



- Dimensiones del indicador A×P×A
225×115×60 mm
- Longitud del cable del indicador aprox.
A, **B** 2 m
C 0,6 m
- Temperatura ambiente admisible
KERN DS: 10 °C/40 °C
KERN DS-M: 10 °C/30 °C

Balanza industrial de precisión tipo laboratorio, también con aprobación de homologación [M] clase II

Características

- **Balanza de precisión para grandes cargas**, ideal para muestras de gran volumen o muy pesadas que deban pesarse con gran precisión
- **Manejo paso a paso** vía diálogo „Sí/No“ en la pantalla
- **Prerreducción numérica del peso de tara** para recipiente de peso conocido. Útil para el control de cantidades de llenado
- **Contaje exacto:** La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje

• KERN DS: **Unidad de pesaje programable libremente**, p.ej. para la indicación directa en longitud de cordón g/m, el peso de superficie g/m² o similares

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable A×P×A
A 228×228×90 mm
B 308×318×75 mm, véase foto grande
C 450×350×115 mm

Accesorios

- **Capota protectora** sobre el indicador. La misma puede pedirse posteriormente; volumen de suministro: 5 unidades, KERN DE-A12S05
- **1 Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 480 mm, se puede reequipar, KERN DE-A10
- **Soporte para atornillar el indicador** a la plataforma, se puede reequipar, KERN DE-A11N
- **Soporte mural** para montar el indicador en la pared, KERN DS-A02
- **2 Set para pesajes inferiores**, consta de plataforma, aro y gancho, sólo para modelos con plato de pesaje **B**, KERN DS-A01
- **Uso con acumulador externo**, tiempo de funcionamiento hasta 30 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KS-A01
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 30 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KB-A01N
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Mindest-last [Min] g	Peso parcial mínimo [contaje] g/pieza	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones			
								Homologación		Cert. de calibración DAkkS	
								M II KERN	DKD KERN		
DS 3K0.01S	3	0,01	-	-	0,01	4,2	A	-	963-127		
DS 5K0.05S	5	0,05	-	-	0,05	4,2	A	-	963-127		
DS 8K0.05	8	0,05	-	-	0,05	8	B	-	963-128		
DS 10K0.1S	10	0,1	-	-	0,1	4,2	A	-	963-128		
DS 16K0.1	16	0,1	-	-	0,1	8	B	-	963-128		
DS 20K0.1	20	0,1	-	-	0,1	8	B	-	963-128		
DS 30K0.1	30	0,1	-	-	0,1	8	B	-	963-128		
DS 30K0.1L	30	0,1	-	-	0,1	10	C	-	963-128		
DS 36K0.2	36	0,2	-	-	0,2	8	B	-	963-128		
DS 36K0.2L	36	0,2	-	-	0,2	10	C	-	963-128		
DS 60K0.2	60	0,2	-	-	0,2	10	C	-	963-129		
DS 65K0.5	65	0,5	-	-	0,5	10	C	-	963-129		
DS 100K0.5	100	0,5	-	-	0,5	10	C	-	963-129		
DS 150K1	150	1	-	-	1	10	C	-	963-129		

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.

DS 65K1M	65	1	10	50	1	10	C	965-218	963-129
----------	----	---	----	----	---	----	---	---------	---------

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.