

Balanzas de precisión KERN PBS · PBJ



Accesorios

- Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, para modelos con plato del tamaño
 - A KERN PBS-A01S05
 - B KERN PBS-A02S05
- 2 Set para la determinación de la densidad de líquidos y materiales sólidos con una densidad ≥ 1 , para modelos con plato del tamaño
 - A KERN PBS-A04
 - B KERN PBS-A03
- Adaptador RS-232/Ethernet para la conexión a una red Ethernet basada en IP, KERN YKI-01

Balanza de laboratorio multifuncional con sistema de pesaje Single-Cell, también con aprobación de homologación [M]

Características

- KERN PBJ: Calibración automática interna para cambios de temperatura y con temporizador para intervalos definitivo, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- KERN PBS: Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa
- Cubierta de metal: robusta y estable
- Ayuda para la dosificación
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Suma de valores de peso
- Número de identificación de 4 dígitos, libremente programable, se imprime en el protocolo de ajuste
- Salida de datos automática en el ordenador/ impresora después de cada parada de la balanza

- 1 Parabrisas de serie para modelos con [d] = 0,001 g, espacio de pesaje A×P×A 180×193×87 mm
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 14 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
 - A A×P 108×105 mm
 - B A×P 170×180 mm, véase foto grande
- Dimensiones totales, sin parabrisas A×P×A 209×322×78 mm
- Peso neto aprox. 3,2 kg
- Temperatura ambiente admisible 10 °C/30 °C

- Pesada mínima, el peso mínimo a pesar, dependiendo de la precisión del proceso deseada, únicamente en combinación con el certificado de calibración DAkkS, KERN 969-103
- Cualificación del aparato: concepto de cualificación conforme a la norma que engloba las siguientes prestaciones de validación: cualificación de instalación (IQ), cualificación de operación (OQ), Más detalles véase en 208
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

- 3 Tecnología avanzada Single-Cell:
- **Fabricación automática de la célula de pesaje completamente de una pieza**
 - **Comportamiento térmico estable**
 - **Tiempo de estabilización corto:** Valores de pesaje estables en un lapso de aprox. 3 s en condiciones de laboratorio
 - **Alta robustez mecánica**
 - **Alta seguridad de carga de esquina**

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Valor de homologación [e] g	Carga mín. [Min] g	Linealidad g	Plato de pesaje	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración	
							M	KERN	DAkkS	KERN
KERN										
PBS 620-3M	620	0,001	-	-	± 0,002	A	-	-	963-103	
PBS 4200-2M	4200	0,01	-	-	± 0,02	B	-	-	963-127	
PBS 6200-2M	6200	0,01	-	-	± 0,02	B	-	-	963-104	
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.										
PBJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,002	A	965-201	I	963-103	
PBJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	965-216	II	963-127	
PBJ 6200-2M	6200	0,01	0,1	1	± 0,02	B	965-202	I	963-104	
PBJ 8200-1M	8200	0,1	1	5	± 0,2	B	965-217	II	963-128	

Pictograma

<p>Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.</p>	<p>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.</p>	<p>Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</p>
<p>Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.</p>	<p>Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada</p>	<p>Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>
<p>Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.</p>	<p>Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p>Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable</p>
<p>Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.</p>	<p>Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</p>	<p>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, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS</p>
<p>Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.</p>	<p>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</p>	<p>Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)</p>
<p>Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</p>	<p>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</p>	<p>Fuente de alimentación integrada: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p>
<p>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</p>	<p>Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma</p>	<p>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p>
<p>Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p>Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p>	<p>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga</p>
<p>Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p>Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet</p>	<p>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</p>
<p>Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p>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</p>	<p>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p>
<p>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p>	<p>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</p>	<p>Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p>
<p>Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.</p>	<p>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.</p>	<p>Calibración DAKkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles</p>
<p>Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza</p>		<p>Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles</p>
<p>Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</p>		<p>Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
		<p>Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>

*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.

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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: