

**FOLLETO DEL PRODUCTO****SAUTER  
CO 1-Y5**

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Célula de carga de presión y tracción de acero inoxidable

**CONTACT**

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

Escanear aquí para más  
información

## DESCRIPCIÓN

- Conformidad CE y RoHS
- Constructiva muy bajo
- Adecuado para bancos de pruebas, medidores de fuerza, sistemas de automatización etc.

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	CO 1-Y5
Serie de modelos	CO Y5
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Células de medición
Grupo de productos	Células de carga (2)
Tipo de uso del producto	Artículo principal;Accesorio/servicio
Código EAN (Modelo)	4045761250345
Número del arancel aduanero	90249000

### Datos técnicos - Primarios

Direcciones de fuerza	compresión;tracción
Clase OIML	G1
Capacidad de pesada	1 kg
Máx (N)	10 N

### Datos técnicos - Construcción

Protección IP	IP66
Material	acero inoxidable
Longitud del cable	2 m

Fuerza de montaje hacia dentro 2x Gewindebohrung M2

Fuerza de montaje hacia fuera 2x Gewindebohrung M2

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de excitación mín.	10 V
Tensión de excitación máx.	15 V

### Datos técnicos - Sistema de medición

Salida de fondo de escala	2 mV/V
error combinado	0,1%
conexión de la célula de carga	4 conductores
Aplicaciones de medición	fuerza;masa

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura de uso (mín.)	-10 °C
Temperatura de uso (máx.)	60 °C

### Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	150×105×40 mm
Peso bruto	0,10 kg
Peso neto	0,05 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	33 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	3 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	11 g
Plazo de entrega	1 d

## Datos técnicos - Verificación

Aprobación de verificación conforme a 2014/31/UE	sí
--	----

## FUNCIONES

Standard
----------



Option
--------



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
FS TKZ	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-161	Calibración de fábrica KERN 961-161

Modelo	Descripción
961-361	Calibración de fábrica KERN 961-361
FS 402	Conector SAUTER FS 402
963-361	Calibración DAkKS 963-361
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
961-261	Calibración de fábrica KERN 961-261
963-161V	Calibración DAkKS 963-161V
963-261V	Calibración DAkKS 963-261V
963-3611V	Calibración DAkKS 963-3611V
963-161	Calibración DAkKS 963-161
963-261	Calibración DAkKS 963-261
963-2611V	Calibración DAkKS 963-2611V
963-361V	Calibración DAkKS 963-361V
970-016	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-016

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Direcciones de fuerza	Clase OIML	Capacidad de pesada	Máx (N)
CO 0.5-Y5	compresión;tracción	G1	500 g	5 N
CO 5-Y5	compresión;tracción	G1	5 kg	50 N
CO 10-Y5	compresión;tracción	G1	10 kg	100 N
CO 1-Y5	compresión;tracción	G1	1 kg	10 N