

Balanza de precisión KERN PCB



La solución económica y rentable



Protocolización GLP/ISO

de datos de pesaje, alineación de balanzas, etc. con fecha, hora y n^o de identificación. Ideal para la supervisión y documentación de sus procesos conforme a su sistema de control de calidad



Cuentapiezas

Gracias a su gran precisión, resulta idóneo para el contaje de piezas muy pequeñas



Con ayuda de la **función de formulación** es posible pesar los componentes diversos de una mezcla. Como medida de control se puede indicar el peso total de todos los componentes

Balanza de precisión KERN PCB



Características

- **Función PRE-TARE** para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- **Unidad de pesaje libremente programable**, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m², o similar
- **Determinación de porcentajes:** permite pesar con respecto a un valor preestablecido (el 100%) y determinar la divergencia en % con respecto a ese valor de referencia
- **Parabrisas circular** de serie, sólo para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje ØxA 90x40 mm

Datos técnicos

- Display LCD retroiluminado, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones del plato de pesaje (acero inoxidable*)
 - A** Ø 81 mm
 - B** Ø 105 mm*
 - C** AxP 130x130 mm*
 - D** AxP 150x170 mm*, como ilustrado (foto grande)
- Puede utilizarse con pilas, pila (9 V Block) no incluida. Función AUTO-OFF para ahorrar energía, desconectable
- Dimensiones totales (sin parabrisas) AxPxA 163x245x79 mm
- Peso neto aprox. 1,1 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C / 35 °C

Accesorios

- **Cubierta protectora** sobre teclado y cubierta, de serie, nuevo encargo posible, para modelos con plato del tamaño
 - A** KERN PCB-A02
 - B** KERN PCB-A03
 - C** KERN PCB-A04
 - D** KERN PCB-A05
- **Gancho para pesajes inferiores** para cargas colgantes, de serie, nuevo encargo posible, KERN 440-A01
- **Uso con acumulador interno**, nuevo encargo posible, tiempo de funcionamiento aprox. 48 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h. Función AUTO-OFF para ahorrar energía del acumulador, desconectable, KERN PCB-A01
- **Software Balance Connection**, detalles véase página 131, KERN SCD-4.0
- **Datos de cabecera individuales:** mediante el software gratuito KERN SHM-01, pueden fijarse 4 cabeceras en la impresión, en el caso de las impresoras KERN 911-013 y YKB-01N
- **Impresoras correspondientes** véase página 130

ESTÁNDAR



sólo con impresora

OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mín. de pieza [PP min] g/pieza	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opcional	
								Cert. de calibración DKD	DKD KERN
PCB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,003	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 250-3	250	0,001	0,001	± 0,003	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 350-3	350	0,001	0,002	± 0,004	0,002	1,1	A	963-127	
PCB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	1,1	B	963-127	
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 2500-2	2500	0,01	0,01	± 0,03	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 3500-2	3500	0,01	0,02	± 0,04	0,02	1,4	C	963-127	
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	963-127	
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	1,4	C	963-127	
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	963-128	
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	2	D	963-128	
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	2	2	D	963-128	

KERN Pictograma

 Ajuste automático interno (CAL): 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.	 Memory: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	 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.	 Protocolización GLP/ISO de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.
 Fórmula: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 Determinación del tanto por cien: 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 y proceso de racionar.	 Pesaje sin sacudidas: (Programa de pesaje para animales) Se eliminan las vibraciones para la determinación de un valor de pesaje estable.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
 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: 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 Fuente de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Otros estándares como p.e. GB, AUS, USA a petición
 Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 Principio de diapason: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	 Compensación de fuerza electro-magnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.	 Verificación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.	 Calibración DKD de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la calibración DKD en días.
 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 garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece el lote de pesas de control adecuado para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DKD como prueba de su exactitud. La mejor condición previa para una calibración correcta de su balanza.

En la extensa gama de pesas de control de KERN encontrará pesas de control en las clases internacionales conforme a los límites de error de la OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valores de peso de 1 mg a 2.000 kg.

El laboratorio de calibración DKD de KERN para balanzas y pesos electrónicos tiene la acreditación DKD desde 1994 y cuenta actualmente a uno de los laboratorios de calibración DKD más modernos y mejor equipados para balanzas, pesas de control y fuerza de Europa. (DKD = Servicio alemán de calibración ~ ENAC)

Nuestros asesores personales KERN:

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DKD las 24 horas del día, 7 días a la semana, de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición de fuerza.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DKD de balanzas con una carga máxima de 6000 kg
- Calibración DKD de unidades de peso en un rango de 1 mg-500 kg
- Gestión de medios de medición apoyada en bases de datos y servicio de recordatorio
- Calibración de instrumentos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DKD en los idiomas D, GB, F, I, E, NL, PL

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestras balanzas, la pesa de control correspondiente o el servicio de calibración? Nuestros asesores personales le asesorarán con mucho gusto.

KERN – Professional measuring. Técnica de medición y servicios de control, con un único proveedor



German Excellence Group
Member