

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# SAUTER CS 100-3Q1

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa

---

### 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

- Conforme a RoHS
- Área de aplicación: para mediciones de fuerza de compresión y tracción
- Adecuado para balanzas de colgar, de tolva y otros dispositivos de pesaje, así como para mediciones dinamométricas y bancos de pruebas

## ESPECIFICACIONES

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

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo de código de artículo | CS 100-3Q1                            |
| Serie de modelos             | CS Q1                                 |
| Surtido                      | Sauter                                |
| Tipo de producto             | Células de medición                   |
| Grupo de productos           | Células de carga en forma de S        |
| Tipo de uso del producto     | Artículo principal;Accesorio/servicio |
| Código EAN (Modelo)          | 4045761222007                         |
| Número del arancel aduanero  | 90249000                              |
| CE Label                     | sí                                    |

### Datos técnicos - Primarios

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Direcciones de fuerza | compresión;tracción |
| Clase OIML            | C3                  |
| Capacidad de pesada   | 100 kg              |
| Máx (N)               | 1 kN                |

### Datos técnicos - Construcción

|               |      |
|---------------|------|
| Protección IP | IP67 |
|---------------|------|

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Material                       | acero, niquelado    |
| Dimensiones (An×Pr×Al)         | 80×62,1×19 mm       |
| Longitud del cable             | 5 m                 |
| Fuerza de montaje hacia dentro | agujero roscado M12 |
| Fuerza de montaje hacia fuera  | Agujero roscado M12 |

### 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                | 0,017%      |
| conexión de la célula de carga | 6-Leiter    |
| aplicaciones de medición       | fuerza;masa |

### Datos técnicos - Embalaje y envío

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 250×155×60 mm |
|-------------------------------------|---------------|

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Peso bruto                                    | 0,90 kg              |
| Peso neto                                     | 0,80 kg              |
| Método de envío                               | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón    | 242 g                |
| Componente del embalaje - por peso - plástico | 5 g                  |
| Plazo de entrega                              | 1 d                  |

## Datos técnicos - Verificación

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Resolución célula de carga (e) | 3000 e |
|--------------------------------|--------|

## FUNCIONES

|          |
|----------|
| Standard |
|----------|



|        |
|--------|
| Option |
|--------|



## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción                                       |
|--------|---------------------------------------------------|
| YKV-01 | IoT-Line Transmisor de pesaje digital KERN YKV-01 |
| YKV-02 | IoT-Line Transmisor de pesaje digital KERN YKV-02 |
| AFM 16 | Adaptador KERN AFM 16                             |
| AFM 17 | Rosca SAUTER AFM 17                               |
| AFM 18 | Rosca SAUTER AFM 18                               |
| AFM 19 | Casquillo SAUTER AFM 19                           |
| AFM 21 | Rosca SAUTER AFM 21                               |
| FS TKZ | Maletín de transporte SAUTER FS TKZ               |

| Modelo    | Descripción                                     |
|-----------|-------------------------------------------------|
| CE WT4-Y1 | Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT4-Y1 |

## SERVICIOS

| Modelo    | Descripción                                     |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 961-162   | Calibración de fábrica KERN 961-162             |
| 961-262   | Calibración de fábrica KERN 961-262             |
| 961-362   | Calibración de fábrica KERN 961-362             |
| 963-162   | Calibración DAkkS 963-162                       |
| 963-262   | Calibración DAkkS 963-262                       |
| 963-362   | Calibración DAkkS 963-362                       |
| FS 403    | Conector SAUTER FS 403                          |
| 963-162IV | Calibración DAkkS 963-162IV                     |
| 963-162V  | Calibración DAkkS 963-162V                      |
| 963-262IV | Calibración DAkkS 963-262IV                     |
| 963-262V  | Calibración DAkkS 963-262V                      |
| 963-362IV | Calibración DAkkS 963-362IV                     |
| 963-362V  | Calibración DAkkS 963-362V                      |
| 970-014   | Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-014 |

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

| Nombre del modelo | Direcciones de fuerza | Clase OIML | Capacidad de pesada | Máx (N) |
|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|---------|
| CS 100-3Q1        | compresión;tracción   | C3         | 100 kg              | 1 kN    |
| CS 150-3Q1        | compresión;tracción   | C3         | 150 kg              | 1,5 kN  |
| CS 200-3Q1        | compresión;tracción   | C3         | 200 kg              | 2 kN    |
| CS 300-3Q1        | compresión;tracción   | C3         | 300 kg              | 3 kN    |
| CS 500-3Q1        | compresión;tracción   | C3         | 500 kg              | 5 kN    |
| CS 750-3Q1        | compresión;tracción   | C3         | 750 kg              | 7,5 kN  |
| CS 1000-3Q1       | compresión;tracción   | C3         | 1000 kg             | 10 kN   |
| CS 1500-3Q1       | compresión;tracción   | C3         | 1500 kg             | 15 kN   |
| CS 2000-3Q1       | compresión;tracción   | C3         | 2000 kg             | 20 kN   |
| CS 3000-3Q1       | compresión;tracción   | C3         | 3000 kg             | 30 kN   |
| CS 5000-3Q1       | compresión;tracción   | C3         | 5000 kg             | 50 kN   |

| Nombre del modelo | Direcciones de fuerza | Clase OIML | Capacidad de pesada | Máx (N) |
|-------------------|-----------------------|------------|---------------------|---------|
| CS 6000-3Q1       | compresión;tracción   | C3         | 6000 kg             | 60 kN   |
| CS 50-3Q1         | compresión;tracción   | C3         | 50 kg               | 500 N   |