



Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h, tiempo de carga aprox. 12 h
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **Interfaz de datos RS-232**, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01
- **Soporte** atornillable a la plataforma, altura del soporte de aprox 600 mm, KERN SFB-A01
- **4 Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 800 mm, se puede reequipar, KERN BFS-A07
- Impresoras correspondientes véase en *Accesorios*

Balanza de plataforma de acero inoxidable con categoría de protección IP65/67, también con plataforma extragrande o aprobación de homologacion [M]

Características

- Adecuada para su **uso en la industria**
- **1 Plataforma:** totalmente de en acero inoxidable, célula de pesaje de acero inoxidable recubierta de silicona, protección contra el polvo y el agua IP67
- **2 Indicador:** en acero inoxidable, protección de contra polvo y las saplicaduras IP65, (sólo en caso de uso con acumulador)

- **3 SFB-H:** Soporte, de serie, para modelos con plato del tamaño 300×240 mm: altura del soporte aprox. 200 mm
- 400×300 mm: altura del soporte aprox. 400 mm

ESTÁNDAR

CAL EXT

GLP

INTERN

PCS

SUM

TOL

IP 65

IP 67

INOX

ACCU

MULTI

DMS

1 DAY

3 YEARS WARRANTY

OPCIÓN

DAkkS +3 DAYS

FÁBRICA

RS 232

M +3 DAYS

SFB-M/ SFB-HM

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Ables-barkeit [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje A×P mm	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración DAkkS	
KERN							M KERN		DKD KERN	
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	14	500×400	-		963-128	
SFB 100K-2L *	100	10	-	-	14	500×400	-		963-129	
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	26	650×500	-		963-129	
SFB 200K-2XL *	200	20	-	-	26	650×500	-		963-129	
con indicación elevada										
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	8	300×240	-		963-128	
SFB 20K2HIP	20	2	-	-	9	300×240	-		963-128	
SFB 50K5HIP	50	5	-	-	9	300×240	-		963-128	
SFB 50K5LHIP	50	5	-	-	13	650×500	-		963-128	
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	13	400×300	-		963-129	
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.										
SFB 60K-2XLM	60	20	20	0,4	16	500×400	965-229		963-129	
SFB 100K-2LM	150	50	50	1	16	500×400	965-229		963-129	
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1	24	660×505	965-229		963-129	
SFB 300K-1LM *	300	100	100	2	26	650×500	965-229		963-129	
con indicación elevada										
SFB 15K5HIPM	15	5	5	0,1	8	300×240×100	965-228		963-128	
SFB 30K10HIPM	30	10	10	0,2	8	300×240×100	965-228		963-128	
SFB 60K20HIPM *	60	20	20	0,4	9	300×240×100	965-229		963-129	
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	0,4	13	400×300×128	965-229		963-129	
SFB 100K-2HM	150	50	50	1	14	400×300×128	965-229		963-129	

1 *HASTA FIN DE EXISTENCIAS !

KERN Pictograma

	Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.		Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
	Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).		Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, GB, CH; B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
	Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		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.		Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS).
	Memoria fiscal: Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.		Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas con platos con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobresos o reconocimiento de código de barras.		Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.		Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.		Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento. Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.
	Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.		Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).		Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón. Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.
	Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.		Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.		Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética. Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
	Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.		Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.		Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell. Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
	Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.		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.		Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.
	Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.		Calibración DAKKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.
	Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza.		Protección contra explosión ATEX: Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.		Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.		Acero inoxidable: La balanza está protegida contra corrosión.		Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.		Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.		Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.
	Protocolo GLP/ISO: La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.		Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.		
	Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.				

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:

*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.