

Balanzas analíticas KERN AES-C · AEJ-CM



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 de muestras).

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

Características

- sólo AEJ-CM: **Ajuste automático interno** con oscilaciones de temperatura > 0,8 °C y temporizado cada 3 horas
- **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
- Moderno parabrisas totalmente de cristal** para poder ver perfectamente el material de pesaje
- Modo dosificación:** Con solo pulsar una tecla pueden ajustarse automáticamente todos los parámetros relevantes para la dosificación

- **Memoria fiscal:** archivado sin papel hasta 100.000 resultados de pesaje. Encontrará información más detallada véase página 11
- **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 del plato de pesaje, acero inoxidable, Ø 85 mm
- Dimensiones totales A x P x A 206 x 335 x 335 mm
- Espacio de pesaje A x P x A 168 x 160 x 225 mm
- Peso neto aprox. 5,4 kg
- Temperatura ambiente admisible 18 °C / 30 °C

Accesorios

- **Capota protectora**, de serie, se puede reequipar, KERN ALS-A02
- **Set para la determinación de la densidad** de líquidos y materiales sólidos con una densidad $\leq \pm 1$, detalles véase página 161. Manejo paso a paso, así como indicación de la densidad directamente en la pantalla, KERN YDB-03
- **Ionizador** para neutralizar la carga electrostática, véase página 162, KERN YBI-01
- **Mesa de pesaje** para absorber vibraciones y oscilaciones que, de producirse, causarían resultados de pesaje erróneos, véase página 162, KERN YPS-03
- **Impresoras correspondientes** véase página 157

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



sólo
AEJ-CM

Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] mg	Valor de homolog. [e] mg	Carga mín. [Min] mg	Reproducibilidad mg	Linealidad mg	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración DAKKS	
							MT KERN		DAKKS KERN	
KERN										
AES 100-4C	160	0,1	–	–	0,2	± 0,2	–		963-101	
AES 200-4C	220	0,1	–	–	0,2	± 0,2	–		963-101	
Nota: 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	80 220	0,01 0,1	1 1	1	0,04 0,1	± 0,1 0,2	965-201		963-101	
AEJ 100-4CM	160	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201		963-101	
AEJ 200-4CM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201		963-101	

KERN Pictograma:



Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).



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



Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.



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.



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



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 C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla. Prácticas funciones adicionales como código de barras y función de retrocálculo.



Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.



Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.



Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.



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.



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 USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.



Nivel de suma C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario. Prácticas funciones adicionales como el código de barras y el contra-cálculo.



Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.



Interfaz de datos Bluetooth: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.



Principio de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.



Interfaz de datos WLAN: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.



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



Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.



Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.



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



Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.



Interfaz para segundas balanzas: para la conexión de una segunda 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.



Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.



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.



Pesaje sin movimientos: (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: En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.



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



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



Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.



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.



Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.



Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DAKKS como prueba de su exactitud. La mejor condición previa para una calibración correcta de su balanza.

En la extensa gama de pesas de control de KERN encontrará las clases internacionales conforme a los límites de error de la OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valores de peso de 1 mg a 2.000 kg.

El laboratorio de calibración de KERN para balanzas y pesos electrónicos tienen la acreditación DAKKS y cuenta actualmente con uno de los laboratorios para calibración de balanzas, pesas de control y medición de fuerza más modernos y mejor equipados de Europa.

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DAKKS las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DAKKS de balanzas con una carga máxima de 6 t
- Calibración DAKKS de unidades de peso en un rango de 1 mg-500 kg
- Gestión de medios de medición apoyada en bases de datos y servicio de recordatorio
- Calibración de instrumentos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DKD en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestras balanzas, la pesa de control correspondiente o el servicio de calibración ? Nuestros asesores personales le asesorarán con mucho gusto.

Nuestros asesores personales KERN: