



Balanza de laboratorio para principiantes con fantásticas prestaciones de pesaje

Características

- Manejo fácil y cómodo mediante 2 teclas
- Función de pesaje para componentes, uso práctico para fórmulas
- Con una estructura especialmente plana
- Lista para el uso: Pilas incluidas
- 1 Parabrisa circular de serie, sólo para modelos con plato del tamaño A, espacio de pesaje $\phi \times A$ 96×35 mm
- 2 Sugerencia: KERN EMB 500-1BE Black Edition

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones superficie de pesaje
 - A ϕ 82 mm
 - B ϕ 105 mm
 - C ϕ 150 mm, véase foto grande
- Material del plato de pesaje
 - A plástico, la pintura no es conductiva
 - B, C plástico
- Peso neto aprox. 0,75 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- 3 Plato de acero inoxidable, sólo para modelos con plato del tamaño B, KERN EMB-A02
- 4 Armazón para apilar para que las balanzas de precisión de la serie KERN EMB ocupen poco sitio al guardarlas, alcance de suministro 5 piezas, para modelos con dimensiones carcasa A×P×A
 - 170×240×39 mm: KERN EMB-A07
 - 170×240×54 mm: KERN EMB-A09
- Adaptador de red externo universal, con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para UE, GB, CH, USA, no incluido, KERN YKA-03

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Dimensiones carcasa A×P×A mm	Plato de pesaje	Opción	
							Cert. de calibración	
KERN							DKD	KERN
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,005	170×240×54	A	963-127	
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	170×240×54	A	963-127	
EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	170×240×39	B	963-127	
EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	170×240×39	B	963-127	
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,05	170×240×54	C	963-127	
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	170×240×54	C	963-127	
EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	170×240×39	C	963-127	
EMB 500-1BE	500	0,1	0,1	± 0,2	170×240×39	C	963-127	
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	170×240×39	C	963-127	
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	170×240×39	C	963-127	
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	170×240×39	C	963-128	
EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	170×240×39	C	963-127	
EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	170×240×39	C	963-128	
EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	170×240×39	C	963-128	

KERN Pictograma



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.



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 de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.



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. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.



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 de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza.



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.



Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.



Protocolo GLP/ISO: La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.



Protocolo GLP/ISO: 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: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).



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 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 sobredosis o reconocimiento de código de barras.



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: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.



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.



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.



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.



Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.



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



Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.



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



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



Cable de alimentación: Integrada 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 diapasón. 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.



Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.



Calibración DAkkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS 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.



Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.

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.