

Células de carga SAUTER CS Y1 · CO Y1-Y4 · CO Y5



CS Y1



CO Y1

CO Y2/CO Y3

CO Y4



### CS Y1 Células de pesaje/células de carga en miniatura en forma de "S" de acero inoxidable

- Datos técnicos**
- Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
  - Conforme a RoHS
  - Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65
  - Acero inoxidable
  - Áreas de aplicación: para mediciones de fuerzas de tracción y compresión, Medición de peso y fuerza
  - Adecuado para bancos de pruebas, balanzas de colgar, básculas de silo y otras básculas diversas
  - Valor característico nominal: 1,3 – 2 mV/V, dependiendo de la carga nominal
  - Longitud del cable aprox. 2 m



Modelo	Carga nominal
SAUTER CS 1-Y1	1 kg/10 N
SAUTER CS 2-Y1	2 kg/20 N
SAUTER CS 5-Y1	5 kg/50 N
SAUTER CS 10-Y1	10 kg/100 N
SAUTER CS 20-Y1	20 kg/200 N

### CO Y1 – Y4 Células de carga miniatura de acero inoxidable tipo botón

- CO Y1/CO Y4:**
- Conforme a RoHS
  - Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65/IP67
  - Áreas de aplicación: imprimir las instrucciones
  - Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
  - Valor característico nominal: 1.0 – 1.5 mV/V, dependiendo de la carga nominal
- CO Y2/Y3:**
- Conforme a RoHS
  - Protección frente al polvo y las salpicaduras IP65/IP66
  - Áreas de aplicación: para mediciones de fuerzas de tracción y compresión
  - Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
  - Valor característico nominal: 1,5 – 2 mV/V, dependiendo de la carga nominal
  - Longitud del cable aprox. 2 m



Modelo	Carga nominal
SAUTER CO 10-Y1	10 kg/100 N
SAUTER CO 20-Y1	20 kg/200 N
SAUTER CO 50-Y1	50 kg/500 N
SAUTER CO 100-Y1	100 kg/1 kN
SAUTER CO 200-Y1	200 kg/2 kN
SAUTER CO 500-Y1	500 kg/5 kN
SAUTER CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN
SAUTER CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN
SAUTER CO 10-Y2	10 kg/100 N
SAUTER CO 20-Y2	20 kg/200 N
SAUTER CO 50-Y2	50 kg/500 N
SAUTER CO 100-Y2	100 kg/1 kN
SAUTER CO 200-Y2	200 kg/2 kN
SAUTER CO 500-Y2	500 kg/5 kN
SAUTER CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN
SAUTER CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN
SAUTER CO 5-Y3	5 kg/50 N
SAUTER CO 10-Y3	10 kg/100 N
SAUTER CO 5-Y4	5 kg/50 N
SAUTER CO 10-Y4	10 kg/100 N

\*\* hasta 500 kg / 5 kN

### CO Y5 Célula de carga de tracción y compresión de acero inoxidable

- Datos técnicos**
- Precisión según la OIML R60 G1
  - Protección frente al polvo y las salpicaduras IP66 (según EN 60529)
  - Acero inoxidable
  - Perfil muy bajo
  - Adecuado para bancos de pruebas, medidores de fuerza, sistemas de automatización
  - Conexión de 4 conductores
  - Valor característico nominal: CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
  - Longitud del cable aprox. 2 m



Modelo	Carga nominal
SAUTER CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N
SAUTER CO 1-Y5	1 kg/10 N
SAUTER CO 5-Y5	5 kg/50 N
SAUTER CO 10-Y5	10 kg/100 N

<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>Interfaz de red</b> Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet</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.