Balanza analítica KERN ABT

PREMIUM ★★★

Tecnología avanzada Single-Cell:
- **Fabricación automática de la célula de pesaje completamente de una pieza**
- **Comportamiento térmico estable**
- **Intervalo breve de estabilización**
- **Alta robustez mecánica**
- **Alta seguridad de carga de esquina**

El modelo superior con sistema de pesaje Single-Cell

Características

- **Ajuste automático interno** con oscilaciones de temperatura > 0,5 °C y temporizado cada 4 horas
- **Ayuda para la dosificación:** Seleccionable el modo de estabilización elevada y otros ajustes de filtro
- **Uso simple de fórmulas/documentación** con función combinada tara/imprimir. Además los componentes de la mezcla se numeran automáticamente y se imprimen con número/valor de peso
- **Número de identificación** de 4 dígitos, libremente programable, se imprime en el protocolo de ajuste
- **Salida de datos automática en el ordenador/impresora** después de cada parada de la báscula
- **Parabrisas de vidrio grande** con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 14 mm
- Dimensiones del plato de pesaje Ø 80 mm,
- Dimensiones totales AxPxA 217x356x338 mm
- Espacio de pesaje AxPxA 168x172x223 mm
- Peso neto aprox. 7 kg
- Temperatura ambiente admisible 10 °C / 30 °C

Accesorios

- **Capota protectora**, de serie. Puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, KERN ABT-A02S05
- 1 **Set para la determinación de la densidad** de líquidos y materiales sólidos con una densidad ≤/≥ 1. Indicación de la densidad directamente en la pantalla, detalles véase página 183, KERN YDB-03
- 2 **Ionizador** para neutralizar la carga electrostática, véase página 183, KERN YBI-01
- 3 **Mesa de pesaje** para absorber vibraciones y oscilaciones que, de producirse, causarían resultados de pesaje erróneos, véase página 183, KERN YPS-03
- **Impresoras correspondientes** véase página 177

ESTÁNDAR

OPCIÓN

FÁBRICA

Modelo KERN	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] mg	Valor de homolog. [e] mg	Carga mín. [Min] mg	Reproduci-bilidad mg	Linealidad mg		Opciónes Homologación MI KERN		Cert. de calibración DAkkS DKD KERN	
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2		965-201		963-101	
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2		965-201		963-101	
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	± 0,3		965-201		963-101	
ABT 100-5M	101	0,01	1	1	0,05	± 0,15		965-201		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]											
ABT 120-5DM	42 | 120	0,01 | 0,1	1 | 1	1	0,02 | 0,1	± 0,05 | 0,2		965-201		963-101	
ABT 220-5DM	82 | 220	0,01 | 0,1	1 | 1	1	0,05 | 0,1	± 0,1 | 0,2		965-201		963-101	

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.

ALIBI — **Memoria fiscal:** Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2009/23/EG.

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 WIFI:** 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 de 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.

RC — **Transmisión de datos sin cable:** entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.

GLP INTERN — **Protocolo GLP/ISO:** La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.

GLP PRINTER — **Protocolo GLP/ISO:** Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.

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

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

B RECIPE — **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.

C RECIPE — **Nivel de fórmula C:** Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guian al usuario, adaptacion de receta en caso de sobredosis, función multiplicador, reconocimiento de codigo de barras.

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

C SUM — **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, adaptación de receta en caso de sobredosis, función multiplicador, reconocimiento de código de barras.

% 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 — **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.

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

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 acumulador:** Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.

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

A MULTI — **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

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

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

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

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

SC TECH — **Principio de pesaje: 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 de balanzas (DKD):** 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 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 1mg- hasta 2000 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 1mg hasta 2500 kg.
- 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

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.