

BALANZAS & SERVICIO DE CONTROL

Laboratorio | Industria | Alimentación

PROFESSIONAL MEASURING



2025



Balanzas para paquetes con una gran plataforma para un pesaje sencillo y rápido en la oficina, en producción, en envío etc.

Características

- Gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero, lacado
 - A** A×P×A 315×305×57 mm
 - B** A×P×A 550×550×58 mm, véase foto grande
 - C** A×P×A 950×500×58 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 100 h
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, €
- Soporte para elevar el indicador, atornillable a la plataforma, altura del soporte aprox. 480 mm, para modelos con plato del tamaño **A** KERN EOB-A01N, €
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, €
- **1** Estera de goma antideslizante, A×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, €

10

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones
							Cert. de calibración DAKKS
KERN							DAKKS KERN
EOE 10K-3	15	5	5	± 10	4,0	A	963-128
EOE 30K-2	35	10	10	± 20	4,0	A	963-128
EOE 60K-2	60	20	20	± 40	4,0	A	963-129
EOE 60K-2L	60	20	20	± 40	14	B	963-129
EOE 100K-2	150	50	50	± 100	4,0	A	963-129
EOE 150K50L	150	50	50	± 100	14	B	963-129
EOE 150K50XL	150	50	50	± 100	18	C	963-129
EOE 300K100	300	100	100	± 200	4,0	A	963-129
EOE 300K100L	300	100	100	± 200	14	B	963-129
EOE 300K100XL	300	100	100	± 200	18	C	963-129



Balanza de paquetes universal con plato de pesaje robusto de acero inoxidable – también con plataforma XL y amplios rangos de pesaje

Características

- Plato de acero inoxidable, base de acero barnizado
- Manejo fácil y cómodo mediante 4 teclas
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales
- Capota protectora incluida en el suministro
- Adaptador de red universal externo incluido en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P×A 315×305×57 mm
 - B** A×P×A 550×550×58 mm, véase foto grande
 - C** A×P×A 950×500×58 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, €
- **1** Soporte para elevar el indicador, atornillable a la plataforma, altura del soporte aprox. 480 mm, para modelos con plato del tamaño **A** KERN EOB-A01N
- **2** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, €
- **3** Estera de goma antideslizante, A×P×A 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, €

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura	Reproducibilidad	Linealidad	Longitud del cable (cable en espiral) aprox.	Peso neto aprox.	Plato de pesaje	Opciones	
								Cert. de calibración DAKKS	DAKKS KERN
KERN	kg	g	g	g	m	kg			
EOB 15K5	15	5	5	± 10	1,8	3,8	A		963-128
EOB 35K10	35	10	10	± 20	1,8	3,8	A		963-128
EOB 60K20	60	20	20	± 40	1,8	3,8	A		963-129
EOB 60K20L	60	20	20	± 40	2,7	13	B		963-129
EOB 150K50	150	50	50	± 100	1,8	3,8	A		963-129
EOB 150K50L	150	50	50	± 100	2,7	13	B		963-129
EOB 150K50XL	150	50	50	± 100	2,7	17	C		963-129
EOB 300K100A	300	100	100	± 200	1,8	3,8	A		963-129
EOB 300K100L	300	100	100	± 200	2,7	13	B		963-129
EOB 300K100XL	300	100	100	± 200	2,7	17	C		963-129



Balanza de plataforma de alta capacidad con plato extragrande en acero inoxidable para paquetería y veterinaria

Características

- Plato de acero inoxidable, base de acero barnizado
- Manejo fácil y cómodo mediante 4 teclas
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales
- **1** La balanza puede transportarse y guardarse cómodamente en poco espacio gracias a sus ruedas industriales especialmente estables y a su agarradera
- Capota protectora incluida en el suministro
- Estera de goma antideslizante incluida en el alcance de suministro
- Adaptador de red universal externo incluido en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero inoxidable, A×P×A 950×500×58 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Longitud del cable del indicador, cable en espiral, aprox. 2,7 m
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, €
- **2** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, €

ESTÁNDAR



OPCIÓN

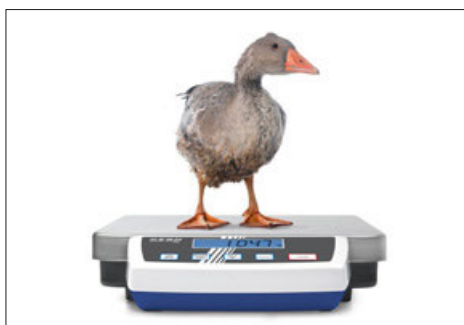


Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso neto aprox. kg
KERN					
EOS 150K50XL	150	50	50	± 100	19
EOS 300K100XL	300	100	100	± 200	19

Opciones
Cert. de calibración DAkKS
DAkKS
KERN
963-129
963-129



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



Pesaje de animales



Uso para fórmulas



Contaje de piezas



Características

- Gracias al funcionamiento mediante pila/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Indicador: Plásticos, protección de contra polvo y las aplicaduras IP65, posicionamiento versátil
- 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 de la plataforma 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 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
- Adecuado para modelos con plato del tamaño **C**, **D**, **E**: Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, KERN DE-A11N
- Datos de cabecera individuales: El software gratuito SHM-01 permite definir 4 líneas de encabezamiento impresas con la impresora YKN-01
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

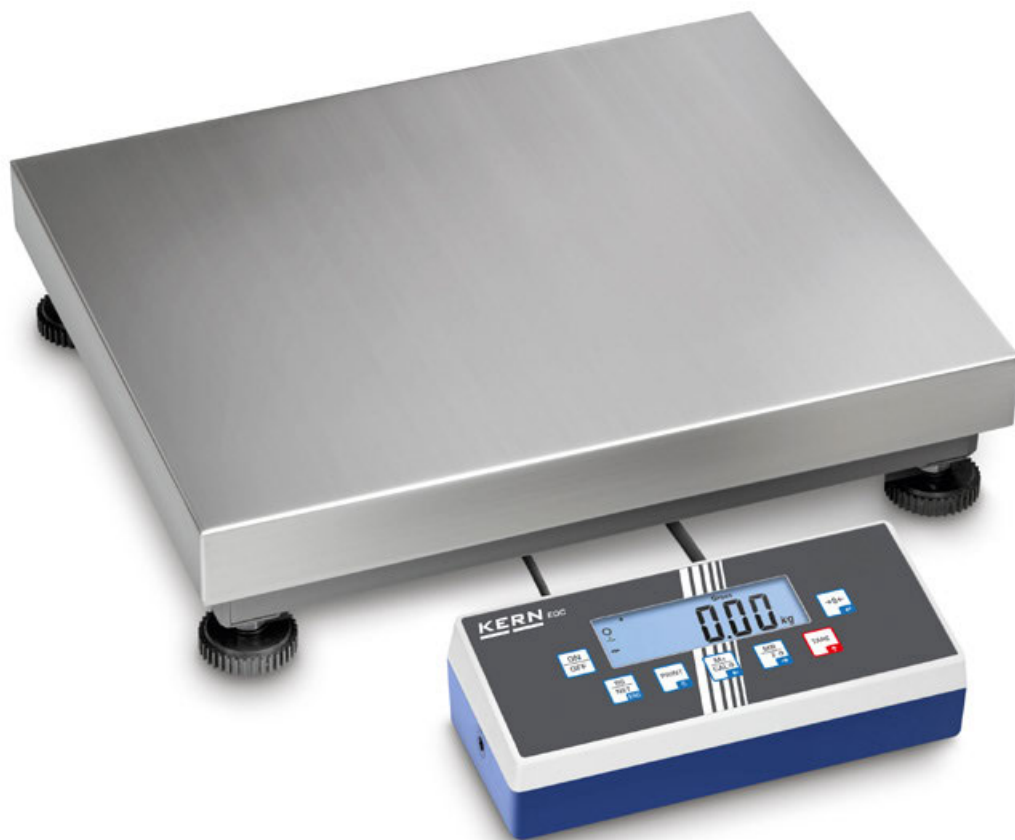
ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Reproducibilidad	Linealidad	Peso mínimo (Normal)	La longitud del cable aprox.	Peso neto aprox.	Plato de pesaje	Opciones
KERN	kg	g	g	g		m	kg		Cert. de calibración DAkkS KERN
Balanza multidivisión con indicación fina, con una carga creciente o decreciente cambia autor 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	4,0	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 sin indicación fina									
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	5,0	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



Robusta balanza de plataforma con alta resolución y práctico indicador flip-flop para una máxima facilidad de uso

10



Pesar es mejor que contar. La facilidad de uso de la función de cómputo permite registrar rápidamente un gran número de unidades. Así se ahorran tiempo y costes.



Práctico indicador flip flop: que permite muchas formas de instalación, por ej., independiente o atornillado a la pared (opcional). Girando la carcasa superior se puede determinar el ángulo de la pantalla y la salida del cable. Conversión del indicador, opción de fábrica (con extra costo), tiempo de entrega + 2 días laborables, KERN KIB-M01, véase *Accesorios* a la derecha (indicar junto con el pedido)

Características

- Gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- **■** Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua. Nivel de

- burbuja y pies ajustables de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniéndose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- Pesaje con rango de tolerancia: Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales

- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Capota protectora incluida en el suministro
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador



Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje A×P×A, acero inoxidable
 - A** 300×300×110 mm **B** 500×400×120 mm
 - C** 600×500×150 mm **D** 950×500×60 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 268×115×80 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN EOC-A01S05, **€ 55,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 43 h, tiempo de carga aprox. 3 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- **2** Adecuado para modelos con plato del tamaño **A - C**: Soporte, atornillable a la plataforma, altura del soporte de aprox 330 mm, KERN EOC-A05, **€ 65,-**

- **3** Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, KERN EOC-A03, **€ 33,-**
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, KERN EOC-A04, **€ 33,-**
- Transformación del indicador, para que el cable salga por delante, ideal, por ej. para el montaje mural del indicador (configuración estándar de fábrica: salida por detrás), Opción de fábrica, plazo de entrega + 2 días laborables, KERN KIB-M01, **€ 104,-**

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Reproducibilidad	Linealidad	Peso mínimo (Normal)	Longitud del cable Cable en espiral**	Peso neto aprox.	Plato de pesaje
KERN	kg	g	g	g	g/pieza	aprox. m	kg	
Balanza multirango con indicación fina, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza								
EOC 10K-4	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,6 1,5	5	3	6	A
EOC 30K-4S	15 35	0,5 1	0,5 1	± 1,5 3	10	3	6	A
EOC 30K-4	15 35	0,5 1	0,5 1	± 1,5 3	10	3	9	B
EOC 60K-3	30 60	1 2	1 2	± 3 6	20	3	7	A
EOC 60K-3L	30 60	1 2	1 2	± 3 6	20	3	9	B
EOC 100K-3	60 150	2 5	2 5	± 6 15	50	3	6	A
EOC 100K-3L	60 150	2 5	2 5	± 6 15	50	3	9	B
EOC 300K-3	150 300	5 10	5 10	± 15 30	100	3	9	B
Balanza multirango sin indicación fina								
EOC 6K-3	3 6	1 2	1 2	± 3 6	2,5	3	6	A
EOC 10K-3*	6 12	2 5	2 5	± 6 15	5	3	6	A
EOC 30K-3	15 35	5 10	5 10	± 15 30	10	3	6	A
EOC 30K-3L	15 35	5 10	5 10	± 15 30	10	3	9	B
EOC 60K-2	30 60	10 20	10 20	± 30 60	20	3	7	A
EOC 60K-2L	30 60	10 20	10 20	± 30 60	20	3	9	B
EOC 100K-2	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	6	A
EOC 100K-2L	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	9	B
EOC 100K-2XL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	19	C
EOC 100K-2XXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	100	**2,7	17	D
EOC 300K-2	150 300	50 100	50 100	± 150 300	100	3	9	B
EOC 300K-2L	150 300	50 100	50 100	± 150 300	100	3	19	C
EOC 6K-4A	6	0,5	0,5	± 1,5	2,5	3	6	A
EOC 10K-3A	12	1	1	± 3	5	3	7	A
EOC 20K-3A*	24	2	2	± 6	10	3	6	A
EOC 60K-3A	60	5	5	± 15	20	3	7	A
EOC 100K-2A	120	10	10	± 30	50	3	9	B

! * HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Opciones	
Cert. de calibración DAkkS	
DAkkS KERN	€
número [Max] y de lectura [d]	
963-128	
963-128	
963-128	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-128	
963-128	
963-128	
963-128	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	
963-129	



Balanza de plataforma universal con múltiples posibilidades de comunicación, opcionalmente con homologación – también variante con pantalla de alta resolución

10



1 Conector de homologación, permite, en el caso de balanzas verificadas, desconectarse del indicador y la plataforma sin interrumpir la verificación, por ejemplo, para la instalación posterior de la balanza en una mesa de embalaje y envío, un marco para foso etc. Al comprar la balanza deberá encargarlo también, véase *Accesorios*

Práctico indicador flip flop: que permite muchas formas de instalación, por ej., independiente o atornillado a la pared (opcional). Girando la carcasa superior se puede determinar el ángulo de la pantalla y la salida del cable. Conversión del indicador, opción de fábrica (con extra costo), tiempo de entrega + 2 días laborables, KERN KIB-M01, véase *Accesorios* a la derecha (indicar junto con el pedido)



La nueva IFC: Robusta balanza industrial con tres interfaces, homologación opcional

Características

- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación. Disponible opcionalmente: RS-232, USB, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Cada interfaz se puede ajustar por separado, como p. ej. :
 - Interfaz 1 (WiFi): Envío continuo a ordenador para documentar un proceso
 - Interfaz 2 (RS-232): Imprimir valor de pesaje estable
 - Interfaz 3 (módulo analógico): Controlar un dispositivo al alcanzar el peso objetivo
- Trae de serie un reloj de tiempo real: Permite registrar los resultados de pesaje con una indicación de tiempo precisa. Incluso si se interrumpe la alimentación eléctrica, la balanza puede seguir funcionando con el tiempo correcto

- Memoria fiscal opcional, para el archivo digital de los resultados de pesaje. Esto significa que los resultados de las pesadas legales también pueden analizarse electrónicamente y procesarse posteriormente
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Cambio simplificado del acumulador gracias a la carcasa fácilmente accesible. Especialmente ventajoso en modelos homologables porque el sello de verificación permanece intacto
- Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 48 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje
 - A** A×P×A 230×230×106 mm
 - B** A×P×A 300×240×109 mm
 - C** A×P×A 400×300×117 mm (véase foto grande)
 - D** A×P×A 500×400×127 mm
 - E** A×P×A 650×500×139 mm
 - F** A×P×A 800×600×192 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 220×145×65 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C



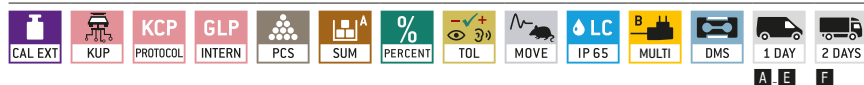
Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN YBA-A18S05, € 52,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- **1** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 170,-
- Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, para modelos con plato del tamaño **A - F** Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01, € 68,-
- **C, D, E, F** Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IFB-A02, € 81,-

- Adaptador de interfaz de RS-232, KERN KUP-01, **A**
- Adaptador de interfaz de USB, KERN KUP-02
- Adaptador de interfaz de Ethernet, KERN KUP-04, **A**
- Adaptador de interfaz de WiFi, KERN KUP-05,
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06, **A**
- Módulo analógico, KERN KUP-08, € 170,-
- **2** * Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, € 75,-
- Módulo de memoria (memoria interna fiscal), KERN YMM-04,

- Protección contra descargas electrostáticas (ESD) p. ej. en caso de objetos de pesaje, o personas que trabajan con la balanza, cargados electrostáticamente, KERN YGR-01, € 60,-
- Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, conexión solo es posible en combinación con KUP-01 (interfaz RS-232), KERN CFS-A03,
- **3** Plataforma de tren de rodillos, con rodillos de acero galvanizados en caliente sobre rodamientos de marcha suave, robusto bastidor de perfiles de aluminio para modelos ≥30 kg [Max] con tamaño de plato de pesaje **C** KERN YRO-01, **D** KERN YRO-02, **E** KERN YRO-03,

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Peso neto aprox. [kg]	Plato de pesaje
KERN	kg	g	g	g	kg	
IFC 3K-4	3	0,1	-	-	4,6	A
IFC 6K-4S	6	0,2	-	-	4,6	A
IFC 6K-4	6	0,2	-	-	5,0	B
IFC 10K-4	15	0,5	-	-	5,0	B
IFC 10K-4L	15	0,5	-	-	8	C
IFC 30K-3	30	1	-	-	8	C
IFC 60K-3	60	2	-	-	7	C
IFC 60K-3L	60	2	-	-	10	D
IFC 150K-3	150	5	-	-	11	D
IFC 150K-3L	150	5	-	-	18	E
IFC 300K-2	300	10	-	-	20	E
IFC 600K-2	600	20	-	-	40	F

Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango y luego vuelve al rango bajo después de la descarga con

IFC 6K1DSM	3 6	1 2	1 2	20 40	4,6	A
IFC 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B
IFC 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40 100	5,0	B
IFC 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40 100	7	C
IFC 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C
IFC 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	7	C
IFC 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	D
IFC 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	10	D
IFC 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	E
IFC 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	E
IFC 600K100DM	300 600	100 200	100 200	2000 4000	44	F

Homologación		Opciones Cert. de calibración DAkkS	
M		DAkkS	
KERN	€	KERN	
-	-	963-127	-
-	-	963-128	-
-	-	963-128	-
-	-	963-128	-
-	-	963-128	-
-	-	963-128	-
-	-	963-129	-
-	-	963-129	-
-	-	963-129	-
-	-	963-129	-
-	-	963-129	-
-	-	963-130	-
mayor siguiente [Max] y de lectura [d] balanza			
965-228	84,-	963-128	-
965-228	84,-	963-128	-
965-228	84,-	963-128	-
965-228	84,-	963-128	-
965-228	84,-	963-128	-
965-229	110,-	963-129	-
965-229	110,-	963-129	-
965-229	110,-	963-129	-
965-229	110,-	963-129	-
965-229	110,-	963-129	-
965-230	158,-	963-130	-

Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial. No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.



- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro 5 unidades, KERN KFB-A02S05,
- **T** Soporte para elevar el indicador, para modelos con plato del tamaño **A - E**: Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01
D - F: Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IFB-A02,
- **A - F**: Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 170,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 35 h, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequipable, KERN KFB-A01, € -
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación. Al instalar la interfaz de datos Bluetooth, la interfaz de datos RS-232 va no puede utilizarse, KERN KFB-A03,
- Módulo analógico, no se puede combinar con lámpara de señal o acumulador 0-10 V: KERN KFB-A04, 4-20 mA: KERN KFB-A0!

Balanza de alta resolución en versión resistente, ahora también hasta [Max] 600 kg, opcionalmente con homologación

Características	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua • Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie • Capota protectora incluida en el suministro 	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm • Dimensiones de la plataforma de pesaje A×P×A, acero inoxidable A 230×230×106 mm B 300×240×109 mm C 400×300×114 mm D 500×400×127 mm E 650×500×139 mm F 800×600×192 mm • Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×58 mm

10

<p>ESTÁNDAR</p> <p>CAL EXT RS 232 KCP GLP PCS SUM TOL MOVE IP 65 MULTI DMS 1 DAY 2 DAYS</p>	<p>OPCIÓN</p> <p>ET DAkkS +3 DAYS</p>	<p>FÁBRICA</p> <p>BT 2.0 ANALOG ACCU M +3 DAYS</p>
---	---	--

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje
KERN						
IFB 3K-4	3	0,1	-	-	4,6	A
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	4,6	A
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	5,0	B
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	5,0	B
IFB 60K-3L	60	2	-	-	11	D
IFB 100K-3	150	5	-	-	11	D
IFB 100K-3L	150	5	-	-	18	E
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	E
IFB 600K-2	600	20	-	-	40	F

Opciones		
Homologación	€	Cert. de calibración DAkkS
M		DAkkS
KERN		KERN
-	-	963-127
-	-	963-128
-	-	963-128
-	-	963-128
-	-	963-129
-	-	963-129
-	-	963-129
-	-	963-129
-	-	963-130
mayor siguiente [Max] y de lectura [d] balanza		
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-230	158,-	963-130

Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango y luego vuelve al rango bajo después de la descarga con

IFB 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	20 40	4,6	A
IFB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B
IFB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40 100	5,0	B
IFB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40 100	7	C
IFB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C
IFB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	7	C
IFB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	11	D
IFB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	11	D
IFB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	18	E
IFB 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	E
IFB 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000 4000	44	F

Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación... No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.

HASTA FIN DE EXISTENCIAS



Balanza industrial con precisión de laboratorio, ideal para usos variados en la industria 4.0

Características

- Balanza de precisión para grandes cargas, ideal para muestras de gran volumen o muy pesadas
- Prerreducción numérica del peso de tara para recipiente de peso conocido. Útil para el control de cantidades de llenado
- La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- 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
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación

- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 21 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P×A 230×230×103 mm
 - B** A×P×A 308×318×75 mm
 - C** A×P×A 500×400×125 mm, véase foto grande
- Dimensiones del indicador A×P×A 225×115×60 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento con 24 h tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01,
- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro 5 unidades, KERN DE-A12S05,
- 1** Soporte para atornillar el indicador a la plataforma **B**, **C**: Altura del soporte aprox. 480 mm, KERN DE-A10, €
- C**: Altura del soporte aprox. 600 mm, KERN DS-A03, €
- B**: Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, KERN DE-A11N,
- Soporte mural para montar el indicador en la pared, KERN DE-A1C
- 2** Set para pesajes inferiores, consta de plataforma, aro y gancho, sólo para modelos con plato de pesaje **B**, KERN DS-A01, €
- Adaptador de interfaz de RS-232, KERN KUP-01 €
- USB, KERN KUP-03, €
- Ethernet, KERN KUP-04, €
- WiFi, KERN KUP-05,
- Bluetooth, KERN KUP-06,
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13,
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

10

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Resolution Puntos	La longitud del cable aprox. m	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones	
								Cert. de calibración DAkks	DAkks
KERN									
DS 3K0.01S	3	0,01	0,1	300.000	2,5	4,2	A		963-127
DS 5K0.05S*	5	0,05	0,1	100.000	2,5	4,2	A		963-127
DS 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	2,5	8	B		963-128
DS 10K0.1S	10	0,1	1	100.000	2,5	4,2	A		963-128
DS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	2,5	8	B		963-128
DS 20K0.1	20	0,1	1	200.000	2,5	8	B		963-128
DS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	2,5	8	B		963-128
DS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	2,5	19	C		963-128
DS 36K0.2	36	0,2	1	180.000	2,5	10	B		963-128
DS 36K0.2L	36	0,2	1	180.000	2,5	19	C		963-128
DS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	2,5	19	C		963-129
DS 65K0.5	65	0,5	5	130.000	2,5	19	C		963-129
DS 100K0.5	100	0,5	5	200.000	2,5	19	C		963-129
DS 150K1	150	1	10	150.000	2,5	19	C		963-129

* HASTA FIN DE EXISTENCIAS



Comodidad para la industria: Balanza de plataforma de acero inoxidable con hasta cuatro interfaces y manejo intuitivo, homologación opcional

Características

- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Intercambio de datos y comandos de control opcional con hasta cuatro interfaces en función de las necesidades individuales: dos interfaces con cable (RS-232, Ethernet, USB o módulo analógico) y dos inalámbricos (WiFi, Bluetooth)
- Cada interfaz se puede ajustar por separado, como p. ej.:
 - Interfaz 1 (WiFi): Envío continuo a ordenador para documentar un proceso
 - Interfaz 2 (RS-232): Imprimir valor de pesaje estable
 - Interfaz 3 (módulo analógico): Controlar un dispositivo al alcanzar el peso objetivo
 - Interfaz 4 (Bluetooth): Envío continuo a la tableta para supervisar un proceso

- Memoria fiscal opcional, para el archivo digital de los resultados de pesaje. Esto significa que los resultados de las pesadas legales también pueden analizarse electrónicamente y procesarse posteriormente
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua
- Indicador: acero inoxidable, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP68, fuente de alimentación integrada
- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 48 mm, con excelente iluminación para una cómoda lectura del valor de pesaje incluso en situaciones de escasa iluminación

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 48 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P×A 300×240×109 mm
 - B** A×P×A 400×300×117 mm, véase foto grande
 - C** A×P×A 500×400×127 mm
 - D** A×P×A 650×500×139 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 232×150×80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C



Balanza de plataforma con protección contra polvo y salpicadura IP65, opcionalmente con homologación

Características

- Balanza de plataforma con protección IP65 con pantalla de acero inoxidable, para usos industriales, higiénico y fácil de limpiar
- 1** Plataforma: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona con IP65 contra polvo y salpicadura de agua
- Indicador: acero inoxidable, protección de contra polvo y las salpicaduras IP65, posicionamiento versátil, véase KERN KFE-TM
- Pesaje con rango de tolerancia: Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 22 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P×A 300×240×109 mm, véase foto grande
 - B** A×P×A 400×300×117 mm
 - C** A×P×A 500×400×127 mm
 - D** A×P×A 650×500×139 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 195×120×70 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 35 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 12 h
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Soporte para elevar el indicador
 - 2** para modelos con plato del tamaño **A-D**: Altura del soporte de aprox. 200 mm, KERN SFE-A01,
 - 2** para modelos con plato del tamaño **B-D**: Altura del soporte de aprox. 400 mm, KERN SFE-A02,
 - 3** para modelos con plato del tamaño **C-D**: Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN SFE-A03.
- Platillo de tara en acero inoxidable, ideal para pesar piezas pequeñas sueltas, fruta, verdura, etc., dimensiones totales A×P×A 400×300×45 mm, KERN RFS-A02,

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje
KERN						
SFE 6K-3NM	6	2	2	40	6	A
SFE 10K-3NM	15	5	5	100	6	A
SFE 10K-3LNM	15	5	5	100	8	B
SFE 30K-2NM	30	10	10	200	6	A
SFE 60K-2NM	60	20	20	400	8	B
SFE 60K-2LNM	60	20	20	400	12	C
SFE 100K-2NM	150	50	50	1000	8	B
SFE 100K-2LNM	150	50	50	1000	12	C
SFE 100K-2XLNM	150	50	50	1000	22	D
SFE 300K-1LNM	300	100	100	2000	22	D

Opciones		
Homologación	€	Cert. de calibración DAKKS
M		DAKKS
KERN		KERN
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-228	84,-	963-128
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129
965-229	110,-	963-129

Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación
No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.