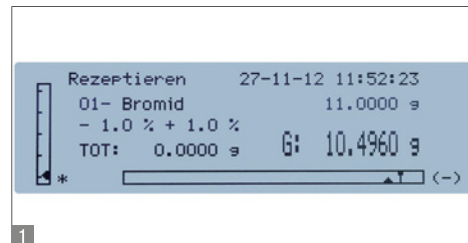


Balanza analítica KERN ALT-B



Balanza analítica con amplia base de datos de fórmulas

Características

- **Fórmulas cómodas:** con la base de datos de fórmulas, en la que pueden guardarse hasta 99 fórmulas con un máximo de 20 componentes de formulación, nombre y valor teórico de cada una
- **Se puede trabajar de forma rápida y eficiente** gracias a la pantalla gráfica
- **Guía del operador de texto sin codificar simple del display,** disponible en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, PT (en el display)
- **Ajuste automático interno** con oscilaciones de temperatura > 1,5 °C y temporizado cada 20 minutos
- **Determinación del tanto por cien:** pueden mostrarse cantidades parciales de material de pesaje extraídas de un recipiente en %. Resulta práctico en procesos de secado; ya que puede mostrarse la humedad evaporada o el peso restante en %

- **Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing):** Entrada de un valor límite superior/inferior. Una señal óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- **Pesaje sin movimientos:** En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio
- **Registro de protocolo GLP/ISO** de los valores de pesaje con fecha, hora y número de serie
- **Moderno parabrisas totalmente de cristal** para poder ver perfectamente el material de pesaje

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 15 mm
- Dimensiones superficie de pesaje Ø 80 mm
- Dimensiones carcasa A x P x A 210x340x330 mm
- Espacio de pesaje A x P x A 160x140x205 mm
- Peso neto aprox. 5,7 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C / 35 °C

Accesorios

- **Capota protectora,** KERN ALJ-A01
- **Capota de protección contra el polvo,** KERN ABS-A08
- **Set para la determinación de la densidad** de líquidos y materiales sólidos con una densidad ≤/≥ 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** y muchos más accesorios a partir de la página 157

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] mg	Reproducibilidad mg	Linealidad mg	Peso mín. de pieza [Contaje] g/pieza		Opción Cert. de calibración DAkkS	
							DAkkS KERN	
KERN								
ALT 160-4B	160	0,1	0,1	± 0,3	0,5	🔴	963-101	
ALT 250-4B	250	0,1	0,1	± 0,3	0,5	🔴	963-101	

🔴 HASTA FIN DE EXISTENCIAS

🔴 Reducción de precios

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: