



**Nota:** En el servicio comercial, existe una obligación oficial de homologación

Modelo de principantes para contaje prof., también con aprobación de homologación [M], resolución de contaje 30.000 puntos

**Características**

- **Contaje exacto:** La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- **Puede ser programado a través del bloque de teclas:**
  - Número de piezas de referencia deseado
  - Peso de referencia conocido
- **Tres pantallas** para la indicación de peso (verificable), peso de referencia, peso total
- **Alarma de llenado:** Cantidad de piezas destino o peso destino programable. Al alcanzar el valor destino suena una señal
- **Memoria de sumas de contaje:** Totalización de partes de contaje iguales en cantidad total y peso total

- **Gestión de la energía:** La iluminación posterior se apaga tras 5 seg
- **Función PRE-TARE** para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- **Dos balanzas en una:** Conmutación de modo de conteo en el modo de pesado mediante pulsación de tecla

**Datos técnicos**

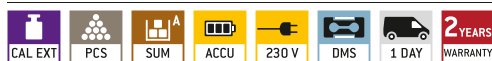
- Grandes pantallas con iluminación de fondo LCD, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A x P 300 x 225 mm
- Dimensiones carcasa A x P x A 300 x 330 x 110 mm

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 200 h, tiempo de carga aprox. 8 h
- Peso neto aprox. 4,0 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

**Accesorios**

- **Capota protectora**, puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, KERN CXB-A01S05
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 200 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN GAB-A04

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso parcial mínimo [contaje] g/pieza	Resolución de contaje Puntos	Opciones		
							Homologación	Cert. de calibración DAkkS	
KERN							M KERN	DKD KERN	
CXB 3K0.2	3	0,2	-	-	0,1	30.000	-	963-127	
CXB 6K0.5	6	0,5	-	-	0,2	30.000	-	963-128	
CXB 15K1	15	1	-	-	0,5	30.000	-	963-128	
CXB 30K2	30	2	-	-	1	30.000	-	963-128	
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.									
CXB 3K1NM	3	1	1	20	0,1	30.000	965-227	963-127	
CXB 6K2NM	6	2	2	40	0,2	30.000	965-228	963-128	
CXB 15K5NM	15	5	5	100	0,5	30.000	965-228	963-128	
CXB 30K10NM	30	10	10	200	1	30.000	965-228	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.