

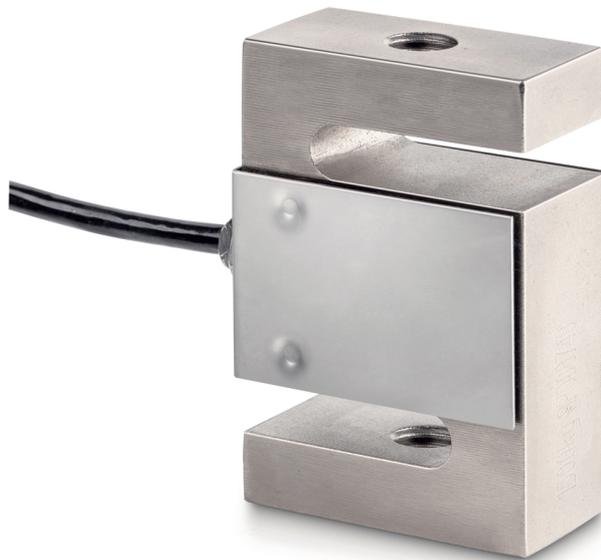
## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# SAUTER CS 50-3P1

Fecha: 08.05.2025

ESPAÑOL



Célula de medición "S" de 4 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y de 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 50-3P1
Serie de modelos	CS P1
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)	4045761221567
Número del arancel aduanero	90249000
CE Label	sí

### Datos técnicos - Primarios

Direcciones de fuerza	compresión;tracción
Clase OIML	C3
Capacidad de pesada	50 kg
Máx (N)	500 N

### Datos técnicos - Construcción

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

Material	acero, niquelado
Dimensiones (An×Pr×Al)	50,8×76,2×14,5 mm
Longitud del cable	3 m
Fuerza de montaje hacia dentro	Agujero roscado M8
Fuerza de montaje hacia fuera	Agujero roscado M8

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de excitación mín.	5 V
Tensión de excitación máx.	12 V

### Datos técnicos - Sistema de medición

Salida de fondo de escala	2 mV/V
error combinado	0,02%
conexión de la célula de carga	4 conductores
aplicaciones de medición	fuerza;masa

### Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	185×155×60 mm
-------------------------------------	---------------

Peso bruto	0,70 kg
Peso neto	0,60 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	105 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
CJ P2	Caja de conexiones SAUTER CJ P2
CJ P4PG	Caja de conexiones SAUTER CJ P4PG
CJ P4	Caja de conexiones SAUTER CJ P4
FS TKZ	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
CE WT1-Y1	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT1-Y1
CE WT3-Y1	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT3-Y1
CE WT4-Y1	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT4-Y1
CE WT1-Y2	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT1-Y2
CE WT2-Y4	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT2-Y4

Modelo	Descripción
CE WT1-Y4	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT1-Y4

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
963-161	Calibración DAkKS 963-161
963-128	Calibración DAkKS 963-128
961-161	Calibración de fábrica KERN 961-161
961-261	Calibración de fábrica KERN 961-261
961-361	Calibración de fábrica KERN 961-361
963-261	Calibración DAkKS 963-261
963-361	Calibración DAkKS 963-361
FS 402	Conector SAUTER FS 402
963-161V	Calibración DAkKS 963-161V
963-2611V	Calibración DAkKS 963-2611V
963-261V	Calibración DAkKS 963-261V
963-3611V	Calibración DAkKS 963-3611V
963-361V	Calibración DAkKS 963-361V
970-013	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-013

ESPAÑOL

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Direcciones de fuerza	Clase OIML	Capacidad de pesada	Máx (N)
CS 25-3P1	compresión;tracción	C3	25 kg	250 N
CS 50-3P1	compresión;tracción	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P1	compresión;tracción	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3P1	compresión;tracción	C3	150 kg	1,5 kN
CS 250-3P1	compresión;tracción	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P1	compresión;tracción	C3	500 kg	5 kN
CS 600-3P1	compresión;tracción	C3	600 kg	6 kN
CS 750-3P1	compresión;tracción	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3P1	compresión;tracción	C3	1000 kg	10 kN

Nombre del modelo	Direcciones de fuerza	Clase OIML	Capacidad de pesada	Máx (N)
CS 1500-3P1	compresión;tracción	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3P1	compresión;tracción	C3	2000 kg	20 kN
CS 2500-3P1	compresión;tracción	C3	2500 kg	25 kN
CS 5000-3P1	compresión;tracción	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P1	compresión;tracción	C3	7500 kg	75 kN
CS 10000-3P1	compresión;tracción	C3	10000 kg	100 kN
CS 15000-3P1	compresión;tracción	C3	15000 kg	150 kN
CS 20000-3P1	compresión;tracción	C3	20000 kg	200 kN
CS 30000-3P1	compresión;tracción	C3	30000 kg	300 kN