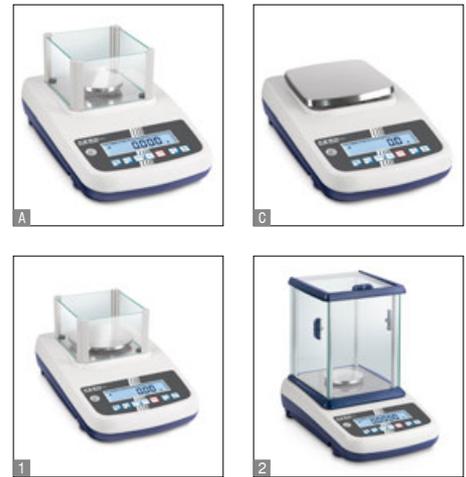


Balanza compacta para laboratorio KERN EWJ

BASIC  
★★★



Balanza de precisión de alta calidad con ajuste automático interno y aprobación de homologación [M]

**Características**

- Sistema de manejo confortable: Todas las funciones tienen su propia tecla en el panel de manejo
- Ajuste automático interno temporizado cada 2 h. Alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aún
- KERNEWJ-H/-M: Interfaz USB para transmitir datos de pesaje al ordenador
- KERN EWJ-SM: Variante económica sin interfaz de datos
- 1 KERN EWJ 300-3, 600-2M, 600-2M: Parabrisas de serie espacio de pesaje A×P×A 134×128×80 mm
- 2 KERN EWJ 300-3H: Parabrisas de vidrio grande con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje. Espacio de pesaje A×P×A 155×175×217 mm

- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

**Datos técnicos**

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 16,5 mm
- Dimensiones superficie de pesaje
  - A ø 80 mm
  - B ø 120 mm, véase foto grande
  - C A×P 155×145 mm
- Dimensiones totales A×P×A
  - 220×315×90 mm (sin parabrisas)\*
  - 220×340×321 mm (parabrisas incl.)\*\*
  - 220×340×321 mm (parabrisas incl.)\*\*\*
- Temperatura ambiente admisible
  - KERN EWJ: 15 °C/35 °C
  - KERN EWJ-M: 15 °C/30 °C

**Accesorios**

- Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EWJ-A04S05
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 20 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN KFB-A01
- KERN EWJ-H/-M: Software BalanceConnection, por Registro flexible o transmisión de medidas, especialmente a Excel o Access de Microsoft®
- Adaptador RS-232/WIFI para la conexión inalámbrica en redes y aparatos compatibles con WIFI, como tabletas, ordenadores portátiles o teléfonos inteligentes (smartphones), KERN YKI-03
- Adaptador RS-232/Ethernet para la conexión a una red Ethernet basada en IP, KERN YKI-01
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

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										
EWJ 300-3**	300	0,001	-	-	± 0,005	A	-	-	963-127	
EWJ 300-3H***	300	0,001	-	-	± 0,005	A	-	-	963-127	
EWJ 3000-2*	3000	0,01	-	-	± 0,05	B	-	-	963-127	
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.										
EWJ 600-2SM**	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	B	965-216		963-127	
EWJ 600-2M**	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	B	965-216		963-127	
EWJ 6000-1SM*	6000	0,1	1	5	± 0,3	C	965-217		963-128	
EWJ 6000-1M*	6000	0,1	1	5	± 0,3	C	965-217		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>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
<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>Alimentación con baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
<b>Easy Touch:</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.	<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	<b>Alimentación con acumulador interno:</b> Juego de acumulador recargable
<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>Fuente de alimentación de enchufe universal:</b> 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
<b>Memoria fiscal:</b> Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.	<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 corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
<b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	<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>Fuente de alimentación integrada:</b> Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
<b>Interfaz de datos 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 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 USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico	<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>Interfaz de datos Bluetooth*:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	<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 de datos WIFI:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	<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>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	<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 analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.	<b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	<b>Calibración DAKKS de balanzas (DKD):</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles
<b>Interfaz de segundas balanzas:</b> Para la conexión de una segunda balanza		<b>Calibración de fábrica (ISO):</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
<b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet		<b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
		<b>Envío de paletas:</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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

## Su distribuidor KERN: