

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CR 20000-1Q1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Kraftmessdose aus Edelstahl

---

### 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: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Kraftfahrzeugwaagen, Trichterwaagen, Kraftfahrzeugprüfeinrichtungen, Prüfstände

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CR 20000-1Q1
Modell-Reihe	CR Q1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1222 15 1
Zolltarifnummer	90249000

### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck
OIML-Klasse	C1
Wägekapazität	20000 kg
Max (N)	200 kN

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP68
Werkstoff	Stahl, rostfrei
Kabellänge	10 m

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	10 V
Erregerspannung max.	15 V

### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,05%
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)	220×135×100 mm
Bruttogewicht	3 kg
Nettogewicht	2,8 kg
Versandart	Paketdienst

DEUTSCH

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	265 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	9 g
Lieferzeiten	1 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
Auflösung Wägezelle (e)	1000e

## FUNKTIONEN

Standard
----------



## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
FS 401	Numerische Justage FS 401
FS 408	Stecker SAUTER FS 408
970-101	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-101
961-267V	Werkskalibrierung KERN 961-267V
961-267	Werkskalibrierung KERN 961-267
961-267VR	Werkskalibrierung KERN 961-267VR

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CR 2500-1Q1	Druck	C1	2500 kg	25 kN
CR 5000-1Q1	Druck	C1	5000 kg	50 kN
CR 10000-1Q1	Druck	C1	10000 kg	100 kN
CR 20000-1Q1	Druck	C1	20000 kg	200 kN
CR 30000-1Q1	Druck	C1	30000 kg	300 kN