

Células de carga SAUTER CB Q1 · CB Q2 · CB P1



Fig. muestra la placa base como accesorio
1 SAUTER CE Q30903 y cojinete
2 SAUTER CE Q30904 más accesorios en la tienda web



Fig. muestra accesorio opcional esquina de carga
3 SAUTER CE P4022



CB Q1 · CB Q2

Célula de carga tipo fuelle de acero inoxidable



- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP68/IP69K (según EN 60529), soldado herméticamente
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión en condiciones ambientales extremas
- Adecuado para balanzas de plataforma, de tolva, de suelo y para otros dispositivos de pesaje
- Conexión de 4 conductores
- Valor característico nominal: 2 mV/V
- Nota: Clase de precisión OIML, versión R60 C6 o EX bajo demanda

Modelo	Carga nominal	
SAUTER	kg	
CB 5-3Q1	5	
CB 10-3Q1	10	
CB 20-3Q1	20	
CB 30-3Q1	30	
CB 50-3Q1	50	
CB 75-3Q1	75	
CB 100-3Q1	100	
CB 150-3Q1	150	
CB 200-3Q1	200	
CB 250-3Q1	250	
CB 300-3Q1	300	
CB 500-3Q1	500	
CB 750-3Q2	750	
CB 1000-3Q2	1000	
CB 1500-3Q2	1500	

* hasta máx 500 kg

CB P1

Célula de carga tipo fuelle de acero inoxidable



- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP67 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero niquelado
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión en condiciones ambientales extremas
- Adecuado para básculas de plataforma, básculas de silo, básculas de cama y otras básculas diversas
- Conexión de 4 conductores
- Valor característico nominal: 3 mV/V

Modelo	Carga nominal	
SAUTER	kg	
CB 100-3P1	100	
CB 250-3P1	250	

Accesorios CB Q1 · CB Q2:

- Dispositivo de tracción, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30901
- Dispositivo de tracción, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34905
- **1** Placa base, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30903
- Placa base, acero, inoxidable, adecuado para CB Q1, SAUTER CE RQ30903
- Placa base, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34903
- **2** Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB Q1 (Carga nominal 5 kg-50 kg), SAUTER CE Q30904
- Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB Q1 (Carga nominal 75 kg-300 kg), SAUTER CE Q30905
- Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906
- Rodamientos, acero, inoxidable, adecuado para CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906
- Esquina de carga, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30907
- Esquina de carga, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE RQ30907
- Pie ajustable, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34901

Accesorios CB P1:

- Pie ajustable, acero, niquelado, pie de carga M12 para CT 500-3P1, CT 1000-3P1 y CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012
- **3** Esquina de carga, acero, niquelado para CT 500-3P1, CT 1000-3P1 y CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022
- Distancia para barra de flexión CB P1, de acero SAUTER CE P3012



Consejo Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios véase internet

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.		Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		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.		Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		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 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		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 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		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		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: 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		Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)		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		Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet		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.		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		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.		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
	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		Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
	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. Véase el diccionario.		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: