

Balanza de plataforma KERN DS · DS-M



Balanza industrial con precisión de laboratorio, también con declaración de aprobación [M]

Características

- **Manejo paso a paso** vía diálogo „Sí/No“ en el display
- **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

Datos técnicos

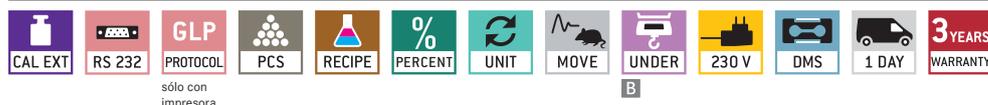
- Display LCD retroiluminado grande, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones del plato de pesaje acero inoxidable AxBxA
 - A 228x228x70 mm
 - B 308x318x75 mm, como ilustrado (foto grande)
 - C 450x350x115 mm
- Dimensiones del indicador AxBxA 225x115x60 mm

- Temperatura ambiente admisible
KERN DS: 10 °C / 40 °C
KERN DS-M: 10 °C / 30 °C

Accesorios

- **Cubierta protectora** sobre el indicador, de serie, nuevo encargo posible, KERN DE-A12
- **Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte de aprox. 480 mm, KERN DE-A10
- **Soporte** para atornillar el indicador a la plataforma, KERN DE-A11
- **Soportem ural** para montar el indicador en la pared, reequipable, KERN DS-A02
- **Set para pesajes inferiores**, para modelos con plato de pesaje de tamaño B, KERN DS-A01
- **Uso con acumulador externo**, tiempo de funcionamiento aprox. 25 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KS-A01
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento aprox. 10 h, tiempo de carga aprox. 10 h, reequipable, KERN KB-A01N
- **Impresoras correspondientes** véase página 130

ESTÁNDAR



sólo con impresora

B

OPCIÓN



FACTORY



sólo DS-M

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Reproducibilidad g	Peso mín. de pieza [contar] g/pieza	Longitud de cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones			
									Verificación		Cert. de calibración DKD	
									M II	KERN	DKD	KERN
DS 3K0.01S	3	0,01	-	0,02	0,01	2	5,1	A	-	-	-	963-127
DS 5K0.05S	5	0,05	-	0,05	0,05	2	5,1	A	-	-	-	963-127
DS 8K0.05	8	0,05	-	0,05	0,05	2	7,5	B	-	-	-	963-128
DS 10K0.1S	10	0,1	-	0,1	0,1	2	4,5	A	-	-	-	963-128
DS 16K0.1	16	0,1	-	0,1	0,1	2	7,5	B	-	-	-	963-128
DS 20K0.1	20	0,1	-	0,1	0,1	2	7,5	B	-	-	-	963-128
DS 30K0.1	30	0,1	-	0,1	0,1	2	7,5	B	-	-	-	963-128
DS 30K0.1L	30	0,1	-	0,1	0,1	0,6	9,5	C	-	-	-	963-128
DS 36K0.2	36	0,2	-	0,2	0,2	2	7,5	B	-	-	-	963-128
DS 36K0.2L	36	0,2	-	0,2	0,2	0,6	9,5	C	-	-	-	963-128
DS 60K0.2	60	0,2	-	0,2	0,2	0,6	9,5	C	-	-	-	963-129
DS 65K0.5	65	0,5	-	0,5	0,5	0,6	9,5	C	-	-	-	963-129
DS 100K0.5	100	0,5	-	0,5	0,5	0,6	9,5	C	-	-	-	963-129
DS 150K1	150	1	-	1	1	0,6	9,5	C	-	-	-	963-129
Nota: Para las aplicaciones sujetas a verificación, solicite también al mismo tiempo la verificación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. Verificación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.												
DS 65K1M	65	1	10	1	1	0,6	9,5	C		950-118		963-129

KERN Pictograma

 Ajuste automático interno (CAL): Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 Programa de ajuste (CAL): Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 Memory: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	 Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales) para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 Interfaz de segundas balanzas: para la conexión de una segunda balanza.
 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.	 Protocolización GLP/ISO de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.
 Fórmula: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 Determinación del tanto por cien: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 Unidades de pesaje: conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p.ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.
 Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación y proceso de racionar.	 Pesaje sin sacudidas: (Programa de pesaje para animales) Se eliminan las vibraciones para la determinación de un valor de pesaje estable.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.	 Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.	 Adaptador de red: 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 Fuente de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Otros estándares como p.e. GB, AUS, USA a petición
 Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 Principio de diapason: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	 Compensación de fuerza electro-magnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.	 Verificación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.	 Calibración DKD de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la calibración DKD en días.
 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.	 Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.	 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 el lote de pesas de control adecuado para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DKD 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 pesas de control en 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 DKD de KERN para balanzas y pesos electrónicos tiene la acreditación DKD desde 1994 y cuenta actualmente a uno de los laboratorios de calibración DKD más modernos y mejor equipados para balanzas, pesas de control y fuerza de Europa. (DKD = Servicio alemán de calibración ~ ENAC)

Nuestros asesores personales KERN:

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DKD las 24 horas del día, 7 días a la semana, de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición de fuerza.

Alcance de las prestaciones:

- Calibración DKD de balanzas con una carga máxima de 6000 kg
- Calibración DKD 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 D, GB, F, I, E, 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.

KERN – Professional measuring. Técnica de medición y servicios de control, con un único proveedor



German Excellence Group
Member