



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

Características

- **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 guardar se fórmulas completas con todos los componentes y sus correspondientes valores nominales, nombres, tolerancias, taras etc. La práctica adaptación de la fórmula en caso de dosis excesiva determina automáticamente, a partir de un componente de la fórmula que pesa demasiado, los nuevos pesos nominales de los demás componentes
- **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

- **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

Datos técnicos

- Pantalla táctil LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 21 mm, diagonal de pantalla 5,7" (115x86 mm)
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, ø 85 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 215×156×71 mm
- Dimensiones totales A×P×A [d] = 0,01 mg: 200×394×292 mm [d] = 0,1 mg: 254×270×350 mm
- Espacio de pesaje A×P×A 168×160×227 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 215×156×71 mm
- Temperatura ambiente admisible 18 °C/30 °C

Accesorios

- **Pesada mínima**, el peso mínimo a pesar, dependiendo de la precisión del proceso deseada, únicamente en combinación con el certificado de calibración DAkKS, KERN 969-103
- Impresoras correspondientes y muchos más accesorios veáse en Internet

Modos de funcionamiento

- 1 Pesaje
- 2 Determinación de existencias en almacén
- 3 Checkweighing
- 4 Dosificación
- 5 Determinación de porcentaje
- 7 Pesaje de animales
- 8 Formulas
- 9 Estadística
- 10 Calibrado de pipetas
- 11 Pesaje diferencial
- 12 Control de calidad estadístico (SQC)

Funciones

- Indicación de capacidad con 1 - 12
- Dosificación (-/+), con 4, 5
- Número de piezas de referencia variable, con 1 - 12
- Optimización de referencia automática, con 2
- Prereducción numérica del peso de tara, con 1 - 12
- Introducción de artículo, de denominación de cargas, de usuario etc., con 1 - 12
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m², o similar, con 1 - 12
- Fecha/hora, con 1 - 12
- Función estadística, como aplicación propia
- Impresión GLP, con 1 - 12
- Formato de imagen de impresión individual, con 1 - 12

Sugerencia: Su especialista en productos KERN Ingo Schlaich, Tel. +49 [0]7433 9933-158 estará encantado de echarle una mano

ESTÁNDAR



OPCIÓN

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Reproducibilidad	Linealidad	Opciones	
							Homologación	Cert. de calibración
KERN	g	mg	mg	mg	mg	mg	MD KERN	DKD KERN
AET 500-4	510	0,1	-	-	0,2	± 0,5	-	963-101
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 200-5DAM	82 220	0,01 0,1	1	1	0,04 0,1	± 0,1 0,2	-	963-101
AET 100-5AM	100	0,01	1	1	0,05	± 0,1	-	963-101
AET 200-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101

■ HASTA FIN DE EXISTENCIAS!

KERN Pictograma



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



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



Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.



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



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



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



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 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.



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



Memoria fiscal: Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.



Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas con platos con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras.



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



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



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.



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



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



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



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



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



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



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



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



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.



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



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.



Calibración DAKKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.



Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza.



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



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



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.



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.



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



Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.



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



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



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



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



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

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 1 mg - 2500 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 1 mg - 2500 kg.
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- 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
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

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.