

INDUSTRIA ALIMENTICIA (COCINA, ACERO INOXIDABLE, PROTECCIÓN IP65...68)


Laboratorio | Industria | Alimentación





PROFESSIONAL MEASURING


2025


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 procesamiento 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 diapasón**
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

572	31
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
B	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
C	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
D	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
E	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73

H	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174

I	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113

K	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

N	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130

P	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35

R	
RIB	78
RPB	79

S	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75

T	
TGC	9
TGD	9

U	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127

V	
VHB	161

W	
WTB	71

Y	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



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

SET
5x



1 FGE 5K-3S05

2 FGE 10K-3S05



7

Balanza de cocina de preciso diseño para la cocina, la cantina, la gastronomía

Características

- FGE 10K-3S05: Plato de pesaje de vidrio de seguridad
- Higiénica y fácil de limpiar
- Diseño plano para mejor estabilidad y ahorro de espacio al almacenarse
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Manejo facilísimo
- 1 FGE 5K-3S05: 2 Teclas
- 2 FGE 10K-3S05: 1 Tecla
- Cómoda tara con solo pulsar una tecla. Eso permite, por ejemplo, tarar una cubeta antes de comenzar la formulación. Además, puede tararse un componente de la fórmula tras cada pesaje para poder pesar el siguiente componente de la fórmula con el peso indicado en la fórmula sin tener que realizar ningún cálculo
- Función AUTO-OFF integrada para ahorrar energía
- Pantalla grande con gran contraste que facilita la lectura
- 3 Entrega en embalaje de diseño individual

Datos técnicos

1 FGE 5K-3S05

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones totales A×P×A 152×230×15 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acryl, A×P 152×230 mm
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 2×CR2032

2 FGE 10K-3S05

- Gran pantalla LED luminescente, altura de dígitos 22 mm
- Dimensiones totales A×P×A 272×250×22 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, glas, A×P 272×205 mm
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 3×1.5 V AAA

Nota: Los modelos con el sufijo -S05 se suministran únicamente en conjuntos de cinco. Es decir, el precio indicado en la tabla se refiere al suministro de cinco unidades. No se suministran individualmente

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones	
				Cert. de calibración DAKKS KERN	€
FGE 5K-3S05	5	1	115,-	963-127S05	515,-
FGE 10K-3S05	15	1	170,-	963-128S05	620,-



Balanza de mesa compacta con variadas funciones y una elevada precisión para la industria, gastronomía y cocina

Características

- Perfectamente adecuada como
 - Báscula de control para gastronomía, cantinas y comedores escolares
 - Báscula compacta para cartas y paquetes, sobre todo en condiciones espaciales estrechas
 - Báscula de clasificación, inspección o simplemente de control para área de producción o envío
- Manejo fácil y cómodo mediante 5 teclas
- Rápida estabilización de los valores de medición, dentro de 3 s
- Gracias al funcionamiento mediante pila/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (en la producción, el almacén, en envíos, etc.)
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 253×228 mm
- Dimensiones totales A×P×A 270×345×106 mm
- Puede utilizarse con pilas, 9 V bloque no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 20 h. Función AUTO-OFF para ahorrar energía
- Peso neto aprox. 2,8 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FCF-A01S05, **€ 52,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 120 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 16 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones	
							Cert. de calibración DAkKS	
							DAkKS KERN	€
FCF 3K-4	3	0,1	0,1	± 0,3	2	220,-	963-127	103,-
FCF 30K-3	30	1	1	± 3	20	220,-	963-128	124,-



7

Balanza de mesa compacta de acero inoxidable con pantalla especial de margen de tolerancia (checkweighing), para trabajar con mayor eficiencia, opcionalmente con homologación

Características

- 1 Pesaje innovador con rango de tolerancia: El color de la pantalla cambia según el resultado de pesaje (demasiado ligero/correcto/demasiado pesado), facilitando así el racionado, dosificado y clasificado
- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- 2 Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia
- Gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (cocinas, sala de ventas, cantinas y comedores, laboratorios alimentarios, etc.)
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC

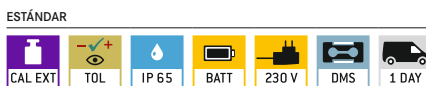
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (sólo con uso de pilas)
- Protección contra la humedad gracias al sellado de silicona impermeable de la célula de pesaje, de los componentes electrónicos y de las soldaduras
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Alimentación Se incluye en el suministro
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 248×198 mm
- Dimensiones totales A×P×A 256×285×100 mm
- Funcionamiento con pilas, 4×1.5 V AA de serie, tiempo de funcionamiento hasta 48 h. Función AUTO-OFF para ahorrar energía
- Peso neto aprox. 3,8 kg
- Temperatura ambiente admisible 0 °C/40 °C

Accesorios

- 3 Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A13S05, € 52,-
- 4 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, € 75,-



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
						Homologación		Cert. de calibración DAkkS	
KERN							€	DAkkS KERN	€
FOB 1K-4LM	1,5	0,5	0,5	10	335,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FOB 3K-3LM	3	1	1	20	340,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FOB 6K-3LM	6	2	2	40	335,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FOB 10K-3LM	15	5	5	100	335,-	965-228	84,-	963-128	124,-

Nota: En el servicio comercial, existe una obligación oficial de homologación

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.



FOB-S



FOB-NS



Balanza de mesa compacta de acero inoxidable para pesar, controlar y porcionar en los espacios más reducidos

Características

- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (Cocinas, sala de ventas, cantina, laboratorio de alimentos, etc.)
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (sólo con uso de pilas)
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- Con una estructura especialmente plana
- Capota protectora incluida en el suministro

Accesorios

- Adaptador de red externo, KERN YKA-46, € 45,-

FOB-S

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A12S05, € 52,-

FOB-NS

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A11S05, € 52,-

ESTÁNDAR



FOB-NS

OPCIÓN



Modelo KERN	FOB 500-1S	FOB 5K1S	FOB 0.5K-4NS	FOB 5K-3NS
Campo de pesaje [Max] g	500	5000	500	5000
Lectura [d] g	0,1	1	0,1	1
Pantalla sin retroiluminación, altura de los dígitos	LCD, 20 mm		LCD, 20 mm	
Dimensiones superficie de pesaje A×P	125×155 mm		120×150 mm	
Dimensiones totales A×P×A	155×175×40 mm		150×170×40 mm	
Pilas incluidas en el suministro	9 V bloque		9 V bloque	
Tiempo de funcionamiento hasta	20 h		20 h	
Peso neto	0,70 kg		0,80 kg	
Temperatura ambiente admisible	10 °C - 40 °C		10 °C - 35 °C 10 °C - 40 °C	
Precio, sin IVA, en fábrica, €	90,-		125,-	
Opcional Cert. de calibración DAKKS	963-127, € 103,-		963-127, € 103,-	



FOB



FOB-NL



7

Balanza de mesa compacta de acero inoxidable con gran rango de pesaje

Características

- KERN FOB: Pesaje innovador con rango de tolerancia: El color de la pantalla cambia según el resultado de pesaje (demasiado ligero/correcto/demasiado pesado), facilitando así el racionado, dosificado y clasificado
- KERN FOB-NL: Protección contra el polvo y el agua IP67 (sólo con uso de pilas)
- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- Protección contra la humedad gracias al sellado de silicona impermeable de la célula de pesaje, de los componentes electrónicos y de las soldaduras

- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia
- Gracias al funcionamiento mediante pila/uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- La balanza se queda fija de forma segura gracias a los pies de goma

Accesorios

- 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, € 75,-

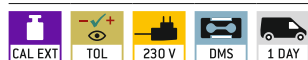
FOB

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A05S05, € 52,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 24 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN FOB-A07, € 60,-

FOB-NL

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FOB-A13S05, € 52,-
- Adaptador de red externo, KERN YKA-29, € 43,-

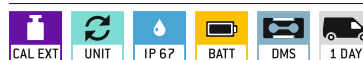
ESTÁNDAR



OPCIÓN



ESTÁNDAR

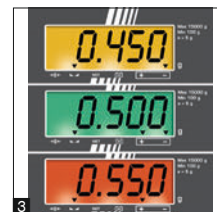


OPCIÓN



Modello KERN	FOB 1.5K0.5	FOB 3K1	FOB 6K2	FOB 3K-4NL	FOB 7K-4NL	FOB 10K-3NL	FOB 30K-3NL
Campo de pesaje [Max] kg	1,5	3	6	3	5 7,5	8 15	16 30
Lectura [d] g	0,5	1	2	0,2	0,5 1	1 2	2 5
Retroiluminación de la pantalla, altura de los dígitos		sí, 20 mm		no, 25 mm		sí, 25 mm	
Dimensiones superficie de pesaje A×P	175×165 mm			252×200 mm			
Dimensiones totales A×P×A	235×175×55 mm		243×183×54 mm	285×255×90 mm			
Alimentación	Fuente de alimentación			Batería, 4×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento de hasta 48 h			
Peso neto	1,8 kg	2,0 kg		3,8 kg			
Temperatura ambiente admisible	5 °C - 35 °C			5 °C - 35 °C			
Precio, sin IVA, en fábrica, €	240,-	240,-	240,-	330,-	295,-	295,-	295,-
Opcional Cert. de calibración DAkkS	963-127, € 103,-	963-127, € 103,-	963-128, € 124,-	963-127, € 103,-	963-128, € 124,-	963-128, € 124,-	963-128, € 124,-

*Balanza multidivisión, con una carga creciente o decreciente cambia automáticamente al siguiente rango de pesaje superior o inferior [máx] y a la legibilidad [d] correspondiente.



Adecuada para el sector alimenticio gracias al IP65 y a la función con margen de tolerancia (checkweighing) mostrada en pantalla, opcionalmente con homologación

Características

- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- **1** Protección contra el polvo y el agua IP65 (sólo en caso de uso con acumulador)
- Rápida estabilización de los valores de medición, dentro de 2 s
- **2** Pantalla posterior
- Dimensiones compactas
- **3** Pesaje innovador con rango de tolerancia: El color de la pantalla cambia según el resultado de pesaje (demasiado ligero/correcto/demasiado pesado), facilitando así el racionado, dosificado y clasificado

- Gracias al uso con acumulador (opcional), estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Agarraderas en la parte inferior para facilitar el transporte de la balanza
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 263×203 mm
- Dimensiones totales A×P×A 286×316×126,5 mm
- Peso neto aprox. 3,2 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

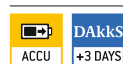
Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN RFB-A01S05, **€ 52,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 50 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN WTB-A01N, **€ 38,-**
- **4** 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, **€ 75,-**

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
						Homologación	€	Cert. de calibración DAkKS KERN	€
KERN									
WTB 1K-4N	1,5	0,2	-	-	285,-	-	-	963-127	103,-
WTB 3K-4N	3	0,5	-	-	285,-	-	-	963-127	103,-
WTB 6K-3N	6	1	-	-	285,-	-	-	963-128	124,-
WTB 10K-3N	15	2	-	-	285,-	-	-	963-128	124,-
WTB 30K-3N	30	5	-	-	285,-	-	-	963-128	124,-

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.

WTB 1K-4NM	1,5	0,5	0,5	10	300,-	965-227	65,-	963-127	103,-
WTB 3K-3NM	3	1	1	20	300,-	965-227	65,-	963-127	103,-
WTB 6K-3NM	6	2	2	40	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-
WTB 10K-3NM	15	5	5	100	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-
WTB 30K-2NM	30	10	10	200	300,-	965-228	84,-	963-128	124,-



7

Balanza de mesa versátil, en acero inoxidable y con IP65, también opcionalmente con homologación

Características

- **1** Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia, de la farmacéutica y la química
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- **2** Adecuada para su uso en la industria
- **3** Protección contra el polvo y el agua IP65 (sólo en caso de uso con acumulador)
- Gracias al uso con acumulador, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (cocinas, sala de ventas, cantinas y comedores, laboratorios alimentarios, etc.)
- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- Agarraderas en la parte inferior para facilitar el transporte de la balanza

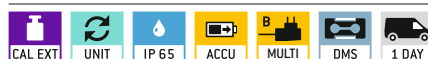
Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 233×193 mm
- Dimensiones totales A×P×A 243×300×127 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 50 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 12 h
- Peso neto aprox. 4,0 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- 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, **€ 75,-**

ESTÁNDAR



3

OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
						Homologación	€	Cert. de calibración DAkkS	€
KERN								DAkkS	
						KERN		KERN	
FFN 1K-4N	1,5	0,2	-	-	325,-	-	-	963-127	103,-
FFN 3K0.5IPN	3	0,5	-	-	325,-	-	-	963-127	103,-
FFN 6K11IPN	6	1	-	-	325,-	-	-	963-128	124,-
FFN 15K2IPN	15	2	-	-	325,-	-	-	963-128	124,-
FFN 25K5IPN	25	5	-	-	325,-	-	-	963-128	124,-

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.

FFN 1K-4NM	1,5	0,5	0,5	10	340,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FFN 3K11IPM	3	1	1	20	340,-	965-227	65,-	963-127	103,-
FFN 6K21IPM	6	2	2	40	340,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FFN 15K5IPM	15	5	5	100	340,-	965-228	84,-	963-128	124,-
FFN 25K10IPM	25	10	10	200	340,-	965-228	84,-	963-128	124,-



Balanza de mesa, en acero inoxidable y grado de protección IP68, opcionalmente con homologación

Características

- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- Adecuada para su uso en la industria
- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- **1** IP68 contra polvo y salpicadura de agua. Por lo tanto, muy robusto y duradero. Ideal para condiciones ambientales severas
- Rápida estabilización de los valores de medición, dentro de 2 s
- Gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (cocinas, sala de ventas, cantinas y comedores, laboratorios alimentarios, etc.)

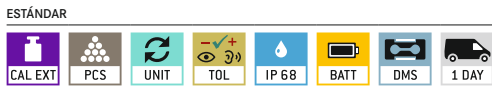
- **2** Agarraderas en la parte inferior para facilitar el transporte de la balanza
- Pesaje con rango de tolerancia: Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 236×195 mm
- Listo para empezar: baterías de serie, 4×1.5 V Size D, durabilidad hasta 200 h. Función AUTO-OFF para ahorrar energía
- Peso neto aprox. 3,2 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **3** 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, **€ 75,-**



Nota: En el servicio comercial, existe una obligación oficial de homologación

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
							Homologación M KERN €	€	Cert. de calibración DAKKS KERN	€
KERN FXN 3K-4N	3	0,5	-	-	5	460,-	-	-	963-127	103,-
KERN FXN 6K-3N	6	1	-	-	10	460,-	-	-	963-128	124,-
KERN FXN 10K-3N	15	2	-	-	20	460,-	-	-	963-128	124,-
KERN FXN 30K-3N	30	5	-	-	50	460,-	-	-	963-128	124,-

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.

KERN FXN 3K-3M	3	1	1	20	5	490,-	965-227	65,-	963-127	103,-
KERN FXN 6K-3M	6	2	2	40	10	490,-	965-228	84,-	963-128	124,-
KERN FXN 10K-3M	15	5	5	100	20	490,-	965-228	84,-	963-128	124,-
KERN FXN 30K-2M	30	10	10	200	50	490,-	965-228	84,-	963-128	124,-

1 HASTA FIN DE EXISTENCIAS



7



Conectado para la industria del futuro: Balanza de plataforma de acero inoxidable, hasta cuatro interfaces y memoria fiscal opcional, homologación opcional

Características

- Adecuada para su uso en la industria
- Plataforma: totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de acero inoxidable soldado herméticamente con protección contra el polvo y el agua IP68
- Pantalla: acero inoxidable, protección contra el polvo y las salpicaduras de agua IP68, fuente de alimentación integrada
- Adecuada para los estrictos requisitos higiénicos de la industria alimenticia
- 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
- 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 inalámbricas (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
- 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
- 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

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 48 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje A×P×A, acero inoxidable
 - A** 300×240×107 mm
 - B** 400×300×111 mm
 - C** 400×300×123 mm
 - D** 500×400×120 mm
 - E** 500×400×126 mm
 - F** 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



Accesorios

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- Soporte atornillable a la plataforma
Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN SXC-A01, **€ 95,-**
- **1** Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN SFB-A01, **€ 110,-**
- Interfaz de datos interna RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUM-01, **€ 120,-**
- Interfaz de datos interna USB, cable de interfaz incluido, KERN KUM-03, **€ 120,-**
- Interfaz de datos interna Ethernet, cable de interfaz incluido, KERN KUM-04, **€ 165,-**

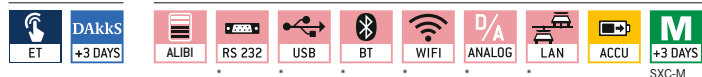
- Interfaz de datos interna WiFi, KERN KUM-05, **€ 95,-**
- Interfaz de datos interna Bluetooth, KERN KUM-06, **€ 135,-**
- Módulo analógico, KERN KUM-08, **€ 145,-**
- Módulo de memoria con reloj de tiempo real (memoria interna fiscal), KERN YMM-06, **€ 160,-**
- Protección contra descargas electrostáticas (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 (solo en combinación con interfaz de datos RS-232 KERN YKUM-01), KERN CFS-A03, **€ 310,-**

- 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 con plato del tamaño
B, C KERN YRO-01, **€ 830,-**
D, E KERN YRO-02, **€ 870,-**
F KERN YRO-03, **€ 1200,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN FÁBRICA



*Importante: Se pueden utilizar solo dos puertos con cable (RS-232, Ethernet, USB o módulo analógico) y dos inalámbricos (WiFi, Bluetooth) simultáneamente

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
								Homologación	€	Cert. de calibración DAKKS	€
KERN SXC 6K-4	6	0,5	-	-	6	A	1220,-	-	-	963-128	124,-
SXC 10K-3	15	1	-	-	7	A	1220,-	-	-	963-128	124,-
SXC 10K-3L	15	1	-	-	12	B	1270,-	-	-	963-128	124,-
SXC 30K-3	30	2	-	-	12	B	1220,-	-	-	963-128	124,-
SXC 30K-3L	30	2	-	-	22	D	1280,-	-	-	963-128	124,-
SXC 60K-3	60	5	-	-	12	C	1220,-	-	-	963-129	153,-
SXC 60K-3L	60	5	-	-	22	E	1280,-	-	-	963-129	153,-
SXC 100K-2	150	10	-	-	12	E	1220,-	-	-	963-129	153,-
SXC 100K-2L	150	10	-	-	20	F	1410,-	-	-	963-129	153,-
SXC 300K-2	300	20	-	-	20	F	1500,-	-	-	963-129	153,-

Balanza multirango con indicación fina, 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

SXC 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	7	A	1130,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	7	A	1130,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	8	B	1180,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	11	B	1130,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 30K-3LM	15 30	5 10	5 10	100 200	12	D	1180,-	965-228	84,-	963-128	124,-
SXC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	11	C	1130,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	12	E	1180,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	12	E	1130,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	F	1310,-	965-229	110,-	963-129	153,-
SXC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	F	1410,-	965-229	110,-	963-129	153,-

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.



7



Balanza de plataforma de acero inoxidable con grado de protección IP65/67, también con plataforma extragrande u homologación opcional

Características

- Adecuada para su uso en la industria
- Indicador: acero inoxidable, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP65, (sólo en caso de uso con acumulador)
- Plataforma: totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de acero inoxidable recubierta de silicona, protección contra polvo y agua IP67
- **1** KERN SFB-H: Soporte, de serie, para modelos con plato del tamaño
 - A** Altura del soporte de aprox. 200 mm
 - B** Altura del soporte de aprox. 400 mm

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Dimensiones de la plataforma de pesaje A×P×A, acero inoxidable
 - A** 300×240×107 mm **B** 400×300×111 mm
 - C** 500×400×120 mm **D** 650×500×139 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 35 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 12 h
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **2** KERN SFB: Soporte, atornillable a la plataforma, altura del soporte de aprox 600 mm, KERN SFB-A01, **€ 110,-**
- 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, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Módulo analógico, no reequipable 0-10 V: KERN KFB-A04, **€ 170,-** 4-20 mA: KERN KFB-A05, **€ 170,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

*A tener en cuenta: solo se puede integrar una interfaz opcional en cada caso

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Plato de pesaje	Peso neto aprox. kg	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones				
								Homologación	Cert. de calibración DAKKS	€	€	
KERN								M	KERN	€	DAKKS KERN	€
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	C	14	970,-	-	-	-	963-128	124,-
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	D	24	1430,-	-	-	-	963-129	153,-
3 Con indicador elevado												
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	A	8	850,-	-	-	-	963-128	124,-
SFB 20K2HIP	20	2	-	-	A	8	850,-	-	-	-	963-128	124,-
SFB 50K5HIP	50	5	-	-	A	8	850,-	-	-	-	963-128	124,-
SFB 50K5LHIP	50	5	-	-	B	10	820,-	-	-	-	963-128	124,-
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	B	10	880,-	-	-	-	963-129	153,-
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.												
SFB 60K-2XLM	60	20	20	400	C	14	1130,-	965-229	110,-	-	963-129	153,-
SFB 100K-2LM	150	50	50	1000	C	14	1210,-	965-229	110,-	-	963-129	153,-
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1000	D	24	1450,-	965-229	110,-	-	963-129	153,-
3 Con indicador elevado												
SFB 15K5HIPM	15	5	5	100	A	8	870,-	965-228	84,-	-	963-128	124,-
SFB 30K10HIPM	30	10	10	200	A	8	870,-	965-228	84,-	-	963-128	124,-
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	400	B	10	890,-	965-229	110,-	-	963-129	153,-
SFB 100K-2HM	150	50	50	1000	B	10	910,-	965-229	110,-	-	963-129	153,-

La fábrica de balanzas de precisión más antigua de Alemania

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

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-kr-20251

