

Células de carga SAUTER CK P1-P4 · CK Y1 · CK Y4 · CD P1

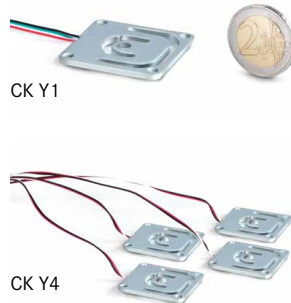
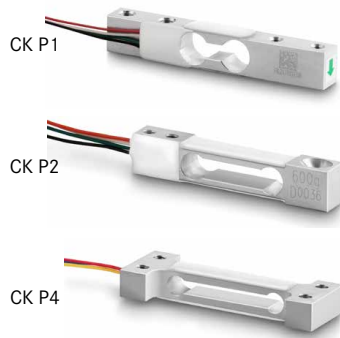


Fig. muestra accesorio opcional kit de montaje  
**■** SAUTER CE P41430

### CK P1-P4 Células de pesaje en miniatura de aluminio

- Datos técnicos**
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65 (según EN 60529)
  - Aluminio
  - Elevada precisión
  - Adecuado para balanzas pequeñas y de cocina, así como dinamómetros
  - Conexión de 4 conductores
  - Longitud del cable aprox. 0,25 m

### CK Y1 · Y4 Células de pesaje en miniatura de acero aleado

- Datos técnicos**
- Clase de precisión según OIML C1
  - Conforme a RoHS
  - Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
  - Constructiva muy bajo
  - Adecuado, por ejemplo, para la construcción de balanzas personales, de cocina, de correos u otras balanzas con la menor altura de instalación
  - Longitud del cable aprox. 0,45 m

### CD P1 Células de carga de acero inoxidable

- Datos técnicos**
- Precisión según OIML R60 C3
  - Conforme a RoHS
  - Protección frente al polvo y las salpicaduras IP68 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
  - Acero inoxidable
  - Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión
  - Apto para balanzas de vehículos, balanzas de tolva, instalaciones de comprobación de vehículos, bancos de pruebas
  - Nota: Ejecución EX o clase de precisión C4 a petición
  - Valor característico nominal: 2 mV/V
  - Longitud del cable aprox. 15 m

## Consejo

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

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 65                  1 DAY	DAkkS +3 DAYS                  ISO +4 DAYS

Modelo	Carga nominal	Error combinable
<b>SAUTER</b>	kg	
CK 600-0P1	0,6	0,03 %
CK 1-0P1	1	0,03 %
CK 2-0P1	2	0,03 %
CK 3-0P1	3	0,03 %
CK 5-0P1	5	0,03 %
CK 6-0P1	6	0,03 %
CK 300-0P2*	0,3	0,03 %
CK 600-0P2*	0,6	0,03 %
CK 100-0P4*	0,1	0,05 %
CK 120-0P4*	0,12	0,05 %
CK 300-0P4	0,3	0,05 %
CK 500-0P4	0,5	0,05 %

**■** \* HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

- CK Y1:**
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP66
  - Alcance de suministro: 1 pieza
  - Circuito de puente completo (Se necesita una caja de conexiones para la conexión de varias células de medición)

- CK Y4:**
- Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65
  - Alcance de suministro: 1 set (4 piezas)
  - Circuito de cuarto de puente: 4 células de carga se conectan para formar un puente completo
  - No requiere caja de conexiones
  - No es posible alinear las esquinas

ESTÁNDAR
IP 65                  IP 66                  1 DAY

Modelo	Carga nominal
<b>SAUTER</b>	kg
CK 10-Y1	10
CK 30-Y1	30
CK 10-Y4	10
CK 30-Y4	30
CK 50-Y4	50

- Accesorios CD P1:**
- Pieza de presión, acero, inoxidable, adecuado para CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P10330
  - Pieza de presión, acero, inoxidable, adecuado para CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P10350
  - **■** Kit de montaje, acero, inoxidable, adecuado para CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P41430
  - Kit de montaje, acero, inoxidable, adecuado para CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P14150

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 68                  M                  1 DAY	ISO +4 DAYS

Modelo	Carga nominal
<b>SAUTER</b>	
CD 10-3P1	10 t/100 kN
CD 20-3P1	20 t/200 kN
CD 40-3P1	40 t/400 kN
CD 50-3P1	50 t/500 kN

\* hasta máx 25 t/250 kN

**■** HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

**CAL EXT**  
**Programa de ajuste CAL**  
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa

**CAL BLOCK**  
**Bloque de calibración**  
 Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición

**PEAK**  
**Función Peak-Hold**  
 Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición

**SCAN**  
**Modo escaneo**  
 Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición

**PUSH/PULL**  
**Push y Pull**  
 El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión

**SCALE**  
**Medición de longitud**  
 Registra las dimensiones geométricas de un objeto de ensayo o la longitud de movimiento de un proceso de verificación

**FOCUS**  
**Función enfoque**  
 Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado

**MEMORY**  
**Memoria interna**  
 Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato

**RS 232**  
**Interfaz de datos RS-232**  
 Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red

**PROFIBUS**  
**Profibus**  
 Para la transmisión de datos, por ejemplo, entre balanzas, células de medición, controladores y dispositivos periféricos a grandes distancias. Adecuado para una transmisión de datos segura, rápida y tolerante a fallos. Menos susceptible a las interferencias magnéticas

**PROFINET**  
**Profinet**  
 Permite un intercambio de datos eficiente entre los dispositivos periféricos descentralizados (balanzas, células de medición, instrumentos de medición, etc.) y una unidad de control (controlador). Especialmente ventajoso cuando se intercambian valores medidos complejos, información sobre dispositivos, diagnósticos y procesos. Potencial de ahorro gracias a la reducción de los tiempos de puesta en marcha y a la posibilidad de integración de los dispositivos

**USB**  
**Interfaz de datos USB**  
 Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico

**BT**  
**Interfaz de datos Bluetooth\***  
 Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos

**WIFI**  
**Interfaz de datos WIFI**  
 Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos

**IR**  
**Interfaz de datos infrarrojo**  
 Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico

**SWITCH**  
**Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)**  
 Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc

**ANALOG**  
**Interfaz analógica**  
 Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

**DUAL**  
**Salida analógica**  
 Para la salida de una señal eléctrica en función de la carga (por ejemplo, tensión 0 V - 10 V o corriente 4 mA - 20 mA)

**LAN**  
**Estadística**  
 El aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.

**SOFTWARE**  
**Software para el ordenador**  
 Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador

**PRINT**  
**Impresora**  
 Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición

**LAN**  
**Interfaz de red**  
 Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet

**KCP PROTOCOL**  
**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.

**GLP PRINTER**  
**Protocolización GLP/ISO**  
 De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER

**UNIT**  
**Unidad de medida**  
 Conmutables mediante p. ej. unidades no métricas. Para más detalles véase Internet

**TOL**  
**Medir con rango de tolerancia (función de valor límite)**  
 El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente

**IP**  
**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**  
 En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013

**ZERO**  
**ZERO**  
 Restablecer la pantalla a "0"

**BATT**  
**Alimentación con pilas**  
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

**ACCU**  
**Alimentación con acumulador interno**  
 Juego de acumulador recargable

**230 V**  
**Fuente de alimentación de enchufe**  
 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. También disponible en estándar GB, AUS o US bajo pedido

**230 V**  
**Fuente de alimentación integrada**  
 Integrado, 230V/50Hz in UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares p. ej. GB, AUS o US a petición

**ELECTRO**  
**Accionamiento motorizado**  
 El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico

**STEPPER**  
**Accionamiento motorizado**  
 El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor paso a paso (stepper)

**FASTMOVE**  
**Fast-Move**  
 Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca

**M**  
**Evaluación de la conformidad**  
 Artículos con homologación para la construcción de sistemas legales para el comercio

**DAKkS +3 DAYS**  
**Calibración DAKkS**  
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles

**ISO +4 DAYS**  
**Calibración de fábrica**  
 La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma

**1 DAY**  
**Envío de paquetes**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

**2 DAYS**  
**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.