

Balanza de paquetes KERN DE



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



Contaje de piezas



Pesaje de animales



Uso para fórmulas

Balanza de paquetes KERN DE



Características

- Gran movilidad: Gracias al funcionamiento mediante pila/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (en la producción, el almacén, en envíos, etc.)
- Indicador de posicionamiento versátil, p. ej. colocado sobre una superficie o atornillado a la pared
- **1** Indicador: Plásticos, IP68 contra polvo y salpicadura de agua 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 incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P×A 318×308×75 mm
 - B** A×P×A 318×308×88 mm
 - C** A×P×A 522×403×83 mm, véase foto grande
 - D** A×P×A 522×406×98 mm
 - E** A×P×A 650×500×89 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 225×110×55 mm
- Puede utilizarse con pilas, 9 V bloque no incluidas en el 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 sin retroiluminación, 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**, **D**, **E**, 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, 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	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	La longitud del cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones Cert. de calibr. DAkks DAkks KERN
Balanza multidivisión con indicación fina, con una carga creciente o decreciente cambia automáticamente al siguiente rango de pesaje superior o inferior [máx] y a la legibilidad [d] correspondiente.									
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	D	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	D	963-129
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20 40	100	1,4	15	D	963-129
Balanza multidivisión, con una carga creciente o decreciente cambia automáticamente al siguiente rango de pesaje superior o inferior [máx] y a la legibilidad [d] correspondiente.									
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	C	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	C	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	C	963-129
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,4	19	E	963-129
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,05	28	E	963-129
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,25	16	C	963-129
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

CAL INT
Ajuste automático interno
 Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor

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

ET
EasyTouch
 Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta

MEMORY
Memoria
 Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.

ALIBI
Memoria fiscal
 Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG

KUP
KERN Universal Port (KUP)
 permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación

RS 232
Interfaz de datos RS-232
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red

RS 485
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

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

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

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

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

ANALOG
Interfaz analógica
 para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

DUAL
Interfaz de segundas balanzas
 Para la conexión de una segunda balanza

LAN
Interfaz de red
 Para la conexión de la balanza a una red Ethernet

KCP PROTOCOL
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

GLP INTERN
Protocolo GLP/ISO interno
 La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada

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

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

RECIPE A
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

RECIPE B
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

SUM A
Nivel de suma A
 Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma

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

UNIT
Unidades de pesaje
 Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet

TOL
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

MOVE
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

IP
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx
 En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario

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

BATT
Alimentación con baterías
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

ACCU
Alimentación con acumulador interno
 Juego de acumulador recargable

MULTI A
Fuente de alimentación de enchufe universal
 con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

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

230 V
Fuente de alimentación integrada
 Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición

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

T-FORK
Principio de pesaje Sistema de medición de diapazón
 Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente según la carga

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

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

M +3 DAYS
Evaluación de la conformidad
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

DAKKS +3 DAYS
Calibración DAKKS de balanzas (DKD)
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles

ISO +4 DAYS
Calibración de fábrica (ISO)
 En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

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

2 DAYS
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.