

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER CR 5000-1Y1

Fecha: 22.09.2025

ESPAÑOL



Célula de carga de acero aleado

### CONTACTO

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



ESPAÑOL

### DESCRIPCIÓN

- Alta precisión (error combinado 0,05% F.S.)
- Conforme a RoHS
- Área de aplicación: Aplicaciones de tracción y presión, mediciones de masa y fuerza
- Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
- Transmisión de la fuerza a través de la pieza de empuje o a través del agujero roscado
- Pieza compresión está incluida en la entrega

### ESPECIFICACIONES

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

Modelo de código de artículo	CR 5000-1Y1
Serie de modelos	CR Y1
Surtidor	Sauter
Tipo de producto	Células de medición
Grupo de productos	Células de carga
Tipo de uso del producto	Artículo principal; Accesorio / servicio
Código EAN (Modelo)	4045761246188

Número del arancel aduanero 90249000

CE Label yes

#### Datos técnicos - Primarios

Direcciones de fuerza	compresión; tracción
Clase OIML	C1
Capacidad de pesada	5000 kg
Máx (N)	50 kN

#### Datos técnicos - Construcción

Protección IP IP68

Material	acero
Longitud del cable	3 m
Fuerza de montaje hacia dentro	Pieza de presión; Agujero roscado M16 × 1,5
Fuerza de montaje hacia fuera	8x Durchgangsbohrung Ø6,5mm

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de excitación mín.	5 V
Tensión de excitación máx.	10 V

## Datos técnicos - Sistema de medición

Salida de fondo de escala	2 mV/V
error combinado	0,05%
conexión de la célula de carga	4 conductores
aplicaciones de medición	fuerza; masa

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura de uso (mín.)	-20 °C
Temperatura de uso (máx.)	65 °C

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	200×165×135 mm
Peso bruto	2 kg
Peso neto	1,8 kg

Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	91 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	44 g
Plazo de entrega	1 d

## FUNCIONES

Standard
 IP 68  1 DAY
Option



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
FS 406	Conector SAUTER FS 406
CR-A02	Pieza de presión SAUTER CR-A02

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-165	Calibración de fábrica KERN 961-165
961-265	Calibración de fábrica KERN 961-265
961-365	Calibración de fábrica KERN 961-365
961-165V	Calibración de fábrica KERN 961-165V
961-265V	Calibración de fábrica KERN 961-265V
961-365V	Calibración de fábrica KERN 961-365V
970-014	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-014

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
CR-A01	Pieza de presión SAUTER CR-A01

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Direcciones de fuerza	Clase OIML	Capacidad de pesada	Máx (N)
CR 1000-1Y1	compresión;tracción	C1	1000 kg	10 kN
CR 5000-1Y1	compresión;tracción	C1	5000 kg	50 kN
CR 10000-1Y1	compresión;tracción	C1	10000 kg	100 kN
CR 20000-1Y1	compresión;tracción	C1	20000 kg	200 kN
CR 500-1Y1	compresión;tracción	C1	500 kg	5 kN