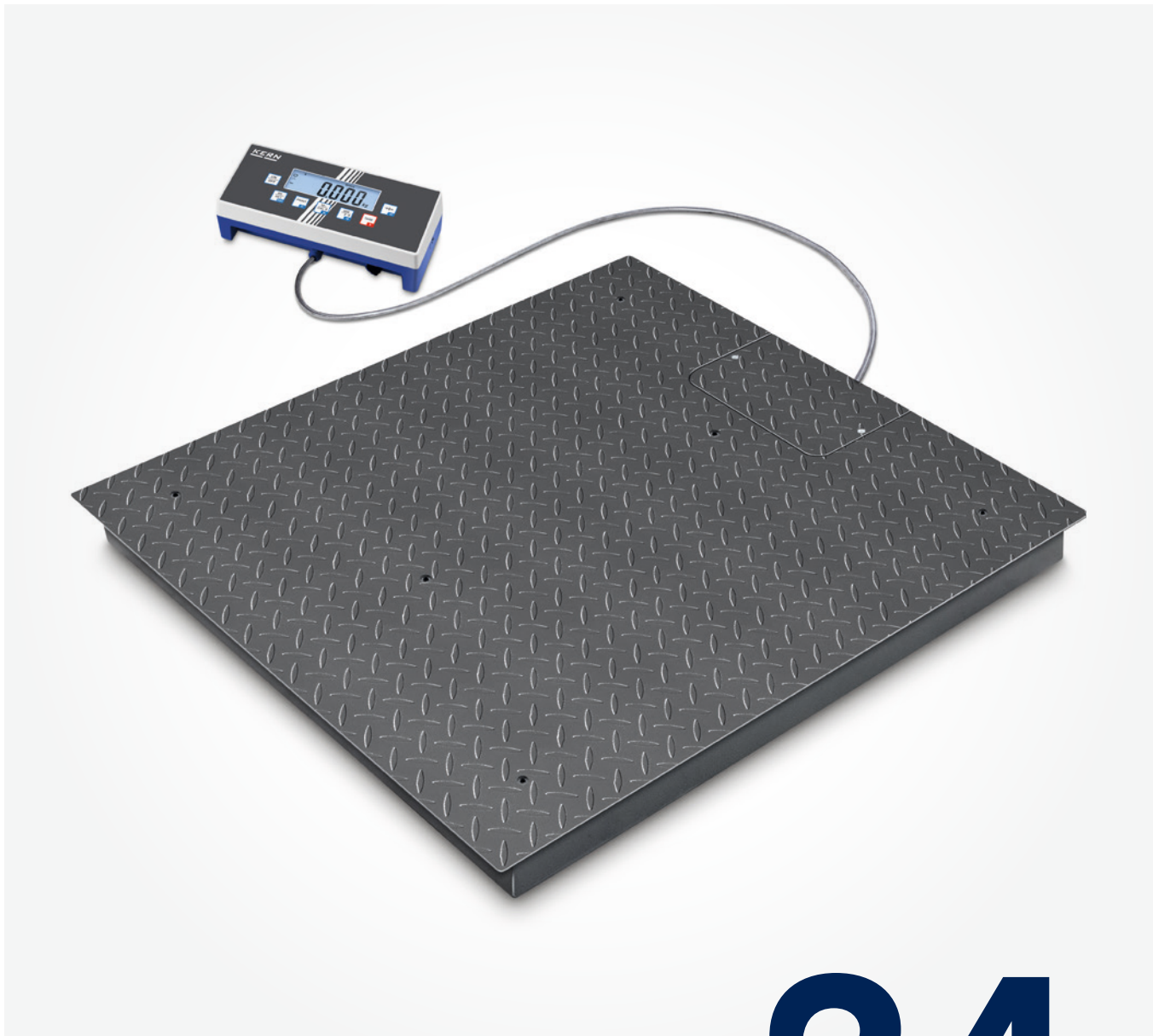




BALANZAS DE SUELO, BALANZAS PARA PALETAS, BALANZAS DE TRÁNSITO


PROFESSIONAL MEASURING





KERN Pictograma

 **Ajuste automático interno**
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


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


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


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


 **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


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


 **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


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


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


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


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


 **Interfaz analógica**
para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos


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


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


 **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


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


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


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


 **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


 **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


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


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


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


 **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


 **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


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


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


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


 **Alimentación con acumulador interno**
Juego de acumulador recargable


 **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


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


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


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


 **Principio de pesaje Sistema de medición de diapásón**
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga


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


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

 **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

 **Calibración DAkkS de balanzas (DKD)**
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles

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

 **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

KERN Modelos A-Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75
G	
GAB-N	64
H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180
I	
IFB	114
IFC NEW	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC NEW	116-117
K	
KBP-V20 IP65 NEW	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 NEW	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134
P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ NEW	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38
R	
RIB	80
RPB	81
S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC NEW	76-77
T	
TGC	11
TGD	11
U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129
V	
VHB	165
W	
WTB	73
Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



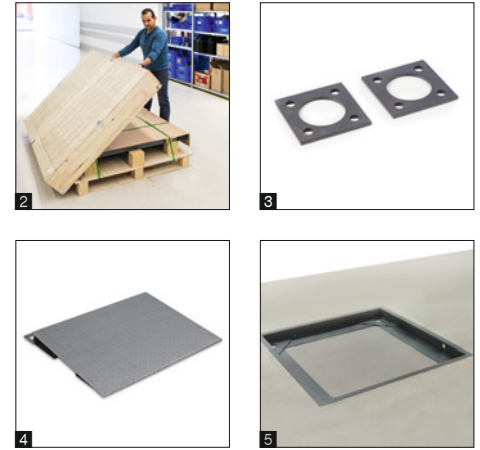
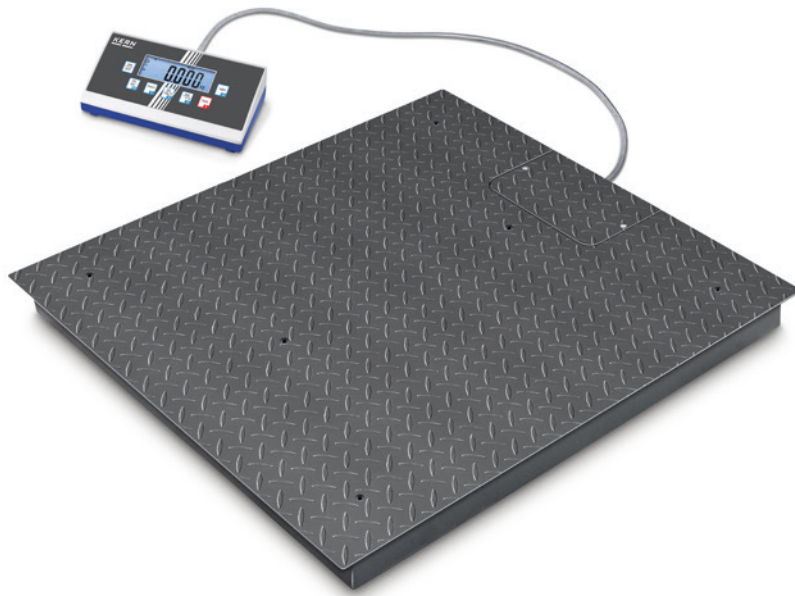
KERN Quick-Finder

Cómo puedo encontrar el producto que busco

El sistema de búsqueda rápida de eficacia demostrada “Quick-Finder” permite realizar búsquedas por grupo de productos conforme a los datos de pesaje deseados como la lectura, el campo de pesaje y las principales características de cada modelo.

Y funciona así de fácil; se llega al producto deseado con tan solo dos pasos:

1. Se muestra el directorio de productos en la página 3
2. Se muestran los grupos de producto deseados y se encuentran los productos que se buscan con el Quick-Finder



Balanza de suelo de alta resolución con 2×3000 [d] y una inmejorable relación de calidad y precio

Características

- **1** Puente de pesaje de chapa de acero estriada, 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- Plataforma soldada con agujeros para tornillos para levantar la balanza y limpiarla con comodidad
- Cómodo nivelado de la báscula así como acceso a la Junction-Box desde arriba
- Manejo fácil y cómodo mediante 4 teclas
- De serie: Soporte para montar el indicador en la pared
- ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

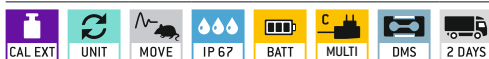
- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero con revestimiento en polvo
 - A** A×P×A 1000×1000×108 mm
 - B** A×P×A 1200×1500×108 mm
 - C** A×P×A 1500×1500×108 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, **€ 44,-**
- **3** Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BIC-A07, **€ 44,-**
- **4** Rampa de acceso, acero, recubierto de polvo, para modelos con plato del tamaño
 - A** 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01, **€ 395,-**
 - B** 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02, **€ 500,-**
 - C** 1500×1000×108 mm, KERN BIC-A03, **€ 600,-**
- **5** Marco foso estable, acero, recubierto de polvo, para modelos con plato del tamaño
 - A** 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04, **€ 350,-**
 - B** 1288×1588×110 mm, KERN BIC-A05, **€ 460,-**
 - C** 1588×1588×110 mm, KERN BIC-A06, **€ 490,-**

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

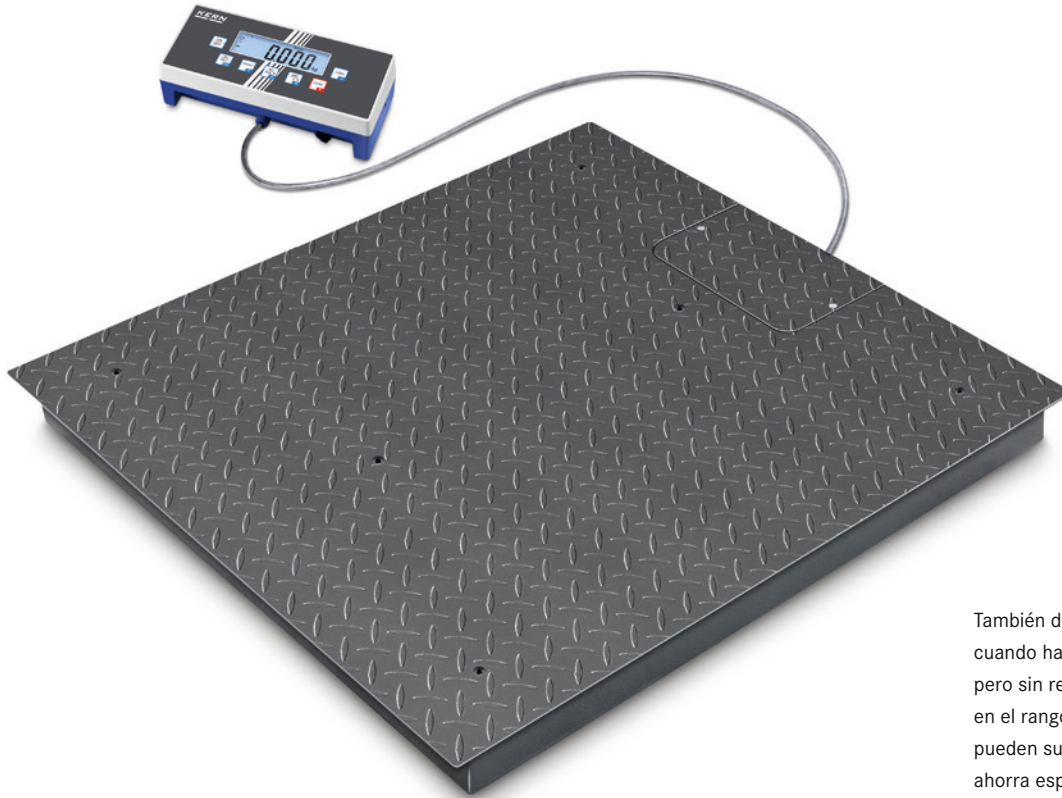
ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Plato de pesaje	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones Cert. de calibración DAKKS DAKKS KERN	€
KERN							
BIC 600K-1S	300 600	0,1 0,2	A	70	920,-	963-130	205,-
BIC 600K-1	300 600	0,1 0,2	B	150	1340,-	963-130	205,-
BIC 1T-4S	600 1500	0,2 0,5	A	70	920,-	963-130	205,-
BIC 1T-4	600 1500	0,2 0,5	B	150	1300,-	963-130	205,-
BIC 3T-3	1500 3000	0,5 1	B	150	1300,-	963-132	550,-
BIC 3T-3L	1500 3000	0,5 1	C	155	1600,-	963-132	550,-



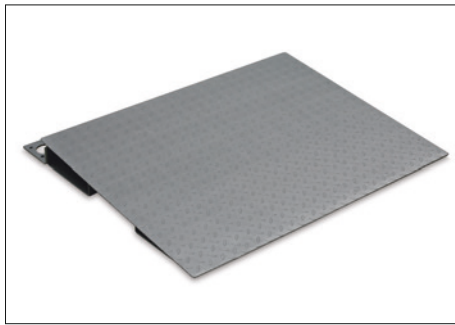
También disponible como balanza multirango! Ideal cuando hay que pesar grandes cargas máximas, pero sin renunciar tampoco a una alta resolución en el rango inferior de carga. De este modo se pueden sustituir dos balanzas por una sola, lo que ahorra espacio y dinero.

Balanza de suelo con la mejor relación calidad-precio – ahora también disponible como balanza multirango de alta resolución, opcionalmente con homologación

11



¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante



3 Rampas de acceso incl. par de placas base facilita la entrada de, por ejemplo carro metálico para cajas, carro con diferentes niveles, carrocontenedor, carro para revistas, carro de transporte, transportador para palés, contenedor sobre ruedas, cubos de basura etc.



4 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

*Además de la interfaz RS232, integrada de serie, sólo se puede instalar y manejar una interfaz adicional

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúnte sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

Características

- KERN BID 1T-4EM: Tamaño especial más compacto, ideal para el pesaje de europalés
- **1** Indicador: Plástico, protegido del polvo y las salpicaduras IP65. véase KERN KIB-TM
- **2** Puente de pesaje de chapa de acero estriada, 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- Cómodo nivelado de la báscula así como acceso a la Junction-Box desde arriba
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Gracias a interfaces como RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opcional), puede conectarse fácilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS.

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero con revestimiento en polvo, A×P×A
 - A** 1000×1000×108 mm **B** 1200×1000×108 mm
 - C** 1200×1500×108 mm **D** 1500×1500×108 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 268×115×80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN EOC-A01S05, **€ 55,-**
- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BIC-A07, **€ 44,-**
- **3** Rampa de acceso, acero, recubierto de polvo, para modelos con plato del tamaño
 - A, B:** 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01, **€ 395,-**
 - C:** 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02, **€ 500,-**
 - D:** 1500×1000×108 mm, KERN BIC-A03, **€ 600,-**
- Marco foso estable, acero, recubierto de polvo, para el montaje de la báscula para un acceso sin barreras, para modelos con plato del tamaño
 - A:** 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04, **€ 350,-**
 - B:** 288×1088×110 mm, KERN BIC-A08, **€ 410,-**
 - C:** 288×1588×110 mm, KERN BIC-A05, **€ 460,-**
 - D:** 1588×1588×110 mm, KERN BIC-A06, **€ 490,-**
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, KERN EOC-A04, **€ 33,-**

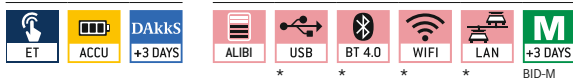
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 43 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 3 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- Interfaz de datos USB, para transferir los datos de pesaje al ordenador, la impresora etc., no reequipable, KERN KIB-A03, **€ 120,-**
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, KERN KIB-A04, **€ 110,-**
- Interfaz WiFi para la conexión inalámbrica en redes y aparatos compatibles con WiFi, como tabletas, ordenadores portátiles o teléfonos inteligentes, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KIB-A10, **€ 130,-**
- Interfaz de datos Ethernet, para la conexión a una red Ethernet basada en IP, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KIB-A02, **€ 165,-**
- Lámpara de señal, incluyendo interfaz, como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, no reequipable, KERN KIB-A06, **€ 470,-**
- Memoria interna fiscal para archivar sin impresión en papel de los resultados de pesaje con N.º ID, valor bruto, neto y de tara, fecha y hora, no reequipable, KERN KIB-A13, **€ 164,-**
- **4** 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, KERN KIB-A12, **€ 164,-**

ESTÁNDAR



OPCIÓN

FÁBRICA

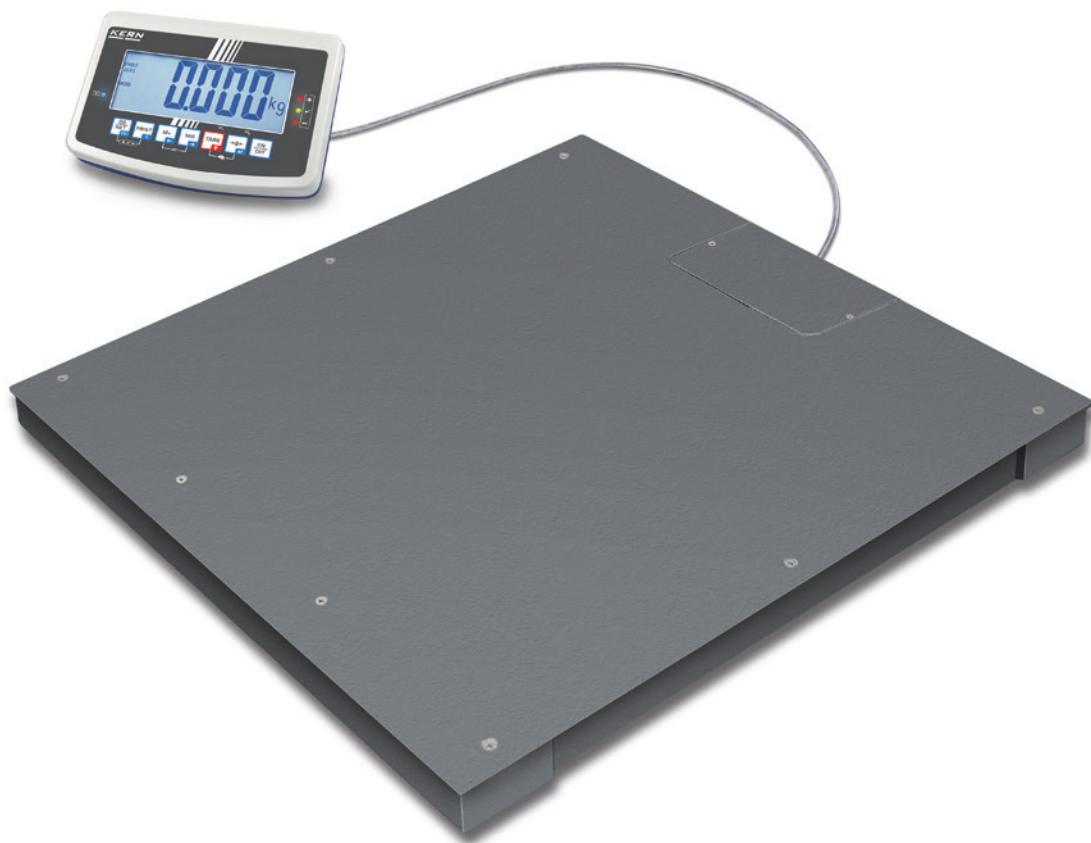


Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Valor de verificación [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Plato de pesaje	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación KERN €	Opciones Cert. de calibración DAKKS KERN €
Variantes con pantalla de alta resolución									
BID 600K-1DS	300 600	0,05 0,1	-	-	A	70	1220,-	-	963-130 205,-
BID 600K-1D	300 600	0,05 0,1	-	-	C	150	1650,-	-	963-130 205,-
BID 1T-4DS	600 1500	0,1 0,2	-	-	A	70	1250,-	-	963-130 205,-
BID 1T-4D	600 1500	0,1 0,2	-	-	C	150	1650,-	-	963-130 205,-
BID 3T-3D	1500 3000	0,2 0,5	-	-	C	150	1650,-	-	963-132 550,-
BID 3T-3DL	1500 3000	0,2 0,5	-	-	D	155	1900,-	-	963-132 550,-
Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje mayor siguiente [Max] y de lectura [d] y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza									
BID 600K-1DSM	300 600	0,1 0,2	0,1 0,2	2 4	A	70	1220,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 600K-1DM	300 600	0,1 0,2	0,1 0,2	2 4	C	150	1650,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 1T-4DSM	600 1500	0,2 0,5	0,2 0,5	4 10	A	70	1250,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 1T-4DM	600 1500	0,2 0,5	0,2 0,5	4 10	C	150	1650,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 3T-3DM	1500 3000	0,5 1	0,5 1	10 20	C	150	1650,-	965-232 235,-	963-132 550,-
BID 3T-3DLM	1500 3000	0,5 1	0,5 1	10 20	D	155	1900,-	965-232 235,-	963-132 550,-
BID 600K-1SM	600	0,2	0,2	4	A	70	1220,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 600K-1M	600	0,2	0,2	4	C	150	1600,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 1T-4SM	1500	0,5	0,5	10	A	70	1220,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 1T-4EM	1500	0,5	0,5	10	B	85	1300,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 1T-4M	1500	0,5	0,5	10	C	150	1600,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 1T-4LM	1500	0,5	0,5	10	D	155	1880,-	965-230 158,-	963-130 205,-
BID 3T-3M	3000	1	1	20	C	150	1600,-	965-232 235,-	963-132 550,-
BID 3T-3LM	3000	1	1	20	D	155	1880,-	965-232 235,-	963-132 550,-

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.

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso



Báscula puente con plato de pesaje atornillado (IP67) e indicador XXL, opcionalmente con homologación

11



1 Plato de pesaje desatornillable - El plato de pesaje se puede desatornillar fácilmente con fines de mantenimiento o reparación



Cómodo nivelado de la báscula así como acceso a la Junction-Box desde arriba



¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante



Características

- **1** Plato de pesaje **A, B, C**, superficie lisa, atornillado desde arriba; así puede retirarse fácilmente; es higiénico y fácil de limpiar
- Plato de pesaje **D**, soldada, acero, chapa estriada
- **2** 4 células de carga de acero aleado recubierto de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- Indicador: detalles véase KERN KFB-TM
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero con revestimiento en polvo
 - A** A×P×A 1000×1000×85 mm
 - B** A×P×A 1500×1250×85 mm
 - C** A×P×A 1500×1500×85 mm
 - D** A×P×A 1500×1500×130 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×58 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- **3** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**
- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, para modelos con plato del tamaño **A, B, C** KERN BFS-A06N, **€ 80,-**
D KERN BFS-A10, **€ 67,-**
- **4** Rampa de acceso, acero, lacado, para modelos con plato del tamaño
 - B**: 1250×870×95 mm, KERN BFS-A02N, **€ 450,-**
 - C**: 1500×760×85 mm, KERN BFS-A09N, **€ 590,-**
 - D**: 1500×880×122 mm, KERN BFS-A11, **€ 590,-**
- **5** Marco foso estable, acero, lacado, para modelos con plato del tamaño
 - A**: 1085×1085×80 mm, KERN BFS-A03N, **€ 380,-**
 - B**: 1335×1585×90 mm, KERN BFS-A04N, **€ 450,-**
 - C**: 1500×1500×100 mm, KERN BFS-A08N, **€ 500,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 10 h, no reequipable, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- 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 ya no puede utilizarse, KERN KFB-A03, **€ 160,-**

- Módulo analógico, no reequipable, no se puede combinar con lámpara de señal o acumulador 0-10 V: KERN KFB-A04, **€ 170,-**
4-20 mA: KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, No se puede combinar con el módulo analógico, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla (solo en combinación con Interfaz de datos KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA

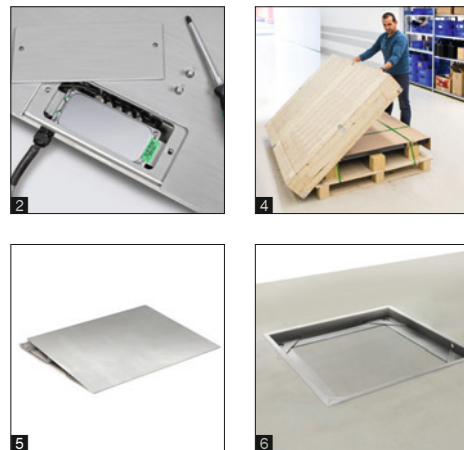
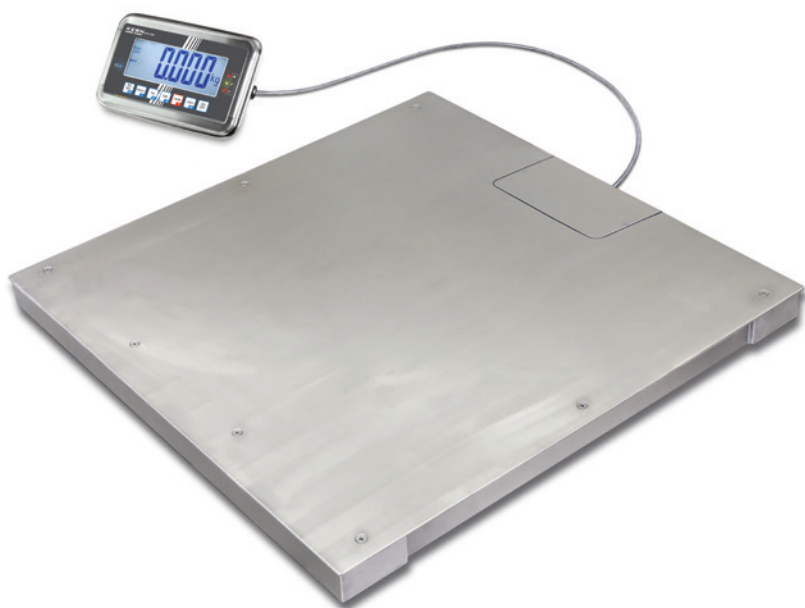


Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = valor de homologación [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Plato de pesaje	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación KERN €	Opciones Cert. de calibración DAKkS KERN €	
KERN BFB 600K-1SNM	600	0,2	4	A	105	1380,-	965-230 158,-	963-130	205,-
BFB 600K-1NM	600	0,2	4	B	140	1910,-	965-230 158,-	963-130	205,-
BFB 1T-4SNM	1500	0,5	10	A	105	1380,-	965-230 158,-	963-130	205,-
BFB 1T-4NM	1500	0,5	10	B	140	1910,-	965-230 158,-	963-130	205,-
BFB 3T-3NM	3000	1	20	B	140	1910,-	965-232 235,-	963-132	550,-
BFB 3T1LM	3000	1	20	C	155	2200,-	965-232 235,-	963-132	550,-
BFB 6T-3M	6000	2	40	D	230	2600,-	965-232 235,-	963-132	550,-

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.

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso



Balanza de acero inoxidable con plato de pesaje atornillado (IP68) e indicador de acero inoxidable (IP65), opcionalmente con homologación

Características

- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos
- Plato de pesaje atornillado desde arriba con tornillos de acero inoxidable; ello permite que pueda retirarse fácilmente; es higiénico y fácil de limpiar
- 1** Puente de pesaje: acero inoxidable, extremadamente rígido a la flexión gracias al grosor del material, 4 células de pesaje de acero inoxidable soldadas, protección contra polvo y salpicadura IP68. Báscula suministrable como componente sin aparato indicador, detalles véase KERN KFP-V40
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- 2** Cómodo nivelado de la báscula así como acceso a la Junction-Box desde arriba
- 3** Indicador: acero inoxidable, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP65. Ideal para usos industriales, higiénico y fácil de limpiar. Aparato indicador puede suministrarse como componente también sin barras de pesaje, detalles véase KERN KFN-TM

- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Suma de valores de peso y partes de conteo
- Uso con acumulador interno incluido en el suministro
- 4** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del plato de pesaje
 - A** A×P×A 1000×1000×90 mm
 - B** A×P×A 1500×1250×85 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BFN-A03, € 95,-
- 5** Rampa de acceso, acero inoxidable, para modelos con plato del tamaño
 - A** 1000×750×85 mm, KERN BFN-A05, € 1250,-
 - B** 1250×750×85 mm, KERN BFN-A01, € 1450,-
- 6** Marco foso estable, acero inoxidable, para modelos con plato del tamaño
 - A** 1085×1085×80 mm, KERN BFN-A06, € 850,-
 - B** 1335×1585×80 mm, KERN BFN-A02, € 1150,-
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, No se puede combinar con verificación o la interfaz de datos RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Módulo analógico, no reequipable, No se puede combinar con la interfaz de datos RS-232 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,- 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, € 195,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

Opcionalmente configurable con indicador IP68 bajo petición

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = valor de homologación [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAkkS		
KERN							KERN	€	€	
BFN 600K-1SM	600	0,2	4	85	A	2900,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFN 1.5T0.5M	1500	0,5	10	120	B	3650,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFN 1T-4SM	1500	0,5	10	85	A	2900,-	965-230	158,-	963-130	205,-
BFN 3T-3M	3000	1	20	150	B	4100,-	965-232	235,-	963-132	550,-

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.

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso



Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- **3** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable. Al instalar la interfaz de datos Bluetooth, la interfaz de datos RS-232 ya no puede utilizarse, KERN KFB-A03, € 160,-
- Módulo analógico, no reequipable, no se puede combinar con lámpara de señal o acumulador 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **4** Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, No se puede combinar con el módulo analógico, KERN CFS-A03, € 310,-
- **5** Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla KERN YKD-A02, € 310,-
- Cable en forma de Y para la conexión en paralelo de dos terminales a la interfaz de datos RS-232 de la balanza, p.ej. lámpara de señal y impresora, KERN CFS-A04, € 38,-
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, € 195,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

Barras de pesaje (IP67) que pueden emplearse de varias formas para cargas hasta 6 t

Características

- Solución flexible para materiales de pesaje grandes, voluminosos o largos, gracias a las barras de pesaje libremente posicionables y a un cable de conexión de 5 m (l) de largo entre las barras
- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- **1** Barras de pesaje: acero lacado, 4 células de pesaje de aluminio recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67, Las barras de pesaje pueden suministrarse como componente también sin aparato indicador, detalles véase KERN KFA-V20
- **2** Asa estable para el transporte de las barras de pesaje
- **2** KERN UFA-L: Una rueda y un asa por cada barra de pesaje para transportar, véase foto grande
- Indicador: detalles véase KERN KFB-TM
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie

- Suma de valores de peso y partes de contejo
- Capota protectora incluida en el suministro
- KERN UFA-S: Modelo con barras de pesaje más cortas, ideal para el pesaje de materiales compactos o animales en transportines.
- ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×65 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Longitud de cable barras de pesaje aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

ESTÁNDAR



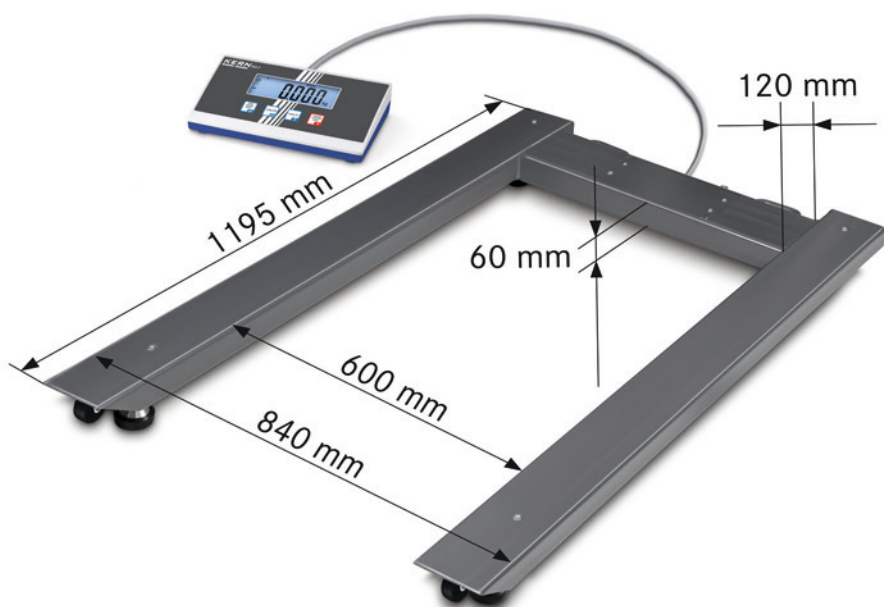
OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] kg	Dimensiones Barras de pesaje A×P×A mm	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones	
						Cert. de calibración DAKKS DAKKS KERN	€
UFA 600K-1S	600	0,2	800×120×84	36	1140,-	963-130	205,-
UFA 1.5T0.5	1500	0,5	1270×170×85	40	1240,-	963-130	205,-
UFA 3T1	3000	1	1270×170×85	38	1240,-	963-132	550,-
UFA 3T-3L	3000	1	2000×120×90	60	1570,-	963-132	550,-
UFA 6T-3	6000	2	1200×160×115	95	1610,-	963-132	550,-
UFA 6T-3L	6000	2	2000×160×115	130	2120,-	963-132	550,-



Balanza para palés con suspensión de carga en acero (IP67) y la mejor relación calidad-precio

Características

- Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante pila, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- **1** Suspensión de la carga: acero con revestimiento en polvo, 4 células de pesaje de aluminio recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- **2** 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
- **3** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante.

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

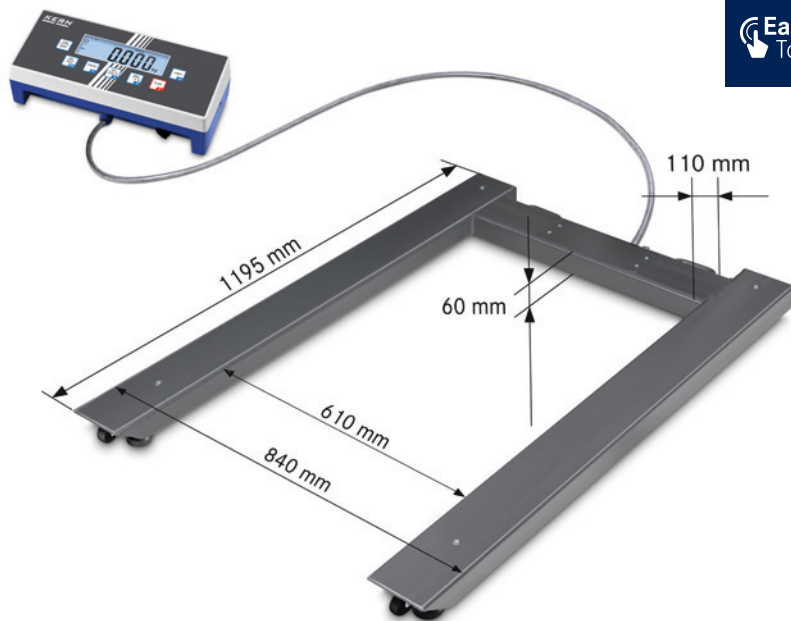
ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Peso neto aprox.	Precio sin IVA en fábrica €	Opciones	
					Cert. de calibración DAKKS KERN	€
KERN	[Max] kg	[d] kg	kg			
UIB 1.5T-4	1500	0,5	55	990,-	963-130	205,-
UIB 600K-1	600	0,2	55	990,-	963-130	205,-
UIB 3T-3	3000	1	55	990,-	963-132	550,-



Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 268×115×80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Peso neto aprox. 44 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN EOC-A01S05, € 55,-
- Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 43 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 3 h, KERN KFB-A01, € 40,-
- Interfaz de datos USB, para transferir los datos de pesaje al ordenador, la impresora etc., no reequipable, KERN KIB-A03, € 120,-
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, KERN KIB-A04, € 110,-
- Interfaz WiFi para la conexión inalámbrica en redes y aparatos compatibles con WiFi, como tabletas, ordenadores portátiles o teléfonos inteligentes, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KIB-A10, € 130,-
- Interfaz de datos Ethernet, para la conexión a una red Ethernet basada en IP, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KIB-A02, € 165,-
- Lámpara de señal, incluyendo interfaz, como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, no reequipable, KERN KIB-A06, € 470,-
- Memoria fiscal, incluye interfaz USB para exportar resultados de pesaje a soportes de datos externos como, p. ej., lápices USB, discos duros, etc., no reequipable, KERN KIB-A01, € 175,-
- 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, KERN KIB-A12, € 164,-

Balanza para palés multirango y alta resolución con numerosas interfaces de datos, opcionalmente con homologación

Características

- Balanzas de palés multirango, ideal cuando hay que pesar grandes cargas máximas, pero sin renunciar tampoco a una alta resolución en el rango inferior de carga. De este modo se pueden sustituir dos balanzas por una sola, lo que ahorra espacio y dinero
- Gran movilidad gracias al uso con acumulador (opcional)
- **1** Indicador: Protección contra el polvo y el agua IP65
- **2** Suspensión de la carga: acero con revestimiento en polvo, 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- La balanza puede transportarse y guardarse cómodamente en poco espacio gracias a sus ruedas industriales especialmente estables y a su agarradera
- Suma de valores de peso y partes de contaje

- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS.
- Gracias a interfaces como RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opcional), puede conectarse fácilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora
- Capota protectora incluida en el suministro

ESTÁNDAR

OPCIÓN

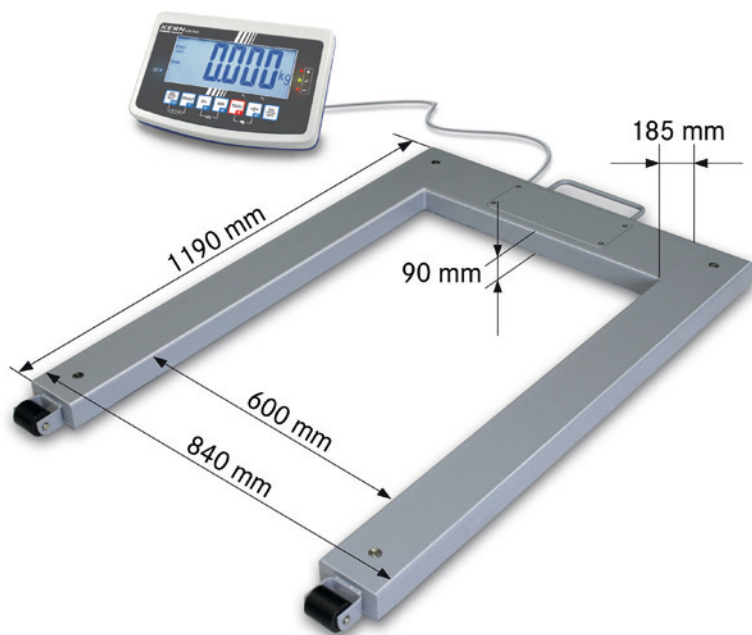
FÁBRICA

Modelo	Campo de pesaje	Lectura = valor de homologación	Carga mín. [Min]	Longitud del cable del indicador aprox. m	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAkkS
	[Max] kg	[d] = [e] kg	[Min] kg				M KERN €	DAkkS KERN €
KERN UID 600K-1M	600	0,2	4	5	44	1220,-	965-230 158,-	963-130 205,-
KERN UID 1500K-1M	1500	0,5	10	5	44	1220,-	965-230 158,-	963-130 205,-
KERN UID 3000K-0M	3000	1	20	5	44	1250,-	965-232 235,-	963-132 550,-
Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje mayor siguiente [Max] y de lectura [d] y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza								
KERN UID 600K-1DM	300 600	0,1 0,2	2 4	5	44	1280,-	965-230 158,-	963-130 205,-
KERN UID 1500K-1DM	600 1500	0,2 0,5	4 10	5	44	1260,-	965-230 158,-	963-130 205,-
KERN UID 3000K-0DM	1500 3000	0,5 1	10 20	5	44	1260,-	965-232 235,-	963-132 550,-

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.

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso

*Sólo se puede instalar y utilizar una interfaz opcional



Balanza para palés con suspensión de carga en acero (IP67), opcionalmente con homologación

Características

- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Indicador: detalles véase KERN KERN KFB-TM
- **1** Suspensión de la carga: acero con revestimiento en polvo, Báscula suministrable como componente sin aparato indicador, detalles véase KERN KERN KFU-V20
- 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- 2 ruedas para facilitar el transporte de la balanza
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita un control rápido de la mercancía en palés
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Capota protectora incluida en el suministro
- **2** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×58 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- **3** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequipable, KERN KFB-A01, € 40,-
- 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 ya no puede utilizarse, KERN KFB-A03, € 160,-

- Módulo analógico, no reequipable, no se puede combinar con lámpara de señal o acumulador 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **4** Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, No se puede combinar con el módulo analógico, KERN CFS-A03, € 310,-
- **5** Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla KERN YKD-A02, € 310,-
- Cable en forma de Y para la conexión en paralelo de dos terminales a la interfaz de datos RS-232 de la balanza, p.ej. lámpara de señal e impresora, KERN CFS-A04, € 38,-
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, € 195,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



OPCIÓN

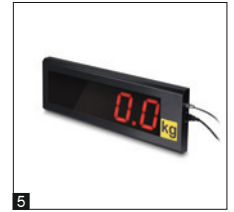
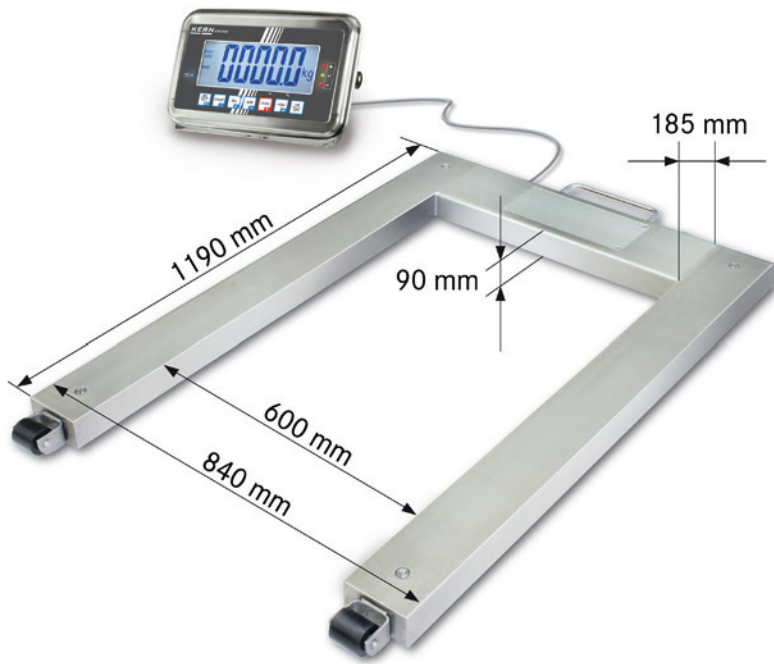


FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = valor de homologación [d] = [e] kg	Valor de homologación [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación KERN €	Cert. de calibración DAkkS KERN €
KERN UFB 600K200M	600	0,2	0,2	4	55	1250,-	965-230 158,-	963-130 205,-
KERN UFB 1.5T0.5M	1500	0,5	0,5	10	55	1250,-	965-230 158,-	963-130 205,-

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.



Balanza para palés con suspensión de carga en acero inoxidable (IP67) e indicador de acero inoxidable (IP65), opcionalmente con homologación

Características

- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (en la producción, el almacén, en envíos, etc.)
- Suspensión de la carga: acero inoxidable, Báscula suministrable como componente sin aparato indicador, detalles véase KERN KFU-V30
- **1** 4 células de carga de acero aleado recubierto de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimentaria
- **2** Indicador: detalles véase KERN KFN-TM
- La balanza puede transportarse y guardarse cómodamente en poco espacio gracias a sus ruedas industriales especialmente estables y a su agarradera
- Función Hold: mediante pulsación de tecla se crea un valor medio estable en caso de condiciones ambientales irregulares o pesaje de animales

- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita un control rápido de la mercancía en palés
- Suma de valores de peso
- **3** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **4** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 10 h, KERN GAB-A04, € 42,-

- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, No se puede combinar con verificación o la interfaz de datos RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Módulo analógico, no reequipable 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,- 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **5** Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla (solo en combinación con Interfaz de datos RS-232 con cable de interfaz KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, € 310,-
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, € 195,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

Opcionalmente configurable con indicador IP68 bajo petición, detalles en el capítulo 13

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = valor de homologación [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA en fábrica €	Opciones			
						Homologación M KERN €	€	Cert. de calibración DAKKS KERN €	€
KERN									
UFN 600K200IPM	600	0,2	4	55	1870,-	965-230	158,-	963-130	205,-
UFN 1.5T0.5IPM	1500	0,5	10	50	1870,-	965-230	158,-	963-130	205,-

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.



Balanza de tránsito compacta y robusta – con una movilidad especial gracias a la agarradera, con ruedas y de ligera construcción

Características

- Las balanzas de tránsito permiten pesar con precisión las mercancías durante el proceso de producción, sin tener que cargarlas y descargarlas. De este modo, la operación de pesar se puede integrar en el flujo de trabajo sin que se produzcan pérdidas de tiempo apreciables. Ideal para el pesaje rápido de, por ejemplo carro metálico para cajas, carro con diferentes niveles, carrocontenedor, carro para revistas, carro de transporte, transportador de palés, contenedor sobre ruedas, cubos de basura etc
- La escasa altura de la plataforma, así como su rampa de acceso integrada en ambos laterales, facilita el acceso. De esta manera no es necesario instalar un marco para foso, lo que ahorra dinero
- 1** Báscula puente: acero, con revestimiento en polvo, 4 células de pesaje de aluminio recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicaduras de aguas IP67

- 2** Nivel de burbuja para nivelar la balanza exactamente, de serie
- 3** La balanza puede transportarse y guardarse cómodamente en poco espacio gracias a sus ruedas industriales especialmente estables y a su agarradera
- Soporte para montar el indicador a la pared, solo para modelos sin soporte
- Capota protectora incluida en el suministro
- 4** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante.

Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Altura reducida a: 40 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero, lacado A×P 800×800 mm (sin rampas)
- Dimensiones totales A×P×A 1000×1000×80 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 235×114×51 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Puede utilizarse con pilas, 4×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 60 h
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BIC-A07, € 44,-

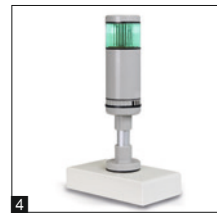
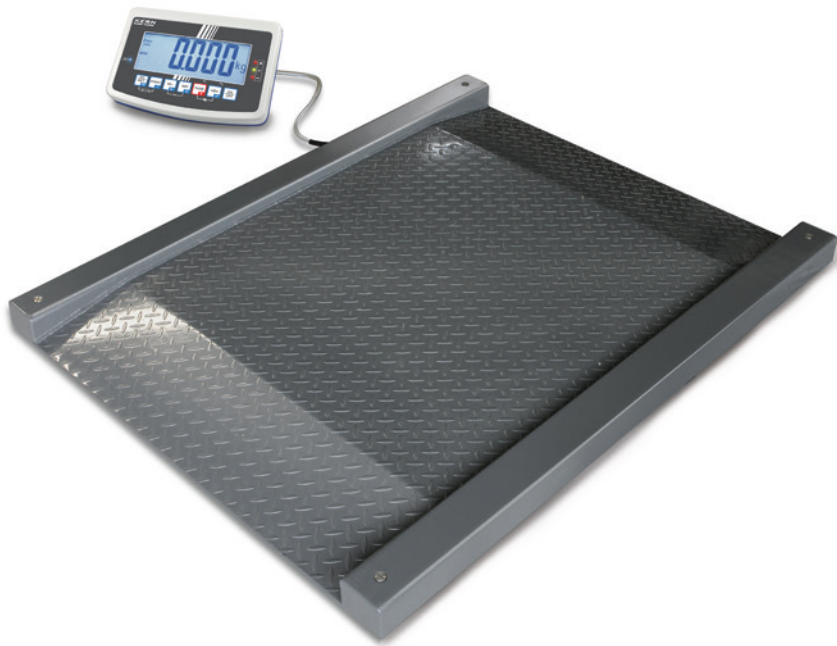
ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje	Lectura	Peso neto aprox.	Precio sin IVA en fábrica €	Opciones	
					Cert. de calibración DAkkS	DAkkS KERN €
KERN	[Max] kg	[d] kg	kg	€		
NIB 300K-1	300	0,1	40	870,-	963-129	146,-
NIB 600K-2	600	0,2	40	870,-	963-130	205,-



Balanza de tránsito (IP67) con indicador XXL, opcionalmente con homologación

Características

- Balanza de tránsito para el pesaje rápido de, por ejemplo carro metálico para cajas, carro con diferentes niveles, carrocontenedor, carro para revistas, carro de transporte, transportador de palés, contenedor sobre ruedas, cubos de basura etc
- La escasa altura de la plataforma, así como su rampa de acceso integrada en ambos laterales, facilita el acceso. De esta manera no es necesario instalar un marco para foso, lo que ahorra dinero
- 1** Puente de pesaje: de chapa de acero estriada, 4 células de pesaje de acero recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- Indicador: detalles véase KERN KFB-TM
- Capota protectora incluida en el suministro
- 2** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del plato de pesaje
 - A** A×P 1000×1000 mm (sin rampas)
 - B** A×P 1200×1200 mm (sin rampas)
- Dimensiones totales
 - A** A×P×A 1600×1200×80 mm
 - B** A×P×A 1800×1400×80 mm
- Altura reducida a: 80 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 250×160×58 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

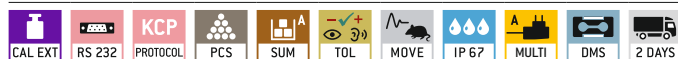
Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- 3** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, **€ 160,-**
- Par de placas base para fijar el puente de pesaje al suelo, KERN BFS-A06, **€ 75,-**

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 10 h, no reequipable, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- 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 ya no puede utilizarse, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Módulo analógico, no reequipable, no se puede combinar con lámpara de señal o acumulador 0-10 V: KERN KFB-A04, **€ 170,-**
4-20 mA: KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- 4** Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, No se puede combinar con el módulo analógico, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- 5** Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Cable en forma de Y para la conexión en paralelo de dos terminales a la interfaz de datos RS-232 de la balanza, p.ej. lámpara de señal y impresora, KERN CFS-A04, **€ 38,-**
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

! Envío mediante empresa de transporte. Pregúntese sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = valor de homologación [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Longitud del cable del indicador aprox. m	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
								Homologación KERN €	Cert. de calibración DAKKS KERN €	Cert. de calibración DAKKS €	
NFB 600K200M	600	0,2	4	5	140	A	1850,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFB 600K200LM	600	0,2	4	5	165	B	2150,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFB 1.5T0.5M	1500	0,5	10	5	140	A	1850,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFB 1.5T0.5LM	1500	0,5	10	5	155	B	2150,-	965-230	158,-	963-130	205,-

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.

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso



Balanza de tránsito de acero inoxidable (IP68) y indicador inoxidable (IP65), opcionalmente con homologación

Características

- Robusta balanza de tránsito de acero inoxidable para el pesaje rápido de, p. ej., carros de lavandería, carros de contenedores, contenedores sobre ruedas, etc. Ideal para la lavandería del hospital, la entrada de mercancías, la cocina del hospital, etc.
- La escasa altura de la plataforma, así como su rampa de acceso integrada en ambos laterales, facilita el acceso. De esta manera no es necesario instalar un marco para foso, lo que ahorra dinero
- Adecuado para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia, farmacéutica y química
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- **1** Puente de pesaje: acero inoxidable, extremadamente rígido a la flexión gracias al grosor del material, 4 células de pesaje de acero inoxidable soldadas, protección contra polvo y salpicadura IP68. Báscula suministrable como componente sin aparato indicador, detalles véase KERN KFD-V40
- **2** Indicador: detalles véase KERN KFN-TM

- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Uso con acumulador interno incluido en el suministro
- **3** ¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P 1000×1000 mm (sin rampas)
- Altura reducida a: 80 mm
- Dimensiones totales A×P×A 1600×1200×80 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **4** Soporte para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BFN-A03, € 95,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01, € 225,-
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación, No se puede combinar con verificación o la interfaz de datos RS-232, KERN KFB-A03, € 160,-
- Módulo analógico, no reequipable, No se puede combinar con la interfaz de datos RS-232 0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,- 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-
- **5** Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla (solo en combinación con Interfaz de datos KERN KFN-A01), KERN YKD-A02, € 310,-
- Cable con longitud especial 15 m, entre pantalla y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03, € 195,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

Opcionalmente configurable con indicador IP68 bajo petición, detalles en el capítulo 13
! Envío mediante empresa de transporte.
Pregúntele sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = valor de homologación [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Longitud del cable del indicador aprox. m	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación		Opciones Cert. de calibración DAKkS	
							M	KERN	€	DAKkS KERN
NFN 600K-1M*	600	0,2	4	5	105	3940,-	965-230	158,-	963-130	205,-
NFN 1.5T-4M*	1500	0,5	10	5	105	3910,-	965-230	158,-	963-130	205,-

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.

Nota: En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso

1 * HASTA FIN DE EXISTENCIAS

KERN & SOHN GmbH

Balanzas, Pesas de control, Microscopios,
Laboratorio de calibración DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Alemania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

La fábrica de básculas de precisión
más antigua de Alemania

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

Descubra online el variado mundo de las balanzas, microscopios y la técnica de medición de KERN: www.kern-sohn.com



- El surtido completo de KERN
- Se pueden hacer pedidos cómodamente 24/7
- Selección de más de 5.000 artículos de técnica de medición y pesaje, instrumentos ópticos, así como
- Extensa información y útiles posibilidades de descarga
- Hojas técnicas de datos de los productos
- Instrucciones de uso
- Ilustrativo material gráfico y de vídeo
- Prácticos servicios de KERN
- Diccionario de términos técnicos
- Portal de distribuidores de KERN
- Práctica función de búsqueda y filtrado



Síguenos en nuestras redes sociales



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-es-kp-20241

