

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 250-3P1

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 250-3P1
Modell-Reihe	CS P1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 122 1529
Zolltarifnummer	90249000

### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	250 kg
Max (N)	2,5 kN

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP67
Werkstoff	Stahl, vernickelt
Abmessungen (B×T×H)	50,8×76,2×20,8 mm
Kabellänge	3 m

Montagekraft innen Gewindebohrung M12

Montagekraft auswärts Gewindebohrung M12

### 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) 185×155×60 mm

Bruttogewicht 0,65 kg

Nettogewicht 0,55 kg

Versandart Paketdienst

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton 98 g

Lieferzeiten 1 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU ja

Auflösung Wägezelle (e) 3000 e

## FUNKTIONEN

Standard



Option



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-363	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-363
963-263V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-263V

Modell	Beschreibung
FS 404	Stecker SAUTER FS 404
963-163IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163IV
963-363V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363V
970-013	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-013
961-163	Werkskalibrierung KERN 961-163
963-163	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163
963-263	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-263
963-363IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363IV
961-263	Werkskalibrierung KERN 961-263
961-363	Werkskalibrierung KERN 961-363
963-163V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163V
963-263IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-263IV

## 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

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 30000-3P1	Druck;Zug	C3	30000 kg	300 kN