

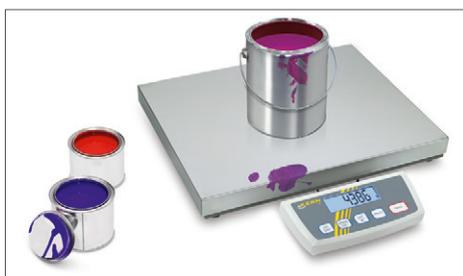
# Balanza de paquetes KERN DE-D



Un modelo éxito de ventas durante muchos años con indicador protegido del polvo y las salpicaduras



Contaje de piezas



Formulación



Pesaje de animales

## Características

- **Gran movilidad:** Gracias al funcionamiento mediante batería/uso con acumulador (opcional), su forma plana y compacta y su bajo peso es ideal para utilizarla en varios lugares distintos (por ej. en producción, el almacén y envíos)
- **El indicador se puede posicionar de múltiples formas:** p. ej. emplazado libremente o atornillado en la pared (opcional)
- **Indicador IP65.** Protegido contra polvo y chispas de agua (sólo con uso de pilas o acumulador)

- **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 programable libremente, p. ej. para la indicación directa en longitud de cordón g/m, el peso de superficie g/m<sup>2</sup> o similares

# Balanza de paquetes KERN DE-D



## Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, AxPxA
  - A** 318x308x75 mm
  - B** 318x308x85 mm
  - C** 522x406x100 mm
  - D** 522x403x90 mm, como ilustrado (foto grande)
  - E** 650x500x105 mm
- Dimensiones del indicador AxPxA 225x110x45 mm
- Puede utilizarse con pila, 9 V bloque, no incluido
- Temperatura ambiente admisible 5 °C / 35 °C

## Accesorios

- Capota protectora** sobre el indicador, de serie, se puede reequipar, KERN DE-A12
- Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento aprox. 15 h, tiempo de carga aprox. 10 h, se puede reequipar, KERN NDE-A02
- Soporte** para atornillar el indicador a la plataforma, se puede reequipar, KERN DE-A11N
- Soporte mural** para montar el indicador en la pared, se puede reequipar, KERN DE-A13
- Soporte** para elevar el indicador, se puede reequipar, altura del soporte de aprox. 480 mm, KERN DE-A10

## Datos de cabecera individuales:

- mediante el software gratuito KERN SHM-01, pueden fijarse 4 cabeceras en la impresión, en el caso de las impresoras KERN YKN-01 y YKB-01N
- Impresoras correspondientes** y muchos más accesorios a partir de la página 157

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



1

Modelo KERN	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linearity g	Peso mín. de pieza [Contaje] g/pieza	Longitud de cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opción Cert. de calibración DAkkS	
									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	4	1,4	4	A		963-128
DE 15K2D	6   15	2   5	2   5	± 6   ± 15	10	1,4	4	A		963-128
DE 35K5D	15   35	5   10	5   10	± 15   ± 30	10	1,4	4	A		963-128
DE 35K5DL	15   35	5   10	5   10	± 15   ± 30	10	1,4	16	D		963-128
DE 60K10D	30   60	10   20	10   20	± 30   ± 60	20	1,4	4	A		963-129
DE 60K10DL	30   60	10   20	10   20	± 30   ± 60	20	1,4	16	D		963-129
DE 150K20D	60   150	20   50	20   50	± 60   ± 150	40	1,4	4	A		963-129
DE 150K20DL	60   150	20   50	20   50	± 60   ± 150	40	1,4	16	D		963-129
DE 150K20DXL	60   150	20   50	20   50	± 60   ± 150	40	1,4	28	E		963-129
DE 300K50D	150   300	50   100	50   100	± 150   ± 300	200	1,4	16	D		963-129
DE 300K50DL	150   300	50   100	50   100	± 150   ± 300	200	1,4	28	E		963-129
Balanza de dos rangos con indicación fina										
DE 15K0.2D	6   15	0,2   0,5	0,2   0,5	± 0,8   ± 2	0,4	1	4	B		963-128
DE 35K0.5D	15   35	0,5   1	0,5   1	± 2   ± 4	1	1	4	B		963-128
DE 60K1D	30   60	1   2	1   2	± 4   ± 8	2	1	4	B		963-129
DE 60K1DL	30   60	1   2	1   2	± 4   ± 8	2	1,4	16	C		963-129
DE 150K2D	60   150	2   5	2   5	± 8   ± 20	4	1	4	B		963-129
DE 150K2DL	60   150	2   5	2   5	± 8   ± 20	4	1,4	16	C		963-129
DE 300K5DL	150   300	5   10	5   10	± 20   ± 40	10	1,4	16	C		963-129

# KERN Pictograma:

 <b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 <b>Nivel de fórmula A:</b> Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).	 <b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.
 <b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 <b>Nivel de fórmula B:</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.	 <b>Alimentación por baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 <b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	 <b>Nivel de fórmula C:</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. Prácticas funciones adicionales como código de barras y función de retrocálculo.	 <b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable.
 <b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.	 <b>Nivel de suma A:</b> Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.	 <b>Adaptador de corriente:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
 <b>Interfaz de datos RS-485:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.	 <b>Nivel de suma C:</b> Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario. Prácticas funciones adicionales como el código de barras y el contra-cálculo.	 <b>Cable de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 <b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.	 <b>Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 <b>Principio de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.
 <b>Interfaz de datos Bluetooth:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 <b>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 <b>Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 <b>Interfaz de datos WLAN:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 <b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 <b>Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
 <b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 <b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.	 <b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.
 <b>Interfaz para segundas balanzas:</b> para la conexión de una segunda balanza.	 <b>Pesaje sin movimientos:</b> (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio.	 <b>Calibración DAKkS:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles.
 <b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 <b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	 <b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 <b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN (véanse accesorios)	 <b>Protección contra explosión ATEX:</b> Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.	 <b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 <b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión.	 <b>Garantía:</b> En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 <b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.		

## KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DAKkS 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 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 de KERN para balanzas y pesos electrónicos tienen la acreditación DAKkS y cuenta actualmente con uno de los laboratorios para calibración de balanzas, pesas de control y medición de fuerza más modernos y mejor equipados de Europa.

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DAKkS las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

### Alcance de las prestaciones:

- Calibración DAKkS de balanzas con una carga máxima de 6 t
- Calibración DAKkS 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 DE, GB, FR, IT, ES, 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.

## Nuestros asesores personales KERN: