

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 150-3Q1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



6-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 150-3Q1
Modell-Reihe	CS Q1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	4045761222113
Zolltarifnummer	90249000

### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	150 kg
Max (N)	1,5 kN

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP67
Werkstoff	Stahl, vernickelt
Abmessungen (B×T×H)	80×62,1×19 mm
Kabellänge	5 m

Montagekraft innen	Gewindebohrung M12
Montagekraft auswärts	Gewindebohrung M12

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	10 V
Erregerspannung max.	15 V

### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,017%
Anschluss der Wägezelle	6-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	250×155×60 mm
Bruttogewicht	0,90 kg
Nettogewicht	0,80 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	242 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	5 g

Lieferzeiten	1 d
--------------	-----

## Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
-------------------------------	----

Auflösung Wägezelle (e) 3000 e

## FUNKTIONEN

Standard
----------



Option
--------



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
YKV-02	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-02
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-362	Werkskalibrierung KERN 961-362
963-162	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-162
963-162IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-162IV

Modell	Beschreibung
961-162	Werkskalibrierung KERN 961-162
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262
963-262	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-262
963-162V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-162V
963-262V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-262V
963-362IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-362IV
963-362V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-362V
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014
963-362	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-362
FS 403	Stecker SAUTER FS 403
963-262IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-262IV

DEUTSCH

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 100-3Q1	Druck;Zug	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3Q1	Druck;Zug	C3	150 kg	1,5 kN
CS 200-3Q1	Druck;Zug	C3	200 kg	2 kN
CS 300-3Q1	Druck;Zug	C3	300 kg	3 kN
CS 500-3Q1	Druck;Zug	C3	500 kg	5 kN
CS 750-3Q1	Druck;Zug	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3Q1	Druck;Zug	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3Q1	Druck;Zug	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3Q1	Druck;Zug	C3	2000 kg	20 kN
CS 3000-3Q1	Druck;Zug	C3	3000 kg	30 kN
CS 5000-3Q1	Druck;Zug	C3	5000 kg	50 kN
CS 6000-3Q1	Druck;Zug	C3	6000 kg	60 kN
CS 50-3Q1	Druck;Zug	C3	50 kg	500 N