×P×A 370×240×20 mm, KERN RFS-A02
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

### Ejemplos de aplicación

- tiendas de mercancías
- mercados ambulantes
- tiendas agrarias
- Venta de fruta y verduras para auto-recolectores

**Nota:** En el servicio comercial, existe una obligación oficial de homologación

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Opciones		
					Homologación		Cert. de calibración
					M	KERN	DAKKS KERN
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]							
RPB 6K1DM	3   6	1   2	1   2	20	965-228		963-128
RPB 15K2DM	6   15	2   5	2   5	40	965-228		963-128
RPB 30K5DM	15   30	5   10	5   10	100	965-228		963-128
con indicación elevada							
RPB 6K1DHM	3   6	1   2	1   2	20	965-228		963-128
RPB 15K2DHM	6   15	2   5	2   5	40	965-228		963-128
RPB 30K5DHM	15   30	5   10	5   10	100	965-228		963-128

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.

## Pictograma

	<b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		<b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> 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.		<b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
	<b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada		<b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión
	<b>Easy Touch:</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		<b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	<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>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		<b>Alimentación con baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
	<b>Memoria fiscal:</b> Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		<b>Alimentación con acumulador interno:</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 fórmula A:</b> 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		<b>Adaptador de red universal:</b> 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
	<b>Interfaz de datos RS-485:</b> 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		<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>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	<b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico		<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, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras		<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 Bluetooth*:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<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>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	<b>Interfaz de datos WIFI:</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>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
	<b>Salidas de control (Optocoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		<b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet		<b>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
	<b>Interfaz analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.		<b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> (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		<b>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
	<b>Interfaz de segundas balanzas:</b> Para la conexión de una segunda balanza		<b>Función Hold (retención):</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>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	<b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet				<b>Calibración DAKkS de balanzas:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
	<b>Transmisión de datos sin cable:</b> entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado				<b>Envío de paquetes:</b> 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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

## Su distribuidor KERN: