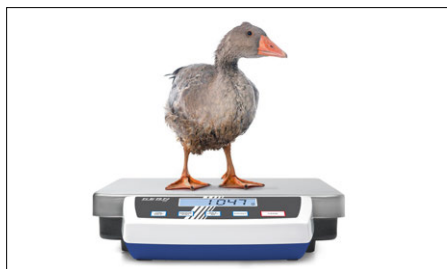
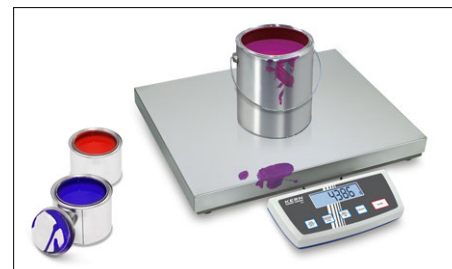


Balanza de paquetes KERN DE-D



Un modelo éxito de ventas durante muchos años con
indicador protegido contra polvo y salpicadura

**Contaje de piezas****Pesaje de animales****Uso para fórmulas**

Balanza de paquetes KERN DE-D



Características

- Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante batería/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (por ej. en producción, el almacén y envíos)
- Indicador de posicionamiento versátil, p. ej. colocado sobre una superficie o atornillado a la pared
- 1** Indicador: Plástico, protección de contra polvo y las sapicaduras IP65
- Plato de acero inoxidable, base de acero barnizado
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Con ayuda de la función de formulación es posible pesar los diversos componentes de una mezcla. Como medida de control se puede indicar el peso total de todos los componentes

- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m², o similar
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable A×P×A
 - A** 318×308×75 mm
 - B** 318×308×88 mm
 - C** 522×406×98 mm, véase foto grande
 - D** 522×403×83 mm
 - E** 650×500×89 mm
- Dimensiones del indicador, A×P×A 225×110×45 mm
- Puede utilizarse con pilas, 9 V bloque no incluido en el volumen de suministro, tiempo de funcionamiento hasta 12 h
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN DE-A12S05
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 30 h, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN NDE-A02
- Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, sólo para modelos con plato del tamaño **B**, **C** se puede reequipar, KERN DE-A11N
- Soporte mural para montar el indicador en la pared, KERN DE-A13
- 2** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 480 mm, nuevos encargos posibles, KERN DE-A10
- Datos de cabecera individuales: El software gratuito SHM-01 permite definir líneas de encabezamiento impresas con las impresoras YKN-01 y YKB-01N
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN

Modelo KERN	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso parcial mínimo [Normal] g/pieza	Longitud del cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones	
									Cert. de calibración	
									DAkKS KERN	
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]										
DE 6K1D	3 6	1 2	1 2	± 3 6	40	1,4	4,8	A	963-128	
DE 15K2D	6 15	2 5	2 5	± 6 15	100	1,4	4,8	A	963-128	
DE 35K5D	15 35	5 10	5 10	± 15 30	100	1,4	4,8	A	963-128	
DE 35K5DL	15 35	5 10	5 10	± 15 30	100	1,4	16	D	963-128	
DE 60K10D	30 60	10 20	10 20	± 30 60	200	1,4	4,8	A	963-129	
DE 60K10DL	30 60	10 20	10 20	± 30 60	200	1,4	16	D	963-129	
DE 150K20D	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,5	5	A	963-129	
DE 150K20DL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,5	16	D	963-129	
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,4	28	E	963-129	
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,25	16	D	963-129	
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,05	28	E	963-129	
Balanza de dos rangos con indicación fina										
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5	10	1,4	4,8	A	963-128	
DE 12K1A	12	1	1	± 3	20	1,4	4,8	A	963-128	
DE 24K2A	24	2	2	± 6	40	1,4	4,8	A	963-128	
DE 60K5A	60	5	5	± 15	100	1,4	4,8	A	963-129	
DE 120K10A	120	10	10	± 30	200	1,4	5,0	A	963-129	
DE 15K0.2D	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,8 2	4	1	4	B	963-128	
DE 35K0.5D	15 35	0,5 1	0,5 1	± 2 4	10	1	7	B	963-128	
DE 60K1D	30 60	1 2	1 2	± 4 8	20	1,47	7	B	963-129	
DE 60K1DL	30 60	1 2	1 2	± 4 8	20	1,4	15	C	963-129	
DE 150K2D	60 150	2 5	2 5	± 8 20	40	1,6	7	B	963-129	
DE 150K2DL	60 150	2 5	2 5	± 8 20	40	1,4	15	C	963-129	
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20 40	100	1,4	15	C	963-129	

Pictograma

	Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		KERN Communication Protocol (KCP): el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.		Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.				Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
	Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone.		Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada		Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable
	Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
	Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.		Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		Nivel de fórmula A: Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula		Cable de alimentación: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
	Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible		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		Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico		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 Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		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 WIFI: 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 en internet		Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
	Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		Pesaje con rango de tolerancia: (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente		Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos		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. Véase el diccionario		Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
	Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet				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

*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.

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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: