

Balanza analítica KERN AES-N · AEJ-NM



Balanza compacta analítica de gama alta con programa de calibrado de pipetas práctico

Características

- 1 sólo AEJ-NM: **Ajuste automático interno** con oscilaciones de temperatura > 0,8 °C o 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
- 2 Vmin: 10% del volumen
Va: Valor medio aritmético
Es: Error sistemático
Vmax: 100 % del volumen
Sr: Desviación estándar
- Registro de protocolo GLP/ISO** de los valores de pesaje con fecha, hora y número de serie
- Mayor velocidad de pesaje desconectando el último decimal de indicación

- **Suma** de valores de peso (manual/automático)
- **Moderno parabrisas totalmente de cristal** para poder ver perfectamente el material de pesaje
- **Modo osificación:** Con solo pulsar una tecla pueden ajustarse automáticamente todos los parámetros relevantes para la dosificación

Datos técnicos

- Display LCD retroiluminado grande, altura de dígitos 17 mm
- Dimensiones del plato de pesaje Ø 85 mm
- Dimensiones totales AxPxA 206x335x335 mm
- Espacio de pesaje AxPxA 168x160x225 mm
- Peso neto aprox. 5,4 kg
- Temperatura ambiente admisible 18 °C / 30 °C

Accesorios

- Cubierta protectora, de serie, nuevo encargo posible, KERN ALS-A02
- 3 **Set para la determinación de la densidad** de líquidos y materiales sólidos. Manejo paso a paso, así como indicación de la densidad directamente en la pantalla, ilustración parecida, KERN AES-A01N
- **Ionizador** para neutralizar la carga electrostática, véase página 132, KERN YBI-01
- **Mesa de pesaje** para absorber vibraciones y oscilaciones que, de producirse, causarían resultados de pesaje erróneos, véase página 132, KERN YPS-01
- **Impresoras correspondientes** véase página 130

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FACTORY



1 sólo con impresora

sólo AEJ-NM

Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] mg	Valor verif. [e] mg	Carga mín. [Min] mg	Reproducibilidad mg	Linealidad g	Opciones				
							Verificación		Cert. de calibración DKD		
							MI	KERN	DKD	KERN	
KERN											
AES 100-4N	160	0,1	-	-	0,2	± 0,2	-	-	963-101		
AES 200-4N	220	0,1	-	-	0,2	± 0,2	-	-	963-101		
Nota: Para las aplicaciones sujetas a verificación, solicite también al mismo tiempo la verificación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. Verificación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.											
AEJ 100-4NM	160	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201		963-101		
AEJ 200-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201		963-101		
AEJ 200-5NM	80 220	0,01 0,1	1	1	0,04 0,1	± 0,1 ± 0,2	965-201		963-101		

KERN Pictograma

 Ajuste automático interno (CAL): 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.	 Memory: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	 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.	 Protocolización GLP/ISO de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.
 Fórmula: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 Determinación del tanto por cien: 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 y proceso de racionar.	 Pesaje sin sacudidas: (Programa de pesaje para animales) Se eliminan las vibraciones para la determinación de un valor de pesaje estable.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
 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: 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 Fuente de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Otros estándares como p.e. GB, AUS, USA a petición
 Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 Principio de diapason: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	 Compensación de fuerza electro-magnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.	 Verificación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.	 Calibración DKD de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la calibración DKD en días.
 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 garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece el lote de pesas de control adecuado para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DKD 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 pesas de control en 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 DKD de KERN para balanzas y pesos electrónicos tiene la acreditación DKD desde 1994 y cuenta actualmente a uno de los laboratorios de calibración DKD más modernos y mejor equipados para balanzas, pesas de control y fuerza de Europa. (DKD = Servicio alemán de calibración ~ ENAC)

Nuestros asesores personales KERN:

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DKD las 24 horas del día, 7 días a la semana, de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición de fuerza.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DKD de balanzas con una carga máxima de 6000 kg
- Calibración DKD 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 D, GB, F, I, E, 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.

KERN – Professional measuring. Técnica de medición y servicios de control, con un único proveedor



German Excellence Group
Member