



## La clásica con el robusto sistema de medición de diapasón

### Características

- 1 **KERN EG-N: Ajuste automático interno** para cambios de temperatura y con temporizador para intervalos definitivo, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- KERN EW-N: **Programa de ajuste CAL** para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa
- Comportamiento termico estable**
- Tiempo de estabilizacion corto**
- Alta robustez mecanica**
- Alta seguridad de carga de esquina**
- Indicación de capacidad:** Una banda luminosa ascendente indica el margen de pesaje aún disponible
- Protocolización GLP/ISO**

- Suma de partes de contaje**
- Parabrisas** de serie para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje A×P×A 158×130×78 mm
- Capota protectora de trabajo** incluida en el alcance de suministro

### Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 17 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
  - A** Ø 118 mm, véase foto grande
  - B** A×P 170×140 mm
  - C** A×P 180×160 mm
- Dimensiones totales, sin parabrisas A×P×A
  - A, B** 182×235×75 mm
  - C** 192×275×87 mm

- Peso neto aprox. 1,4 kg
- Temperatura ambiente admisible 10 °C/30 °C

### Accesorios

- Capota protectora**, volumen de suministro: 5 unidades, para modelos con plato del tamaño **A, B** KERN EG-A05S05 **C** KERN EG-A09S05
- Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 32 h, tiempo de carga aprox. 12 h, para modelos con plato del tamaño **A, B** KERN EG-A04 **C** KERN EG-A06
- 2 Parabrisas de vidrio grande con 3 puertas correderas** para un cómodo acceso al material de pesaje. Espacio de pesaje A×P×A 150×140×130 mm, para modelos con plato del tamaño **A**, KERN EG-A03
- Corchete para pesajes inferiores**, para modelos con plato del tamaño **A, B** KERN EG-A07 **C** KERN EG-A08
- Platillo para piedras preciosas**, de aluminio, con vaciado práctico, A×P×A 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05
- 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 verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Linealidad g	Plato de pesaje	Código de calidad	Opciones	
								Homologación	Cert. de calibración
<b>KERN</b>							<b>QUALITY</b>	<b>M</b> KERN	<b>DKD</b> KERN
<b>EW 220-3NM</b>	220	0,001	-	-	± 0,002	<b>A</b>	AB	-	963-127
<b>EW 420-3NM</b>	420	0,001	-	-	± 0,003	<b>A</b>	AB	-	963-127
<b>EW 620-3NM</b>	620	0,001	-	-	± 0,003	<b>A</b>	AB	-	963-127
<b>EW 820-2NM</b>	820	0,01	-	-	± 0,01	<b>B</b>	BB	-	963-127
<b>EW 2200-2NM</b>	2200	0,01	-	-	± 0,01	<b>C</b>	BB	-	963-127
<b>EW 4200-2NM</b>	4200	0,01	-	-	± 0,02	<b>C</b>	BB	-	963-127
<b>EW 6200-2NM</b>	6200	0,01	-	-	± 0,03	<b>C</b>	BB	-	963-128
<b>EW 12000-1NM</b>	12000	0,1	-	-	± 0,2	<b>C</b>	BB	-	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.									
<b>EG 220-3NM</b>	220	0,001	0,01	0,02	± 0,002	<b>A</b>	BB	965-216 <b>U</b>	963-127
<b>EG 420-3NM</b>	420	0,001	0,01	0,02	± 0,003	<b>A</b>	BB	965-216 <b>U</b>	963-127
<b>EG 620-3NM</b>	620	0,001	0,01	0,1	± 0,004	<b>A</b>	BB	965-201 <b>U</b>	963-127
<b>EG 2200-2NM</b>	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,01	<b>C</b>	BB	965-216 <b>U</b>	963-127
<b>EG 4200-2NM</b>	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	<b>C</b>	BB	965-216 <b>U</b>	963-127

Reducción de precios

 <b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 <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>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> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	 <b>Alimentación por acumulador:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato
 <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 acumulador:</b> Juego de acumulador recargable
 <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 red universal:</b> 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
 <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>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (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 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 USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico	 <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 Bluetooth*:</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>Interfaz de datos WIFI:</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>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)</b> para conectar relés, lámparas de señales, válvulas etc.	 <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>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección.	 <b>Calibración DAkKS de balanzas (DKD):</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>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión	 <b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
 <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>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

## 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: