

Balanza compacta para laboratorio KERN PCD



Balanza de precisión de alta resolución con pantalla extraíble para máxima flexibilidad

**Características**

- Balanza de laboratorio con plataforma separada: Ideal para trabajos en cajas de manipulación con guantes o campana extractora. Especialmente práctica para el pesaje de sustancias tóxicas, volátiles o contaminantes
- 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/m<sup>2</sup>, o similar
- Nivel de burbuja y tornillos nivelantes** de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniéndose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- 1 Parabrisas** de serie para modelos con plato del tamaño A, espacio de pesaje A×P×A 146×146×80 mm
- Capota protectora de trabajo** incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 21 mm
- Dimensiones superficie de pesaje
  - A Ø 105 mm
  - B A×P 160×160 mm, véase foto grande
- Material del plato de pesaje
  - A plástico, la pintura no es conductiva
  - B acero inoxidable
- Dimensiones del indicador A×P×A 140×46×75 mm
- Puede utilizarse con pilas, 9 V bloque no incluido, tiempo de funcionamiento hasta 12 h, función AUTO-OFF para ahorrar energía
- Dimensiones totales A×P×A 165×280×75 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 1,2 m
- Peso neto aprox. 1,2 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

**Accesorios**

- Capota protectora sobre el indicador**, volumen de suministro: 5 unidades, KERN PCD-A05S05
- 2 Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 250 mm, KERN PCD-A03
- Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 24 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN PCD-A04
- 3 Interruptor de pie**, ideal cuando la aplicación requiere tener las manos libres. Control de la función TARE o PRINT. Alcance de suministro: interruptor de pie, caja de conexión, Cable de conexión. Para la función PRINT se necesita el cable de interfaz RS-232, KERN YKF-01
- Adaptador RS-232/Ethernet** para la conexión a una red Ethernet basada en IP, KERN YKI-01
- Datos de cabecera individuales:** El software gratuito permite definir 4 líneas de encabezamiento impresas con las impresoras KERN 911-013, YKN-01, YKB-01N, YKE-01 y YKC-01 (en combinación YKI-02)
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Plato de pesaje	Código de calidad	Opciones	
							Cert. de calibración	
							DAkKS	KERN
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	A	AA	963-127	
PCD 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	A	AA	963-127	
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	B	BA	963-127	
PCD 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	B	BA	963-127	
PCD 6K-4	6000	0,1	0,1	± 0,3	B	BA	963-128	
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,1	± 0,3	B	BA	963-128	
PCD 10K-3	10000	1	1	± 3	B	BA	963-128	

## Pictograma

	<b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		<b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> 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.		<b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
	<b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada		<b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión
	<b>Easy Touch:</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		<b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	<b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		<b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		<b>Alimentación por pilas:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
	<b>Memoria fiscal:</b> Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		<b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable
	<b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		<b>Nivel de fórmula A:</b> 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		<b>Adaptador de red universal:</b> con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
	<b>Datenschnittstelle RS-485:</b> 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		<b>Nivel de fórmula B:</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		<b>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	<b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico		<b>Nivel de fórmula C:</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, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras		<b>Cable de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
	<b>Interfaz de datos Bluetooth*:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<b>Nivel de suma A:</b> Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma		<b>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	<b>Interfaz de datos WIFI:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<b>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)		<b>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
	<b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		<b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet		<b>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
	<b>Interfaz analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.		<b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> (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		<b>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
	<b>Interfaz de segundas balanzas:</b> Para la conexión de una segunda balanza		<b>Función Hold (retención):</b> (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio		<b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	<b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet				<b>Calibración DAKkS de balanzas:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
	<b>Transmisión de datos sin cable:</b> entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado				<b>Envío de paquetes:</b> 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.

## 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: