



Sistema de contaje para contar grandes cantidades de piezas de tamaño muy reducido, 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 los 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 Fill-to-target: 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
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

Balanza de cantidades KERN

- 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

KFP-V20 IP 65

- Plato de acero inoxidable, base de acero barnizado, en modelos con tamaño de plato de pesaje **A-E**
- Célula de pesaje single point de aluminio (1×3000 e), protección de contra polvo y las saplicaduras IP65

KFP-V20 IP67, KIP-V20M

- Báscula de chapa de acero estriada, barnizada, antideslizante, en modelos con tamaño de plato de pesaje **I-K**
- 4 células de pesaje, acero, recubrimiento de silicona, IP67

KFU-V20

- Zona de carga en acero barnizado
- 4 células de pesaje, aleación de acero, recubrimiento de silicona, IP67

Sistema de contaje KERN CCS KERN CCS



Datos técnicos

Balanza de referencia KERN CFS

- Dimensiones totales A×P×A 315×350×180 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero, inoxidable
- 1 CFS 300-3: ∅ 80 mm
- CFS 3K-5, CFS 6K0.1: A×P 295×225 mm
- Peso neto aprox. 2,6 kg

Cantidades plataformas, KERN KFP-V20 IP65

- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A, Acero, inoxidable
- A 230×230×110 mm
- B 300×240×110 mm
- C 400×300×125 mm
- D 500×400×137 mm
- E 650×500×135 mm

Básculas puente para cantidades, KFP-V20 IP67

- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A, Acero, lacado
- F 1500×1250×80 mm

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

- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A, Acero, lacado
- G 840×1300×90 mm

Cantidades plataformas KERN KIP-V20

- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A, acero inoxidable
- H 1000×1000×108 mm
- I 1500×1200×108 mm
- J 1500×1500×108 mm
- Cable de conexión aprox.
- A-E 2,5 m
- F-J 5 m

Accesorios

- ■ 2 Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN CFS-A02S05
- ■ 3 Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 60 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN GAB-A04
- ■ 4 Lámpara de señal como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, solo en combinación con, KERN CFS-A03
- ■ 5 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
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

■ Encontrará online otras balanzas de cantidades para grandes cargas como, p. ej. balanzas para palés, balanzas transitables o balanzas de suelo por encargo, así como otros sistemas de contaje con la balanza de referencia KERN CFS (d = 0,1 g)

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje Balanza de cantidades [Max]	Lectura Balanza de cantidades [d]	Plato de pesaje	Campo de pesaje Balanza de referencia [Max]	Lectura Balanza de referencia [d]	Resolución de contaje Puntos	Peso parcial mínimo [Normal] g/pieza	Opciones	
								Cert. de calibración	
								DAkkS	KERN
KERN CCS 6K-6	6	0,2	■ A	300	0,001	1.200.000	0,05	962-128-127	
CCS 10K-6.	15	0,5	■ B	300	0,001	3.000.000	0,05	962-128-127	
CCS 30K0.01.	30	1	■ C	3000	0,01	600.000	0,5	962-128-127	
CCS 30K0.1.	30	1	■ C	6000	0,1	300.000	1	962-128-128	
CCS 60K0.01.	60	2	■ C	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127	
CCS 60K0.01L.	60	2	■ D	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127	
CCS 60K0.1.	60	2	■ C	6000	0,1	600.000	1	962-129-128	
CCS 60K0.1L.	60	2	■ D	6000	0,1	600.000	1	962-129-128	
CCS 150K0.01	150	5	■ D	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127	
CCS 150K0.01L	150	5	■ E	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127	
CCS 150K0.1.	150	5	■ D	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128	
CCS 150K0.1L	150	5	■ E	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128	
CCS 300K0.01	300	10	■ E	3000	0,01	6.000.000	0,5	962-129-127	
CCS 300K0.1	300	10	■ E	6000	0,1	3.000.000	1	962-129-128	
CCS 600K-1S*	600	200	■ H	6000	0,1	6.000.000	1	962-130-127	
CCS 600K-1*	600	200	■ I	6000	0,1	6.000.000	1	962-130-127	
CCS 600K-2U*	600	200	■ G	3000	0,01	12.000.000	0,5	962-130-127	
CCS 1T-4S*	1500	500	■ H	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 1T-4*	1500	500	■ I	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 1T-1L*	1500	500	■ F	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 1T-1U*	1500	500	■ G	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128	
CCS 3T-3*	3000	1000	■ I	6000	0,1	30.000.000	1	962-132-128	
CCS 3T-3L*	3000	1000	■ J	6000	0,1	30.000.000	1	962-132-128	

Pictograma

Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	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.	Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada	Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta.	Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable
Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso	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, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.	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	Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	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	Fuente de alimentación integrada: Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
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	Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma	Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico	Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)	Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet	Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	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	Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	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	Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.	Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.	Calibración DAKkS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza		Calibración de fábrica (ISO): En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet		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

*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

KERN – la precisión es lo nuestro

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAKkS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKkS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:

- Calibración DAKkS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas
- Calibración DAKkS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DAKkS en los idiomas DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: