

Balanza industrial de plataforma KERN IFB



### Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05
- **B** Soporte para elevar el indicador, para modelos con plato del tamaño **A** - **E**: Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01  
**D** - **F**: Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IFB-A02
- **A** - **F**: Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 35 h, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequipable, KERN KFB-A01
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación. Al instalar la interfaz de datos Bluetooth, la interfaz de datos RS-232 ya no puede utilizarse, KERN KFB-A03
- Módulo analógico, no se puede combinar con lámpara de señal o acumulador 0-10 V: KERN KFB-A04  
4-20 mA: KERN KFB-A05

## Balanza de alta resolución en versión resistente, ahora también hasta [Max] 600 kg, opcionalmente con homologación

### Características

- **1** Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Capota protectora incluida en el suministro

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, A×P×A, **A** 230×230×103 mm **B** 300×240×105 mm  
**C** 400×300×114 mm **D** 500×400×124 mm  
**E** 650×500×136 mm **F** 800×600×189 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×58 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

### 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	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAKKS
KERN							KERN	DAKKS KERN
IFB 3K-4*	3	0,1	-	-	4,6	<b>A</b>	-	963-127
IFB 6K-4S*	6	0,2	-	-	4,6	<b>A</b>	-	963-128
IFB 6K-4*	6	0,2	-	-	5,0	<b>B</b>	-	963-128
IFB 10K-4*	15	0,5	-	-	5,0	<b>B</b>	-	963-128
IFB 10K-4L*	15	0,5	-	-	7	<b>C</b>	-	963-128
IFB 30K-3*	30	1	-	-	7	<b>C</b>	-	963-128
IFB 60K-3*	60	2	-	-	8	<b>C</b>	-	963-129
IFB 60K-3L*	60	2	-	-	11	<b>D</b>	-	963-129
IFB 100K-3*	150	5	-	-	11	<b>D</b>	-	963-129
IFB 100K-3L*	150	5	-	-	18	<b>E</b>	-	963-129
IFB 300K-2*	300	10	-	-	20	<b>E</b>	-	963-129
IFB 600K-2*	600	20	-	-	40	<b>F</b>	-	963-130

Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje mayor siguiente [Max] y de lectura [d] y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza

IFB 6K-3SM*	3   6	1   2	1   2	20   40	4,6	<b>A</b>	965-228	963-128
IFB 6K1DM*	3   6	1   2	1   2	20   40	6	<b>B</b>	965-228	963-128
IFB 15K2DM*	6   15	2   5	2   5	40   100	5,0	<b>B</b>	965-228	963-128
IFB 15K2DLM*	6   15	2   5	2   5	40   100	7	<b>C</b>	965-228	963-128
IFB 30K5DM*	15   30	5   10	5   10	100   200	8	<b>C</b>	965-228	963-128
IFB 60K10DM*	30   60	10   20	10   20	200   400	8	<b>C</b>	965-229	963-129
IFB 60K10DLM*	30   60	10   20	10   20	200   400	11	<b>D</b>	965-229	963-129
IFB 150K20DM*	60   150	20   50	20   50	400   1000	11	<b>D</b>	965-229	963-129
IFB 150K20DLM*	60   150	20   50	20   50	400   1000	18	<b>E</b>	965-229	963-129
IFB 300K50DM*	150   300	50   100	50   100	1000   2000	20	<b>E</b>	965-229	963-129
IFB 600K-1M*	300   600	100   200	100   200	2000   4000	44	<b>F</b>	965-230	963-130

Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial. No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.

**1** \* HASTA FIN DE EXISTENCIAS

**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.