

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

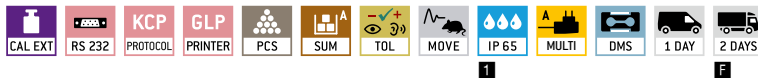
Características

- **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	KERN
IFB 3K-4*	3	0,1	-	-	4,6	A	-	963-127
IFB 6K-4S*	6	0,2	-	-	4,6	A	-	963-128
IFB 6K-4*	6	0,2	-	-	5,0	B	-	963-128
IFB 10K-4*	15	0,5	-	-	5,0	B	-	963-128
IFB 10K-4L*	15	0,5	-	-	7	C	-	963-128
IFB 30K-3*	30	1	-	-	7	C	-	963-128
IFB 60K-3*	60	2	-	-	8	C	-	963-129
IFB 60K-3L*	60	2	-	-	11	D	-	963-129
IFB 100K-3*	150	5	-	-	11	D	-	963-129
IFB 100K-3L*	150	5	-	-	18	E	-	963-129
IFB 300K-2*	300	10	-	-	20	E	-	963-129
IFB 600K-2*	600	20	-	-	40	F	-	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	A	965-228	963-128
IFB 6K1DM*	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B	965-228	963-128
IFB 15K2DM*	6 15	2 5	2 5	40 100	5,0	B	965-228	963-128
IFB 15K2DLM*	6 15	2 5	2 5	40 100	7	C	965-228	963-128
IFB 30K5DM*	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C	965-228	963-128
IFB 60K10DM*	30 60	10 20	10 20	200 400	8	C	965-229	963-129
IFB 60K10DLM*	30 60	10 20	10 20	200 400	11	D	965-229	963-129
IFB 150K20DM*	60 150	20 50	20 50	400 1000	11	D	965-229	963-129
IFB 150K20DLM*	60 150	20 50	20 50	400 1000	18	E	965-229	963-129
IFB 300K50DM*	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	E	965-229	963-129
IFB 600K-1M*	300 600	100 200	100 200	2000 4000	44	F	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 electromagnéticamente 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.