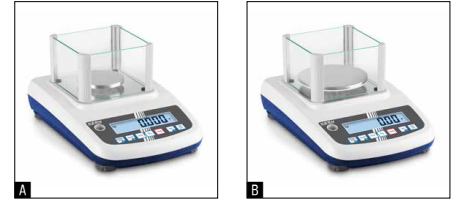


Balanza compacta para laboratorio KERN PFB



Balanza de precisión de indicación rápida, de uso muy cómodo – Ahora también con función de checkweighing

Características

- **NUEVO:** KERN PFB 600-3, PFB 6000-2: La resolución del sistema de medición, extraordinariamente alta puntos proporciona la máxima precisión en caso de márgenes de pesaje elevados
- **NUEVO:** Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda: Todas las funciones tienen su propia tecla en el panel
- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aun libre

- Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniéndose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- Parabrisas de serie en modelos con tamaño de plato de pesaje **A**, **B**, extraíble, Espacio de pesaje A×P×A 140×150×65 mm

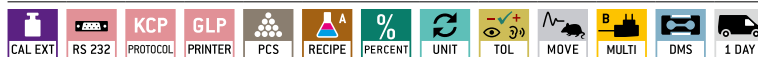
Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 21 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
 - A** ø 80 mm
 - B** ø 120 mm
 - C** A×P 190×180 mm, véase foto grande
- Dimensiones totales A×P×A 210×315×90 mm
- Temperatura ambiente admisible 15 °C/30 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN PFB-A12S05
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, soporta Bluetooth 2.0 y 4.0, no reequipable, KERN PFB-A10
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 72 h, tiempo de carga aprox. 6,5 h, no reequipable, KERN EWJ-A06
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

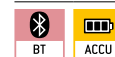
ESTÁNDAR



OPCIÓN




FÁBRICA





Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Plato de pesaje	Opciones Cert. de calibración DAKKS KERN
KERN PFB 120-3	120	0,001	0,002	± 0,003	A	963-127
PFB 200-3	200	0,001	0,002	± 0,004	A	963-127
PFB 300-3	300	0,001	0,003	± 0,005	A	963-127
NUEVO PFB 600-3	600	0,001	0,003	± 0,003	B	963-103
PFB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,02	B	963-127
PFB 1200-2	1200	0,01	0,02	± 0,03	B	963-127
PFB 2000-2	2000	0,01	0,02	± 0,04	B	963-127
PFB 3000-2	3000	0,01	0,03	± 0,05	B	963-127
NUEVO PFB 6000-2	6000	0,01	0,03	± 0,03	C	963-104
PFB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,2	C	963-128


NUEVO Nuevo modelo




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


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


 **EasyTouch**
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta


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

 **Memoria fiscal**
Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG


 **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


 **Interfaz de datos RS-232**
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red


 **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


 **Interfaz de datos USB**
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico


 **Interfaz de datos Bluetooth***
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos


 **Interfaz de datos WIFI**
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos


 **Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)**
Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.


 **Interfaz analógica**
para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos


 **Interfaz de segundas balanzas**
Para la conexión de una segunda balanza


 **Interfaz de red**
Para la conexión de la balanza a una red Ethernet


 **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


 **Protocolo GLP/ISO interno**
La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada


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


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


 **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


 **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


 **Nivel de suma A**
Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma


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


 **Unidades de pesaje**
Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet


 **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


 **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


 **Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**
En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario


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


 **Alimentación con baterías**
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato


 **Alimentación con acumulador interno**
Juego de acumulador recargable


 **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, US C) UE, CH, GB, US, AUS


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


 **Fuente de alimentación integrada**
Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición


 **Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento**
Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico


 **Principio de pesaje Sistema de medición de diapazón**
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente según la carga


 **Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética**
Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos


 **Principio de pesaje Tecnología Single-Cell**
Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión

 **Evaluación de la conformidad**
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

 **Calibración DAKkS de balanzas (DKD)**
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles

 **Calibración de fábrica (ISO)**
En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

 **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.