

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

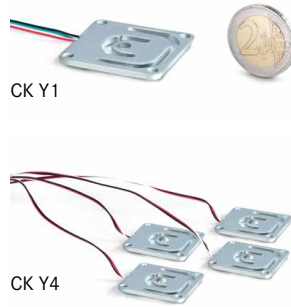
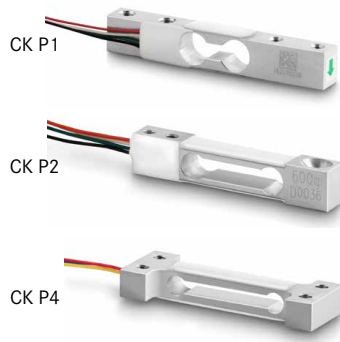


Fig. muestra accesorio opcional kit de montaje  
**■** SAUTER CE P41430

### 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 +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

<p><b>Programa de ajuste CAL</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa</p>	<p><b>Interfaz de datos USB</b> Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p><b>KERN Communication Protocol (KCP)</b> 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.</p>	<p><b>Accionamiento motorizado</b> El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico</p>
<p><b>Bloque de calibración</b> Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición</p>	<p><b>Interfaz de datos Bluetooth*</b> Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>		<p><b>Accionamiento motorizado</b> El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor paso a paso (stepper)</p>
<p><b>Función Peak-Hold</b> Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición</p>			<p><b>Fast-Move</b> Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca</p>
<p><b>Modo escaneo</b> Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición</p>	<p><b>Interfaz de datos WIFI</b> Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>		
<p><b>Push y Pull</b> El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión</p>	<p><b>Interfaz de datos infrarrojo</b> Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p><b>Protocolización GLP/ISO</b> De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER</p>	<p><b>Evaluación de la conformidad</b> Artículos con homologación para la construcción de sistemas legales para el comercio</p>
<p><b>Medición de longitud</b> Registra las dimensiones geométricas de un objeto de ensayo o la longitud de movimiento de un proceso de verificación</p>	<p><b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc</p>	<p><b>Unidad de medida</b> Conmutables mediante p. ej. unidades no métricas. Para más detalles véase Internet</p>	<p><b>Calibración DAKkS</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles</p>
<p><b>Función enfoque</b> Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado</p>		<p><b>Medir con rango de tolerancia (función de valor límite)</b> El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente</p>	<p><b>Calibración de fábrica</b> La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma</p>
<p><b>Memoria interna</b> Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato</p>	<p><b>Interfaz analógica</b> Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos</p>		<p><b>Envío de paquetes</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p><b>Interfaz de datos RS-232</b> Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red</p>	<p><b>Salida analógica</b> 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)</p>	<p><b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx</b> En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013</p>	<p><b>Envío de paletas</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p><b>Profibus</b> 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</p>	<p><b>Estadística</b> El aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.</p>	<p><b>ZERO</b> Restablecer la pantalla a "0"</p>	
<p><b>Impresora</b> Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>	<p><b>Software para el ordenador</b> Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador</p>	<p><b>Alimentación con pilas</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>	
<p><b>Profinet</b> 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</p>		<p><b>Alimentación con acumulador interno</b> Juego de acumulador recargable</p>	
<p><b>Impresora</b> Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>	<p><b>Interfaz de red</b> Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet</p>	<p><b>Fuente de alimentación de enchufe</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. También disponible en estándar GB, AUS o US bajo pedido</p>	
<p><b>Impresora</b> Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición</p>		<p><b>Fuente de alimentación integrada</b> Integrado, 230V/50Hz in UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares p. ej. GB, AUS o US a petición</p>	

\*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.