

**BROCHURE DEL PRODOTTO**

---

**SAUTER  
CS 50-3Q1**

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Cella di carico "S" a 6 conduttori in acciaio nichelato per misurazioni di forza e massa

---

**CONTACT**

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## DESCRIZIONE

- Conforme RoHS
- Campo di applicazione: per misurazioni della forza di trazione e pressione
- Adatto per bilance sospese, bilance dosatrici e altri dispositivi di pesata, per la misurazione di forze e per i banchi di prova

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	CS 50-3Q1
Modello-Serie	CS Q1
Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Celle di misura
Gruppo di prodotti	Celle di carico a S
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale;Accessori/Servizi
Codice EAN (Modello)	4045761222076
Numero di tariffa doganale	90249000

### Dati tecnici - Primario

Direzione della forza	compressione;trazione
Classe OIML	C3
Capacità di pesatura	50 kg
Max (N)	500 N

### Dati tecnici - Costruzione

Protezione IP	IP67
Materiale	acciaio, nichelato
Dimensioni (L×P×H)	80×62,1×19 mm

Lunghezza del cavo	5 m
Forza di montaggio in entrata	foro filettato M12
Forza di montaggio in uscita	Foro filettato M12

### Dati tecnici - Alimentazione

Tensione di eccitazione min.	10 V
Tensione di eccitazione max.	15 V

### Dati tecnici - Sistema di misura

Uscita di fondo scala	2 mV/V
errore combinato	0,017%
connessione della cella di carico	6-Leiter
Applicazioni di misura	forza;massa

### Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	250×155×60 mm
Peso lordo	0,90 kg
Peso netto	0,80 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi

Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	242 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	5 g
Tempo di consegna	1 d

## Dati tecnici - Verifica

Approvazione della verifica conforme alla norma 2014/31/UE	sì
Risoluzione cella di carico (e)	3000 e

## FUNZIONI

Standard
----------



Option
--------



## ACCESSORI

Modello	Descrizione
AFM 16	Adattatore KERN AFM 16
AFM 17	Filettatura SAUTER AFM 17
AFM 18	Filettatura SAUTER AFM 18
AFM 21	Filettatura SAUTER AFM 21
FS TKZ	Valigia-custodia per il trasporto FS TKZ
YKV-01	IoT-Line Trasmettitore digitale di pesata KERN YKV-01
AFM 19	Bussola SAUTER AFM 19
CE WT4-Y1	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT4-Y1

## SERVIZI

Modello	Descrizione
963-261	Calibrazione DAkKS 963-261
963-261V	Calibrazione DAkKS 963-261V
963-161	Calibrazione DAkKS 963-161
961-261	Calibrazione di fabbrica KERN 961-261
FS 403	Adattatore SAUTER FS 403
963-361IV	Calibrazione DAkKS 963-361IV
963-361	Calibrazione DAkKS 963-361
963-261IV	Calibrazione DAkKS 963-261IV
963-361V	Calibrazione DAkKS 963-361V
970-014	Estensione della garanzia (+3 anni) KERN 970-014
961-161	Calibrazione di fabbrica KERN 961-161
961-361	Calibrazione di fabbrica KERN 961-361
963-161V	Calibrazione DAkKS 963-161V

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Direzione della forza	Classe OIML	Capacità di pesatura	Max (N)
CS 100-3Q.1	compressione;trazione	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3Q.1	compressione;trazione	C3	150 kg	1,5 kN
CS 200-3Q.1	compressione;trazione	C3	200 kg	2 kN
CS 300-3Q.1	compressione;trazione	C3	300 kg	3 kN
CS 500-3Q.1	compressione;trazione	C3	500 kg	5 kN
CS 750-3Q.1	compressione;trazione	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3Q.1	compressione;trazione	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3Q.1	compressione;trazione	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3Q.1	compressione;trazione	C3	2000 kg	20 kN
CS 3000-3Q.1	compressione;trazione	C3	3000 kg	30 kN

Nome del modello	Direzione della forza	Classe OIML	Capacità di pesatura	Max (N)
CS 5000-3Q.1	compressione;trazione	C3	5000 kg	50 kN
CS 6000-3Q.1	compressione;trazione	C3	6000 kg	60 kN
CS 50-3Q.1	compressione;trazione	C3	50 kg	500 N