



Intuitiva balanza cuentapiezas de fácil manejo con precisión de laboratorio, resolución de conteaje de hasta 360.000 puntos

Características

- **Campo de manejo intuitivo y con asistencia gráfica**, además, es posible realizar de manera inmediata los pasos de trabajo sin tener que leer el manual de uso
 - no hace falta preparación = ahorra costos
 - ideal para operadores sin experiencia
 - procedimiento ilustrado en el tablero de control para evitar errores

• Los 4 pasos se ejecutan de izquierda a derecha:

- 1 Coloque el recipiente vacío sobre el plato de pesaje y taro pulsando la tecla (TARE)
- 2 Llene el recipiente con el número de piezas de referencia a contar (5, 10 o 20 piezas)
- 3 Confirme la referencia del número de piezas escogido pulsando la tecla (5, 10 o 20)

- 4 Llene el recipiente con la cantidad a contar. El número de piezas se mostrará en la pantalla
- **Contaje exacto:** La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de conteaje
 - **Dos balanzas en una:** Conmutación de modo de conteo en el modo de pesado mediante pulsación de tecla

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande
 - A, B altura de dígitos 9 mm
 - C altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones superficie de pesaje
 - A ø 81 mm, plástico
 - B A×P 150×170 mm, acero inoxidable
 - C A×P 340×240 mm, acero inoxidable

• Dimensiones totales A×P×A

- A, B 167×250×85 mm
- C 350×390×120 mm

- Puede utilizarse con pilas, 6×1.5 V Size C no incluido, tiempo de funcionamiento hasta 40 h, para modelos con plato del tamaño C
- Temperatura ambiente admisible 10 °C/40 °C

Accesorios

- **Capota protectora**, de serie, puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, para modelos con plato del tamaño
 - A KERN PCB-A02S05
 - B KERN PCB-A05S05
 - C KERN FKB-A02S05
- **Uso con acumulador externo**, tiempo de funcionamiento hasta 30 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KS-A01
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 30 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KB-A01N
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Peso parcial mínimo [conteaje] g/pieza	Resolución de conteaje Puntos	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opción	
							Cert. de calibración DAkkS	
KERN							DKD	
							KERN	
CKE 360-3	0,36	0,001	0,001	360.000	1	A	963-127	
CKE 2000-2	2	0,01	0,01	200.000	1,8	B	963-127	
CKE 3600-2	3,6	0,01	0,01	360.000	1,8	B	963-127	
CKE 6K0.02	6	0,02	0,02	300.000	7	C	963-128	
CKE 8K0.05	8	0,05	0,05	160.000	7	C	963-128	
CKE 16K0.05	16	0,05	0,05	320.000	7	C	963-128	
CKE 16K0.1	16	0,1	0,1	160.000	7	C	963-128	
CKE 36K0.1	36	0,1	0,1	360.000	7	C	963-128	
CKE 65K0.2	65	0,2	0,2	325.000	7	C	963-129	
CKE 65K0.5	65	0,5	0,5	130.000	7	C	963-129	

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 sobredosis 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.



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.



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: 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.



Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).



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.



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



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.



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.



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.



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.



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 antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.



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.



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 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.



Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.



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.



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



Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.



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

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.