



Balanza analítica compacta de gama alta con programa de calibrado de pipetas práctico y memoria de muestras

Características

- 1 **KERN AEJ-CM: Ajuste automático interno** con oscilaciones de temperatura $\geq 3^\circ\text{C}$ o temporizado cada 3 h, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- 2 **Función de calibrado intuitivo de pipetas** para garantizar la integridad de los datos y minimizar los riesgos en el trabajo diario con sus pipetas
- Mayor velocidad de pesaje desconectando el último decimal de indicación
- Parabrisas de vidrio grande** con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje
- Modo dosificación:** Con solo pulsar una tecla pueden ajustarse automáticamente todos los parámetros relevantes para la dosificación
- KERN AEJ-CM: **Memoria fiscal:** archivo electrónico sin papel de resultados de pesaje

- Nota:** En el caso de pesajes con homologación obligatoria que se evalúen y procesen posteriormente mediante un ordenador, la legislación exige un archivo electrónico mediante una memoria de datos que pueda verificarse que no se ha manipulado
- Memoria interna** para un máximo de 999 resultados de pesaje, 1.000 artículos o componentes de fórmulas, 100 pesos de recipientes y 100 usuarios

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 17 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, $\varnothing 85\text{ mm}$
- Dimensiones totales A×P×A 206×335×330 mm
- Espacio de pesaje A×P×A 168×160×225 mm
- Peso neto aprox. 5,0 kg
- Temperatura ambiente admisible
KERN AES: $18^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$
KERN AEJ: $10^\circ\text{C}/40^\circ\text{C}$



Accesorios

- Capota protectora**, de serie, puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, KERN ALS-A02S05
- 3 **Set para la determinación de la densidad** de líquidos y materiales sólidos con una densidad ≤ 1 , indicación de la densidad directamente en la pantalla, KERN YDB-03
- 4 **Ionizador** para neutralizar la carga electrostática, KERN YBI-01A
- 5 **Mesa de pesaje** para absorber vibraciones y oscilaciones que, de producirse, causarían resultados de pesaje erróneos, KERN YPS-03
- KERN AEJ-CM: **Software de memoria fiscal** para visualizar y guardar los datos de la memoria fiscal en un ordenador conectado, KERN PET-A16
- Interfaz WLAN** para la conexión inalámbrica en redes y aparatos compatibles con WLAN, como tabletas, ordenadores portátiles o teléfonos inteligentes (smartphones), no reequipable, Consultar plazo de entrega, KERN PLJ-A06
- Pesada mínima**, el peso mínimo a pesar, dependiendo de la precisión del proceso deseada, únicamente en combinación con el certificado de calibración DAkKS, KERN 969-103
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] mg	Valor de verificación [e] mg	Carga mín. [Min] mg	Reproducibilidad mg	Linealidad mg	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración	
KERN							MD KERN		DKD KERN	
AES 100-4C	160	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,2$	-		963-101	
AES 200-4C	220	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,2$	-		963-101	
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.										
AEJ 200-5CM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,04 0,1	$\pm 0,1 0,2$	1	965-201	963-101	
AEJ 100-4CM	160	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$		965-201	963-101	
AEJ 200-4CM	220	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$		965-201	963-101	

1 Reducción de precios

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 pletas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobres dosis 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.	 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: 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.	 Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 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.	 Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 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.	 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.	 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.	 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.	 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.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.	 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 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 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.	 Acero inoxidable: La balanza está protegida contra corrosión.	 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.	 Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.	 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.	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.	
 Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.		

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.