

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# SAUTER CO 500-Y1

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Célula de medición en miniatura de botón 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

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



### DESCRIPCIÓN

- Alta precisión (error combinado 0,5% F.S.)
- Conforme a RoHS
- Área de aplicación: Medición de la fuerza de compresión
- Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas

### ESPECIFICACIONES

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

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo de código de artículo | CO 500-Y1                             |
| Serie de modelos             | CO Y1                                 |
| 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)          | 404576 123304 1                       |
| Número del arancel aduanero  | 90249000                              |

#### Datos técnicos - Primarios

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Direcciones de fuerza | compresión |
| Clase OIML            | G5         |
| Capacidad de pesada   | 500 kg     |
| Máx (N)               | 5 kN       |

#### Datos técnicos - Construcción

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Protección IP                  | IP65                                           |
| Material                       | acero inoxidable                               |
| Longitud del cable             | 2 m                                            |
| Fuerza de montaje hacia dentro | Pieza de impresión (desde el lado del cliente) |

Fuerza de montaje hacia fuera 3x Gewindebohrung M4

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de excitación mín. 9 V

Tensión de excitación máx. 12 V

## Datos técnicos - Sistema de medición

Salida de fondo de escala 1,5 mV/V

error combinado 0,5%

conexión de la célula de carga 4 conductores

Aplicaciones de medición fuerza;masa

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura de uso (mín.) 0 °C

Temperatura de uso (máx.) 40 °C

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) 120×90×85 mm

Peso bruto 0,15 kg

Peso neto 0,10 kg

Método de envío Servicio de paquetes

Componente de embalaje - por peso - cartón 33 g

Componente del embalaje - por peso - plástico 5 g

Elementos de embalaje - por peso - espuma 10 g

Plazo de entrega 1 d

## Datos técnicos - Verificación

Aprobación de verificación conforme a 2014/31/UE sí

## FUNCIONES

Standard



Option



## ACCESORIOS

| Modelo    | Descripción                                     |
|-----------|-------------------------------------------------|
| CE WT4-Y1 | Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT4-Y1 |
| FS TKZ    | Maletín de transporte SAUTER FS TKZ             |
| CE WT2-Y4 | Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT2-Y4 |

## SERVICIOS

| Modelo    | Descripción                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 963-263   | Calibración DAkkS 963-263                                  |
| 963-263IV | Calibración DAkkS 963-263IV                                |
| 970-013   | Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-013            |
| 961-263   | Calibración de fábrica KERN 961-263                        |
| 965-413   | Ensamblaje de los componentes (> 350 kg - 1500 kg) 965-413 |
| FS 404    | Conector SAUTER FS 404                                     |
| 963-263V  | Calibración DAkkS 963-263V                                 |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Direcciones de fuerza | Clase OIML | Capacidad de pesada | Máx (N) |
|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|---------|
| CO 100-Y1         | compresión            | G5         | 100 kg              | 1 kN    |
| CO 500-Y1         | compresión            | G5         | 500 kg              | 5 kN    |
| CO 10-Y1          | compresión            | G5         | 10 kg               | 100 N   |
| CO 20-Y1          | compresión            | G5         | 20 kg               | 200 N   |
| CO 50-Y1          | compresión            | G5         | 50 kg               | 500 N   |
| CO 200-Y1         | compresión            | G5         | 200 kg              | 2 kN    |
| CO 1000-Y1        | compresión            | G5         | 1000 kg             | 10 kN   |
| CO 2000-Y1        | compresión            | G5         | 2000 kg             | 20 kN   |