



Sistema de contaje para contar piezas diminutas en grandes cantidades – resolución de contaje hasta 999.999 puntos

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 (verificable), peso de referencia, peso total
- **Memoria (PLU)** para 100 artículos con texto adicional, peso de referencia y peso tara, p.ej. de un recipiente
- **llenado acústico:** Cantidad de piezas destino o peso destino programable, p. ej. para pesaje con margen de tolerancia. Al alcanzar el valor destino suena una señal

- **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 KFP-V20 IP65

- El contaje de piezas en grandes cantidades se realiza con gran precisión sobre la plataforma de pesaje (= báscula) KERN CCS. Así, es posible contar incluso piezas de contaje ínfimas con el mayor volumen
- **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 aplicaduras IP65

Datos técnicos

CFS

- Dimensiones totales A×P×A 320×350×180 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable **I** CFS 300-3: \varnothing 80 mm
- CFS 3K-5, CFS 6K0.1: A×P 300×225 mm
- Peso neto aprox. 2,6 kg

KFP/KFU

- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A, acero inoxidable
 - A** 230×230×110 mm
 - B** 300×240×110 mm
 - C** 400×300×128 mm
 - D** 500×400×137 mm
 - E** 650×500×135 mm
 - F** 1000×1000×80 mm
 - G** 1500×1250×80 mm
 - H** 1500×1500×80 mm
 - I** 840×1300×90 mm
- Cable de conexión aprox.
 - A-E** 2,5 m
 - F-I** 5 m

Sistema de contaje KERN CCS

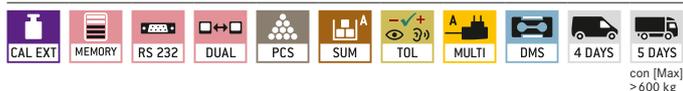


Accesorios

- **Capota protectora**, volumen de suministro: 5 unidades, KERN CFS-A02S05
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 60 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN GAB-A04
- **Lámpara de señal** como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, KERN CFS-A03
- **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 o escáner de códigos de barras y 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



con [Max]
> 600 kg

Modelo	Campo de pesaje Balanza de cant. [Max] kg	Lectura Balanza de cant. [d] g	Plato de pesaje	Campo de pesaje Balanza de ref. [Max] g	Lectura Balanza de ref. [d] g	Peso parcial mínimo [Normal] g/pieza	Resolución de contaje Puntos	Opción	
								Cert. de calibración DAkkS DKD KERN	
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	0,05	1.200.000	962-128-127	
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	0,05	3.000.000	962-128-127	
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	0,5	600.000	962-128-127	
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	1	300.000	962-128-128	
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	0,5	1.200.000	962-129-127	
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	0,5	1.200.000	962-129-127	
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	1	600.000	962-129-128	
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	1	600.000	962-129-128	
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	0,5	3.000.000	962-129-127	
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	0,5	3.000.000	962-129-127	
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1	1.500.000	962-129-128	
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1	1.500.000	962-129-128	
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	0,5	6.000.000	962-129-127	
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	1	3.000.000	962-129-128	
CCS 600K-2	600	20	F	3000	0,01	0,5	12.000.000	962-130-127	
CCS 600K-2L	600	20	G	3000	0,01	0,5	12.000.000	962-130-127	
CCS 600K-2U	600	20	I	3000	0,01	0,5	12.000.000	962-130-127	
CCS 1T-1	1500	500	F	6000	0,1	1	15.000.000	962-130-128	
CCS 1T-1L	1500	500	G	6000	0,1	1	15.000.000	962-130-128	
CCS 1T-1U	1500	500	I	6000	0,1	1	15.000.000	962-130-128	
CCS 3T-1	3000	1000	G	6000	0,1	1	30.000.000	962-132-128	
CCS 3T-1L	3000	1000	H	6000	0,1	1	30.000.000	962-132-128	

 Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario/fecha y hora, con independencia de la impresora conectada	 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: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato
 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	 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable
 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 red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, GB, CH; B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, 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	 Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
 Datenschnittstelle 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 fórmula C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras	 Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
 Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico	 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 Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos	 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 WIFI: 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
 Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales) para conectar relés, lámparas de señales, válvulas etc.	 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
 Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza	 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 de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.	 Calibración DAkKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkKS en días hábiles
 Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado	 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión	 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
 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.		 Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: