

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 20000-3P1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +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)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## BESCHREIBUNG

- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CS 20000-3P1
Modell-Reihe	CS P1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 122 1499
Zolltarifnummer	90249000

### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	20000 kg
Max (N)	200 kN

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP67
Werkstoff	Stahl, vernickelt
Abmessungen (B×T×H)	160×200×60 mm
Kabellänge	6 m

Montagekraft innen	Gewindebohrung M42x3
Montagekraft auswärts	Gewindebohrung M42x3

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	5 V
Erregerspannung max.	12 V

### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,02%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min)	-10 °C
Betriebstemperatur (max)	40 °C

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	320×320×160 mm
Bruttogewicht	14 kg

Nettogewicht	12 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1550 g
Lieferzeiten	113 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
Auflösung Wägezelle (e)	3000 e

## FUNKTIONEN

Standard
----------



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-167	Werkskalibrierung KERN 961-167
FS 408	Stecker SAUTER FS 408
961-367VR	Werkskalibrierung KERN 961-367VR
961-267VR	Werkskalibrierung KERN 961-267VR
961-167VR	Werkskalibrierung KERN 961-167VR
FS 401	Numerische Justage FS 401

Modell	Beschreibung
970-103	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-103
961-367	Werkskalibrierung KERN 961-367
961-367V	Werkskalibrierung KERN 961-367V
961-267V	Werkskalibrierung KERN 961-267V
961-267	Werkskalibrierung KERN 961-267
961-167V	Werkskalibrierung KERN 961-167V

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 25-3P1	Druck;Zug	C3	25 kg	250 N
CS 50-3P1	Druck;Zug	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P1	Druck;Zug	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3P1	Druck;Zug	C3	150 kg	1,5 kN
CS 250-3P1	Druck;Zug	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P1	Druck;Zug	C3	500 kg	5 kN
CS 600-3P1	Druck;Zug	C3	600 kg	6 kN
CS 750-3P1	Druck;Zug	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3P1	Druck;Zug	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3P1	Druck;Zug	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3P1	Druck;Zug	C3	2000 kg	20 kN
CS 2500-3P1	Druck;Zug	C3	2500 kg	25 kN
CS 5000-3P1	Druck;Zug	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P1	Druck;Zug	C3	7500 kg	75 kN
CS 10000-3P1	Druck;Zug	C3	10000 kg	100 kN
CS 15000-3P1	Druck;Zug	C3	15000 kg	150 kN
CS 20000-3P1	Druck;Zug	C3	20000 kg	200 kN
CS 30000-3P1	Druck;Zug	C3	30000 kg	300 kN