



BALANZAS CUENTAPIEZAS, SISTEMAS DE CONTAJE


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 diapason**
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



Robusta balanza cuentapiezas con amplia memoria de artículos, cómoda filosofía de funcionamiento y pantalla con margen de tolerancia (checkweighing), resolución de conteaje hasta 30.000 puntos

Características

- Innovador conteo con rango de tolerancia (Checkweighing): Asistencia opcional óptica y/o acústica del ciclo de pesaje, lo que facilita el posicionamiento, dosificación y clasificación
 - Señal óptica: el color de la pantalla cambia en función del resultado de conteo (insuficiente/ok/excesivo)
 - Señal acústica: la frecuencia de la señal acústica cambia en función del resultado de conteo (insuficiente/ok/excesivo)
- Ideal para talleres para personas discapacitadas, entornos especialmente ruidosos o silenciosos, cambios frecuentes de operarios, etc
- Tres pantallas para la indicación de peso, peso de referencia, peso total
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de conteaje
- Puede ser programado a través del bloque de teclas:
 - Número de piezas de referencia deseado
 - Peso de referencia conocido

- Memoria de sumas de conteaje: Totalización de partes de conteaje iguales en cantidad total y peso total
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- 20 teclas de precio directo para los pesos de referencia muy recurrentes y valores de PRE tara
- Memoria para 50 pesos de referencia y valores de PRE tara
- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones
- Dos balanzas en una: Conmutación de modo de conteo en el modo de pesado mediante pulsación de tecla
- Gestión de la energía: La iluminación de fondo se puede apagar a los 5 seg.
- Capota protectora incluida en el suministro

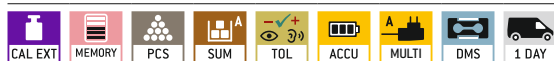
Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 18 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 160 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 14 h
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 315×215 mm
- Dimensiones totales A×P×A, 350×330×120 mm
- Peso neto aprox. 3,6 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN RIB-A01S05, € 44,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 160 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-

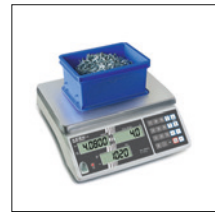
ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura	Peso mínimo (Normal)	Resolución de conteaje	Precio sin IVA ex fábrica	Opciones Cert. de calibración DAKKS
KERN	kg	[d] g	(Normal) g/pieza	Puntos	€	DAKKS KERN €
CIB 3K-4	3	0,2	1	30.000	265,-	963-127 98,-
CIB 6K-4	6	0,5	2	30.000	265,-	963-128 118,-
CIB 10K-3	15	1	5	30.000	265,-	963-128 118,-
CIB 30K-3	30	2	10	30.000	265,-	963-128 118,-



Modelo de principiantes para contaje profesional, resolución de contaje 30.000 puntos, opcionalmente con homologación

Características

- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Puede ser programado a través del bloque de teclas:
 - número de piezas de referencia deseado
 - peso de referencia conocido
- Tres pantallas para la indicación del peso (verificable), el peso de referencia y peso total
- Función de pesaje con tolerancia: Se puede programar la cantidad o peso meta. Al alcanzarse el valor meta se indica con una señal óptica y acústica
- 10 espacios de memoria para pesos de referencia
- Memoria de sumas de contaje: Totalización de partes de contaje iguales en cantidad total y peso total

- Protección ESD integrada, por lo tanto, apto para el pesaje de piezas menudas de plástico
- Gestión de la energía: La iluminación posterior se apaga tras 5 seg
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Dos balanzas en una: Conmutación de modo de conteo en el modo de pesado mediante pulsación de tecla
- Capota protectora incluida en el suministro

- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 200 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 8 h
- Peso neto aprox. 4,0 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN CXB-A01S05, € 44,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 200 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN GAB-A04, € 42,-

Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 18 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, A×P 300×225 mm
- Dimensiones totales A×P×A, 300×330×110 mm

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

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



CXB-NM

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Resolución de contaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación €	Cert. de calibración DAKKS €
KERN	kg	g	g	g	g/pieza	Puntos			
CXB 3K0.2	3	0,2	-	-	1	30.000	350,-	-	963-127 98,-
CXB 6K0.5	6	0,5	-	-	2	30.000	350,-	-	963-128 118,-
CXB 15K1	15	1	-	-	5	30.000	355,-	-	963-128 118,-
CXB 30K2	30	2	-	-	10	30.000	350,-	-	963-128 118,-

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.

CXB 3K1NM	3	1	1	20	1	30.000	380,-	965-227 65,-	963-127 98,-
CXB 6K2NM	6	2	2	40	2	30.000	380,-	965-228 84,-	963-128 118,-
CXB 15K5NM	15	5	5	100	5	30.000	380,-	965-228 84,-	963-128 118,-
CXB 30K10NM	30	10	10	200	10	30.000	380,-	965-228 84,-	963-128 118,-



Modelo profesional, resolución de conteaje hasta 60.000 puntos, opcionalmente con homologación

Características

- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de conteaje
- Puede ser programado a través del bloque de teclas:
 - número de piezas de referencia deseado
 - peso de referencia conocido
- Tres pantallas para la indicación del peso (verificable), el peso de referencia y peso total
- Memoria de sumas de conteaje: Totalización de partes de conteaje iguales en cantidad total y peso total
- Función de pesaje con tolerancia: se programa el peso o la cantidad deseada. Al alcanzarse el valor, se activará una señal acústica
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado

- Gran movilidad: gracias al 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.)
- Dos balanzas en una: Conmutación de modo de conteo en el modo de pesaje mediante pulsación de tecla
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 20 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, A×P 295×225 mm
- Dimensiones totales A×P×A, 315×350×100 mm
- Peso neto aprox. 3,2 kg
- Temperatura ambiente admisible 0 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN CFS-A02S05, **€ 44,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 90 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**
- Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, KERN CFS-A03, **€ 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,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

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

ESTÁNDAR



OPCIÓN

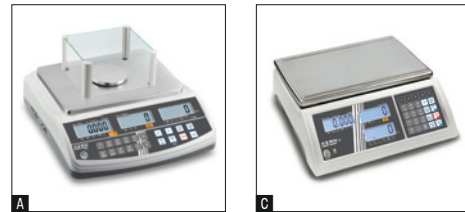


FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Resolución de conteaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación	Cert. de calibración DAKKS	
KERN	kg	g	g	g	g/pieza	Puntos	€	KERN	€	
CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	1	60.000	290,-	-	963-128 118,-	
CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	2,5	60.000	290,-	-	963-128 118,-	
CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	5	60.000	290,-	-	963-128 118,-	
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.										
CPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	1	60.000	290,-	965-228 84,-	963-128 118,-	
CPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	2,5	60.000	290,-	965-228 84,-	963-128 118,-	
CPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	5	60.000	290,-	965-228 84,-	963-128 118,-	

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 cuentapiezas profesional de alta resolución con memoria para 100 artículos e interfaz para convertir a un sistema de contaje, resolución de contaje hasta 75.000 puntos

Características

- Memoria (PLU) para 100 artículos con texto adicional, peso de referencia y peso tara, p.ej. de un recipiente
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Puede ser programado a través del bloque de teclas:
 - número de piezas de referencia deseado
 - peso de referencia conocido
- Tres pantallas para la indicación de peso, peso de referencia, peso total
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Función de pesaje con tolerancia: Cantidad de piezas destino o peso meta programable por ejemplo, para Checkweighing. Cuando se alcanza el valor perseguido se muestra una alarma
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado

- Interfaz de segundas balanzas para construir un sistema de contaje de alta resolución de serie, p. ej. con básculas KERN KFP V20
- Parabrisas de serie en modelos con tamaño de plato de pesaje **A**, espacio de pesaje A×P×A 155×141×80 mm
- Capota protectora incluida en el suministro, en modelos con tamaño de plato de pesaje **A**, **B**

Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 20 mm
- Dimensiones superficie de pesaje
 - A** Ø 80 mm
 - B** A×P 295×225 mm
 - C** A×P 370×240 mm
- Dimensiones totales A×P×A
 - A** 315×350×110 mm / 315×350×185 mm (parabrisas incl.)
 - B** 315×350×100 mm
 - C** 370×360×100 mm
- Temperatura ambiente admisible 0 °C/40 °C

Accesorios

- **A**, **B**: Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 70 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, KERN CFS-A03, € 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,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

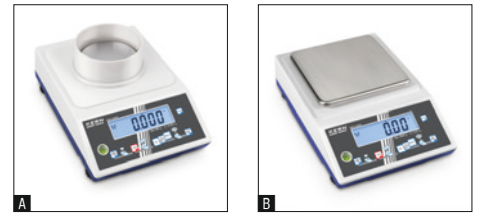
ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Resolución de contaje Puntos	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones Cert. de calibración DAKKS KERN €
KERN CFS 300-3	0,3	0,001	0,05	60.000	2,6	A	510,-	963-127 98,-
CFS 3K-5	3	0,01	0,5	60.000	3,4	B	395,-	963-127 98,-
CFS 6K0.1	6	0,1	1	60.000	3,2	B	340,-	963-128 118,-
CFS 15K0.2	15	0,2	2	75.000	3,4	B	340,-	963-128 118,-
CFS 30K0.5	30	0,5	5	60.000	3,4	B	340,-	963-128 118,-
CFS 50K-3	50	1	10	50.000	4,4	C	395,-	963-128 118,-



Intuitiva balanza cuentapiezas de fácil manejo con precisión de laboratorio, ideal para usos variados de la industria 4.0, resolución de conteje de hasta 360.000 puntos

Características

- Campo de manejo intuitivo y con asistencia gráfica, además, es posible realizar de manera inmediata los pasos de trabajo sin tener que leer el manual de uso
 - no hace falta preparación = ahorra costos
 - ideal para operadores sin experiencia
 - procedimiento ilustrado en el tablero de control para evitar errores
- Los 4 pasos se ejecutan de izquierda a derecha:
 - 1** Coloque el recipiente vacío sobre el plato de pesaje y tare pulsando la tecla (TARE)
 - 2** Llene el recipiente con el número de piezas de referencia a contar (5, 10, 20 o cualquier número de piezas)
 - 3** Confirme la referencia del número de piezas escogido pulsando la tecla (5, 10, 20 o cualquier número de piezas)
 - 4** Vacíe en el recipiente la cantidad a contar. El número de piezas se mostrará en la pantalla

- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de conteje
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Dos balanzas en una: Conmutación de modo de conteo en el modo de pesado mediante pulsación de tecla
- Parabrasis circular de serie, sólo para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje $\varnothing 90 \times 40$ mm
- Capota protectora incluida en el suministro

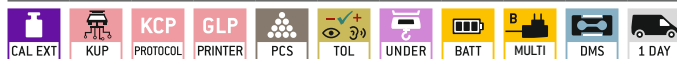
Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 25 mm
- Puede utilizarse con pilas, 4x1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 20 h
- Dimensiones superficie de pesaje
 - A** $\varnothing 82$ mm, plástico
 - B** A×P 130×130 mm, acero inoxidable
 - C** A×P 340×240 mm, acero inoxidable
- Dimensiones totales A×P×A (parabrasis incl.)
 - A** 163×245×65 mm / 163×245×123 mm
 - B** 163×245×65 mm
 - C** 350×390×120 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

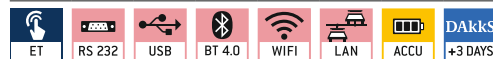
Accesorios

- **A, B** Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN YBA-A12S05, **€ 44,-**
- **C** Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN FKB-A02S05, **€ 44,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 48 h, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interfaz de datos externa WiFi, cable de interfaz incluido, KERN KUP-05, **€ 75,-**
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Resolución de conteje Puntos	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones Cert. de calibración DAKKS KERN	€
KERN									
CKE 360-3	0,36	0,001	0,02	180.000	0,85	A	395,-	963-127	98,-
CKE 3600-2	3,6	0,01	0,2	180.000	1,6	B	425,-	963-127	98,-
CKE 6K0.02	6	0,02	0,2	300.000	7	C	550,-	963-128	118,-
CKE 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	7	C	500,-	963-128	118,-
CKE 16K0.05	16	0,05	0,5	320.000	7	C	610,-	963-128	118,-
CKE 16K0.1	16	0,1	1	160.000	7	C	530,-	963-128	118,-
CKE 36K0.1	36	0,1	1	360.000	7	C	570,-	963-128	118,-
CKE 65K0.2	65	0,2	2	325.000	7	C	560,-	963-129	146,-



Balanza industrial cuentapiezas con cómodo teclado numérico para facilitar la introducción de datos – resolución de contaje 75.000 puntos, opcionalmente con homologación

Características

- Indicador ergonómico con gran bloque de teclas y pantalla de gran contraste para introducir y consultar cómodamente valores de tara, pesos de referencia, valores límite etc
- Tres pantallas para la indicación del peso (verificable), el peso de referencia y peso total
- Memoria para 100 artículos con datos principales como peso de referencia, cantidad de referencia, peso de recipiente (prerreducción del peso de tara) etc.

- Contaje exacto: La optimización manual de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Suma de partes de contaje
- Impresión con la fecha y la hora
- Capota protectora sobre el indicador Incluido en el alcance de suministro

Datos técnicos

- Grandes pantallas LCD retroiluminadas, altura de dígitos 16,5 mm

- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable, A×P×A
 - A** 230×230×110 mm
 - B** 300×240×110 mm
 - C** 400×300×120 mm
 - D** 500×400×140 mm
 - E** 650×500×140 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 260×150×65 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- Soporte para elevar el indicador
 - 1 A - E** Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01, **€ 68,-**
 - D, E** Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IFB-A02, **€ 81,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento sin retroiluminación, aprox. 18 h, tiempo de carga aprox. 12 h, no reequippable, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- 2** 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,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR: CAL EXT, MEMORY, RS 232, KCP, GLP, INTERN, PCS, SUM, TOL, MULTI, DMS, 1 DAY

OPCIÓN: DAKKS +3 DAYS

FÁBRICA: ACCU, +3 DAYS, IFS-M

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Homologación KERN €	Opciones Cert. de calibración DAKKS KERN €
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										
IFS 6K-4S	3 6	0,1 0,2	-	-	1	3,8	A	500,-	-	963-128 118,-
IFS 10K-4	6 15	0,1 0,2	-	-	2	4,8	B	550,-	-	963-128 118,-
IFS 30K0.2DL	12 30	0,2 0,5	-	-	5	7	C	610,-	-	963-128 118,-
IFS 60K0.5D	30 60	0,5 1	-	-	10	7	C	610,-	-	963-129 146,-
IFS 60K0.5DL	30 60	0,5 1	-	-	10	12	D	780,-	-	963-129 146,-
IFS 100K-3	75 150	1 2	-	-	25	12	D	860,-	-	963-129 146,-
IFS 100K-3L	75 150	1 2	-	-	25	20	E	1100,-	-	963-129 146,-
IFS 300K-3	150 300	2 5	-	-	50	22	E	1100,-	-	963-129 146,-

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.

IFS 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	20 40	1	3,8	A	480,-	965-228 84,-	963-128 118,-
IFS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	1	5,0	B	475,-	965-228 84,-	963-128 118,-
IFS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	2	4,8	B	475,-	965-228 84,-	963-128 118,-
IFS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	2	7	C	560,-	965-228 84,-	963-128 118,-
IFS 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	5	7	C	560,-	965-228 84,-	963-128 118,-
IFS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	10	7	C	570,-	965-229 110,-	963-129 146,-
IFS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	13	D	710,-	965-229 110,-	963-129 146,-
IFS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	25	12	D	710,-	965-229 110,-	963-129 146,-
IFS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	25	22	E	960,-	965-229 110,-	963-129 146,-



Balanza industrial intuitiva para grandes cargas, resolución de conteo hasta 300.000 puntos, ideal para usos variados en la industria 4.0

Características

- Campo de manejo intuitivo y con asistencia gráfica, además, es posible realizar de manera inmediata los pasos de trabajo sin tener que leer el manual de uso
 - no hace falta preparación = ahorra costos
 - ideal para operadores sin experiencia
 - procedimiento ilustrado en el tablero de control para evitar errores
- Los 4 pasos se ejecutan de izquierda a derecha:
 - 1** Coloque el recipiente vacío sobre el plato de pesaje y taro pulsando la tecla (TARE)
 - 2** Llene el recipiente con el número de piezas de referencia a contar (5, 10 o 20 piezas)
 - 3** Confirme la referencia del número de piezas escogido pulsando la tecla (5, 10 o 20)
 - 4** Llene el recipiente con la cantidad a contar. El número de piezas se mostrará en la pantalla
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de

- KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de un dispositivo de control externo o un ordenador
- Filosofía de uso uniforme y simplificada
- Capota protectora sobre el indicador Incluido en el alcance de suministro

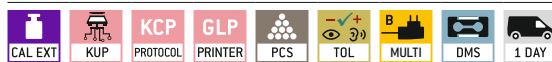
Datos técnicos

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

Accesorios

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN DE-A12S05, € 44,-
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Soporte para atornillar el indicador a la plataforma, sólo para modelos con plato del tamaño **B**, **C**, KERN DE-A11N, € 40,-
- **5** Soporte para elevar el indicador
 - Modelos con plato del tamaño **B**: Altura del soporte aprox. 480 mm, KERN DE-A10, € 120,-
 - Modelos con plato del tamaño **C**: Altura del soporte aprox. 600 mm, KERN DS-A03, € 140,-
- **6** Set para pesajes inferiores, consta de plataforma, aro y gancho, sólo para modelos con plato de pesaje **B**, KERN DS-A01, € 230,-
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01, € 60,-
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03, € 75,-
- Interfaz de datos externa Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Interfaz de datos externa WiFi, cable de interfaz incluido, KERN KUP-05, € 75,-
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13, € 75,-
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Peso mínimo (Normal) g/pieza	Resolución de conteo Puntos	Peso neto aprox. kg	La longitud del cable aprox. m	Plato de pesaje	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones Cert. de calibración DAkkS KERN €
KERN CDS 4K0.02	4	0,02	0,2	200.000	8	2	A	690,-	963-127 98,-
CDS 15K0.05	15	0,05	0,5	300.000	8	2	B	600,-	963-128 118,-
CDS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	8	2	B	600,-	963-128 118,-
CDS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	8	2	B	670,-	963-128 118,-
CDS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	19	0,6	C	1150,-	963-128 118,-
CDS 36K0.2L	36	0,2	2	180.000	19	0,6	C	1150,-	963-128 118,-
CDS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	19	0,6	C	1150,-	963-129 146,-



9

Sistema de contaje de alta resolución para contar grandes cantidades de piezas de tamaño muy reducido, puede mostrar como máximo 999.999 piezas contadas, opcionalmente con homologación

Características

- Con el sistema de contaje de alta precisión KERN CCA de KERN puede emplearse una gran variedad de balanzas individuales de forma económica y eficiente
- Gracias a la aprobación de homologación [M], también se presta a usos con homologación obligatoria
- Las balanzas están conectadas entre sí con un cable RS-232 Y, que ofrece la posibilidad de conectar adicionalmente una impresora

Balanza de referencia KERN EWJ

- Esta balanza de precisión, que también se puede utilizar individualmente, cumple las máximas exigencias en términos de precisión al conectarse a una plataforma de alta capacidad de carga
- Ajuste automático interno temporizado cada 2 h. Alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Parabrisas de serie para modelos con [Max] = 600 g, espacio de pesaje A×P×A 134×128×80 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

Balanza de cantidades KERN IFS

- El contaje de piezas en grandes cantidades se realiza con gran precisión sobre la plataforma de pesaje IFS. Así, es posible contar incluso piezas de contaje ínfimas con el mayor volumen
- Estándar industrial resistente, idónea para uso en entornos industriales extremos

- Indicador ergonómico con gran bloque de teclas y pantalla LCD de gran contraste para introducir y consultar cómodamente valores de tara, pesos de referencia, valores límite etc
- Tres pantallas para la indicación de peso, peso de referencia, peso total
- Memoria para 100 artículos con datos principales como peso de referencia, cantidad de referencia, peso de recipiente (prerreducción del peso de tara) etc.
- Contaje exacto: La optimización manual de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Suma de partes de contaje
- Impresión con la fecha y la hora
- Célula de pesaje single point de aluminio (1×3000 e), protección de contra polvo y las saplicaduras IP65
- Capota protectora para indicador Incluido en el alcance de suministro



Datos técnicos

Balanza de referencia KERN EWJ

- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
[Max] 600 g: ϕ 120 mm
1 [Max] 6000 g: A×P 155×145 mm
- Dimensiones totales A×P×A
[Max] 600 g: 220×340×180 mm (parabrisas incl.)
[Max] 6000 g: 215×340×105 mm
- Peso neto
[Max] 600 g: aprox. 3,2 kg
[Max] 6000 g: aprox. 3,4 kg

Balanza de cantidades KERN IFS

- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable
A A×P×A 300×240×105 mm
B A×P×A 400×300×114 mm
C A×P×A 500×400×140 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m

Sistema de contaje KERN CCA

- Cable de conexión aprox. 1,5 m
- Peso neto
A aprox. 9 kg
B aprox. 14 kg
C aprox. 16 kg

Accesorios

Balanza de referencia KERN EWJ

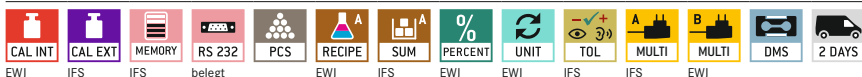
- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN EWJ-A04S05, **€ 44,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 20 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**

Balanza de cantidades KERN IFS

- Capota protectora sobre el indicador, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 18 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- **2** Soporte para elevar el indicador
Altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01, **€ 68,-**
Para modelos con plato del tamaño **A**, **B**:
Altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IFB-A02, **€ 81,-**
- **3** 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,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

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

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Balanza de cantidades			Balanza de referencia		Peso parcial mínimo (Normal) g/pieza	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones			
	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plato de pesaje	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g			Omologación M KERN	Cert. de calib. DAKKS KERN	€	€

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.

CCA 6K-5M	3 6	1 2	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 6K-4M	3 6	1 2	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 10K-5M	6 15	2 5	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 30K-5M	15 30	5 10	B	600	0,01	0,2	1140,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 30K-4M	15 30	5 10	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 60K-5M	30 60	10 20	B	600	0,01	0,2	1150,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 60K-4M	30 60	10 20	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 100K-5M	60 150	20 50	C	600	0,01	0,2	1300,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 100K-4M	60 150	20 50	C	6000	0,1	1	1250,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-



9

Sistema de contaje para contar grandes cantidades de pequeñas piezas, se pueden mostrar 999.999 piezas contadas como máximo

Características

- Con el sistema de contaje de alta precisión KERN CCS de KERN puede emplearse una gran variedad de balanzas individuales de forma económica y eficiente

Balanza de referencia KERN CFS

- Esta balanza de contaje profesional, utilizable también por separado, cumple las máximas exigencias en cuanto a precisión, rango de pesaje y volúmenes de unidades cuando se conecta a una báscula de plataforma de alta capacidad carga
- Puede ser programado a través del bloque de teclas:
 - número de piezas de referencia deseado
 - peso de referencia conocido
- Tres pantallas para la indicación de peso, peso de referencia, peso total
- Memoria (PLU) para 100 artículos con texto adicional, peso de referencia y peso tara, p.ej. de un recipiente

- Función de pesaje con tolerancia: Se puede programar la cantidad o peso meta. Al alcanzarse el valor meta se indica con una señal óptica y acústica
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Parabrisas de serie para modelos con [d] = 0,001 g, espacio de pesaje A×P×A 155×141×80 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

Balanza de cantidades

KERN KFP / KERN KFU / KERN KIP

- El contaje de piezas en grandes cantidades se realiza con gran precisión sobre la plataforma de pesaje (= báscula). Así, es posible contar incluso piezas de contaje ínfimas con el mayor volumen

Plataforma KERN KFP-V20 IP65

- Plato de acero inoxidable, base de acero barnizado
- Célula de pesaje single point de aluminio, protección de contra polvo y las saplicaduras
- En modelos con tamaño de plato de pesaje **A**–**E**

Báscula puente KERN KIP-V20M IP67

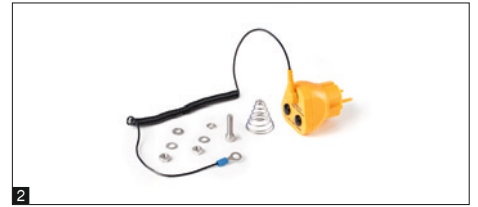
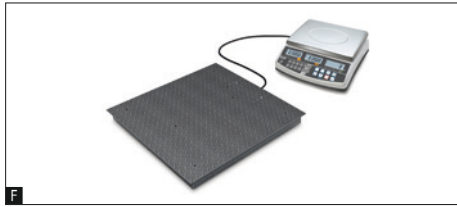
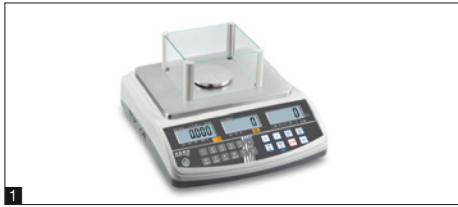
- Báscula de acero barnizado, chapa de acero estriada. Extremadamente rígido a la flexión gracias al alto grosor del material
- 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- En modelos con tamaño de plato de pesaje **F**, **G**, **H**

Báscula puente KERN KFP-V20 IP67

- Puente de pesaje de acero barnizado, Plato de pesaje atornillado
- 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- En modelos con tamaño de plato de pesaje **I**

Báscula puente en ,U“ KERN KFU-V20

- Zona de carga: de acero barnizado
- 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- En modelos con tamaño de plato de pesaje **J**



Datos técnicos

Balanza de referencia KERN CFS

- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable
[d] = 0,001 g: \varnothing 80 mm
[d] \geq 0,01 g: A×P 295×225 mm
- Dimensiones totales A×P×A 315×350×100 mm
- Peso neto
[d] = 0,001 g: aprox. 2,6 kg
[d] \geq 0,01 g: aprox. 3,4 kg

Plataformas de cantidades, KERN KFP-V20 IP65

- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable
A A×P×A 230×230×103 mm
B A×P×A 300×240×105 mm
C A×P×A 400×300×114 mm
D A×P×A 500×400×124 mm
E A×P×A 650×500×136 mm

Plataformas de cantidades, KERN KIP-V20M

- Dimensiones del plato de pesaje, metal, lacado
F A×P×A 1000×1000×108 mm
G A×P×A 1200×1500×108 mm
H A×P×A 1500×1500×108 mm

Báscula puente de cantidades, KERN KFP-V20 IP67

- Dimensiones del plato de pesaje, metal, lacado
I A×P×A 1500×1250×80 mm

Plataformas con suspensión de carga para cantidades en palés, KERN KFU-V20

- Dimensiones del plato de pesaje, metal, lacado
J A×P×A 840×1190×90 mm

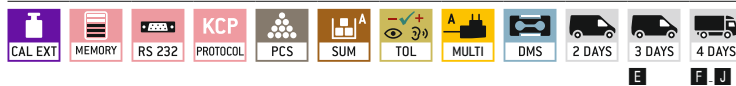
Cable de conexión aprox.

- A** - **E** 2,5 m
- F** - **J** 5 m

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN CFS-A02S05, **€ 44,-**
- **2** Adecuado para modelos con plato del tamaño **A-E**: 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,-**
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 70 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 14 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**
- Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, KERN CFS-A03, **€ 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,-**
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Balanza de cantidades			Balanza de referencia		Resolución de contaje	Peso parcial mínimo (Normal) g/pieza	Precio sin IVA ex fábrica €	Opciones	
	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plato de pesaje	Campo de pesaje [Max] g	Lectura [d] g				Cert. de calibración DAKKS	€
KERN						Puntos			KERN	€
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	1.200.000	0,05	660,-	962-128-127	215,-
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	740,-	962-128-127	215,-
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	730,-	962-128-127	215,-
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	670,-	962-128-128	230,-
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	720,-	962-129-127	235,-
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	770,-	962-129-127	235,-
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	730,-	962-129-128	260,-
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	820,-	962-129-128	260,-
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	850,-	962-129-127	235,-
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	1080,-	962-129-127	235,-
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	760,-	962-129-128	260,-
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	1095,-	962-129-128	260,-
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	1110,-	962-129-128	260,-
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	1170,-	962-129-127	235,-
CCS 600K-1S	600	200	F	6000	0,1	6.000.000	1	1840,-	962-130-127	305,-
CCS 1T-4S	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	1740,-	962-130-128	320,-
CCS 1T-4	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	2200,-	962-130-128	320,-
CCS 1T-1L	1500	500	H	6000	0,1	15.000.000	1	2750,-	962-130-128	320,-
CCS 1T-1U	1500	500	J	6000	0,1	15.000.000	1	1790,-	962-130-128	320,-
CCS 3T-3L	3000	1000	I	6000	0,1	30.000.000	1	2540,-	962-132-128	650,-

I * 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

