Balanza analítica KERN AET

PREMIUM ★★★

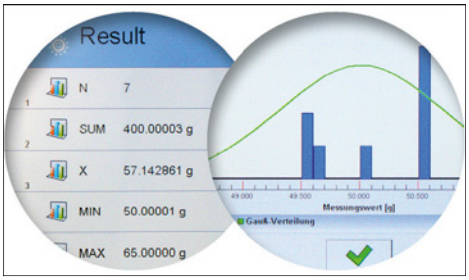
KERN AET [d] = 0,01 mg

KERN AET [d] = 0,1 mg

Modernísima balanza analítica de alta calidad con pantalla táctil y un gran número de funciones, necesarias para procesos complejos

Intuitiva función de calibrado de pipetas conforme a ISO 8655: Se guía al usuario paso a paso, respetando las especificaciones de la norma, a lo largo del proceso de calibrado de pipetas. Esto sirve para garantizar unos volúmenes correctos de pipetado y minimizar los riesgos en el trabajo de pipetado cotidiano

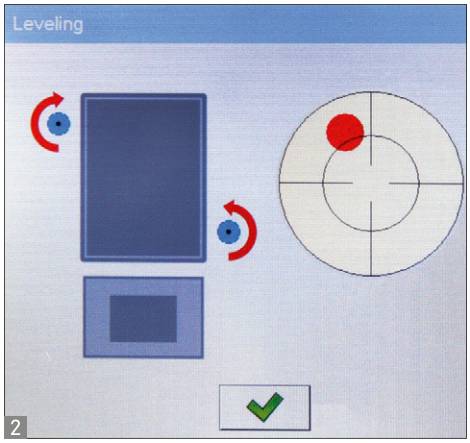
Cómodo uso para fórmulas: Pueden guardarse fórmulas completas con todos los componentes y sus correspondientes valores nominales, nombres, tolerancias, taras etc. Si hay un componente predominante en la fórmula, la practica función de calculo inverso determina automáticamente los nuevos pesos nominales de los demas componentes de la fórmula



Función estadística para la evaluación estadística de series de medición. Una representación gráfica de los valores de medición que puede servir al usuario para controlar y evaluar los resultados de medición

Balanza analítica KERN AET

1



2

3

Características

- **Manejo intuitivo que aumenta la eficiencia y ahorra costes:** Cómodo registro de datos de artículos en el ordenador, invocación de artículos en la balanza mediante 1 escáner conectado de código de barras o RFID, edición de los datos de pesaje mediante una pantalla de gran tamaño o una adicional, o resultados fiscales, transferencia de datos al ordenador, la impresora o la memoria fiscal.
- **Ajustes individuales del usuario almacenables**
  - Nombre/número de usuario
  - Contraseña - Idioma del menú
  - Perfil de usuario
  - Modo de invitado adicional para usuari os no registrados
  - Los permisos, p. ej. creación o modificación de una fórmula, solo puede otorgarlos quien tenga privilegios para ello. Y solo el usuario podrá llevar a cabo la formulación
- Pueden guardarse e imprimirse **datos sobre la conservación mínima** de cada artículo
- **Determinación de diferencias:** Pesaje de una muestra antes y después de un procesado posteriore indicación automática del valor diferencial
- **Función multiplicador:** Las fórmulas y sus componentes pueden multiplicarse a discreción pulsando una tecla, lo que resulta ideal para la fabricación de envases, paquetes, etc. de gran tamaño
- **Enorme base de datos (1 GB)** para miles de resultados de pesaje, datos de artículos, fórmulas, componentes de formulación, pesos de recipientes, datos de usuario etc.
- **Memoria de muestras:** archivo sin formato en papel de resultados de pesaje, véase también al respecto la página 11
- 2 **Nivel de aire electrónico:** Controla de forma permanente la posición de la balanza, da la alarma en caso de posición incorrecta y ofrece una instrucción de corrección óptica
- 3 **Elevada seguridad de procesos:** para parámetros seleccionados como p. ej. la temperatura, el nivelado, la pesada mínima, los ajustes, etc. pueden definirse valores límite. En caso de sobrepasarlos (o no alcanzarlos), se emite un aviso. Pueden archivarse para el resultado de medición
- **Plato de pesada de rejilla y gancho para pesajes inferiores** de serie
- **Encontrará más características en la página 7**

Datos técnicos

- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, Ø 85 mm
- Dimensiones carcasa AxPxA para todos los modelos con
  [d] = 0,01 mg: 573x348x217 mm
  [d] = 0,1 mg: 348x360x217 mm
- Espacio de pesaje AxPxA 168x160x225 mm
- Temperatura ambiente admisible 18 °C / 30 °C

Accesorios

- **Capota protectora** sobre el indicador, de serie, se puede reequipar, adecuadas para las series AET, PET, ILT, KERN ILT-A02
- **Capota de protección contra el polvo**, KERN ABS-A08
- **Escáner de código de barras RS-232**, modelo de mano, dimensiones AxPxA 152x84x63 mm, detalles véase página 163, KERN PET-A05
- **Escáner de código de barras USB**, modelo de mano, dimensiones AxPxA 152x84x63 mm, detalles véase página 163, KERN PET-A09
- **Teclado USB** para registrar cómodamente artículos, textos descriptivos etc., dimensiones AxPxA 440x128x24 mm, detalles véase página 164, KERN PET-A06
- **Indicador secundario**, dimensiones AxPxA 150x33x80 mm, detalles véase página 164, KERN PET-A03
- **Impresora térmica de etiquetas para impresión directa**, con software para la edición cómoda de etiquetas (adhesivas), detalles véase página 163, KERN PET-A13
- **Impresora de transferencia térmica e impresora térmica de etiquetas para impresión directa**, con software para la edición cómoda de etiquetas (adhesivas), detalles véase página 163, KERN PET-A14
- **Software para la administración de datos**, para administrar cómodamente los datos de los artículos en el ordenador. Transferencia de datos a la balanza mediante cable de interfaz (véase página 158), detalles véase página 163, KERN PET-A01
- **Juego adecuado para determinación de la densidad** de líquidos y sólidos, así como sustancias porosas (empapadas en aceite) ≤/≥ 1. detalles véase página 161. KERN YDB-03
  El software interno de la balanza para la determinación de la densidad guía paso a paso por el proceso e indica la densidad directamente en la pantalla. También es posible emplear un picnómetro

ESTÁNDAR

OPCIÓN

FÁBRICA

Modelo KERN	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] mg	Valor de homolog. [e] mg	Carga mín. [Min] mg	Reproducibilidad mg	Linealidad mg		Opciones: Homologación MI KERN		Opciones: Cert. de calibración DAkkS DAkkS KERN	
AET 500-4	510	0,1	–	–	0,2	± 0,5	↓	–		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.											
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]											
AET 200-5DM	82 | 220	0,01 | 0,1	1	1	0,04 | 0,1	± 0,1 | 0,2	↓	965-201		963-101	
AET 100-5M	100	0,01	1	1	0,05	± 0,1	↓	965-201		963-101	
AET 200-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	↓	965-201		963-101	

↓ Reducción de precios

KERN Pictograma:

CAL INT — **Ajuste automático interno:** Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

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

MEMORY — **Memoria:** Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.

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

RS 485 — **Interfaz de datos RS-485:** Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.

USB — **Interfaz de datos USB:** Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.

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

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

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

DUAL — **Interfaz para segundas balanzas:** para la conexión de una segunda balanza.

LAN — **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.

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

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

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

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

RECIPE B — **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.

RECIPE C — **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.

SUM A — **Nivel de suma A:** Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.

SUM C — **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.

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

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

TOL — **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.

MOVE — **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.

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

ATEX — **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.

INOX — **Acero inoxidable:** La balanza esta protegida contra corrosión.

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

BATT — **Alimentación por baterias:** Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.

ACCU — **Alimentación por acumulador:** Juego de acumulador recargable.

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

230 V — **Cable de alimentación:** Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición

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

T-FORK — **Principio de diapasón:** Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.

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

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

M +3 DAYS — **Homologación:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.

DAkkS +3 DAYS — **Calibración DAkkS:** En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles.

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

2 DAYS — **Envío de paletas:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

3 YEARS WARRANTY — **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: