

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CR 20000-1Y1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Kraftmessdose aus legiertem Stahl

---

### 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

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## BESCHREIBUNG

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05% F.S.)
- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
- Kraftereinleitung über Druckstück oder über Gewindebohrung
- Druckstück im Lieferumfang enthalten

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CR 20000-1Y1
Modell-Reihe	CR Y1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1246201
Zolltarifnummer	90249000

CE Label	ja
----------	----

### Technische Daten - Primär

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

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP68
Werkstoff	Stahl

Kabellänge	3 m
Montagekraft innen	Druckstück;Gewindebohrung M32x1,5
Montagekraft auswärts	8x Durchgangsbohrung Ø8,5mm

Verpackungsbestandteil 44 g  
- nach Gewicht - Styropor

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

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	5 V
Erregerspannung max.	10 V

### FUNKTIONEN

Standard
----------



DEUTSCH

### 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)	-20 °C
Betriebstemperatur (max)	65 °C

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	200×165×135 mm
Bruttogewicht	2 kg
Nettogewicht	1,8 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	91 g

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-167	Werkskalibrierung KERN 961-167
FS 408	Stecker SAUTER FS 408
961-367VR	Werkskalibrierung KERN 961-367VR
961-367V	Werkskalibrierung KERN 961-367V
961-367	Werkskalibrierung KERN 961-367
961-267VR	Werkskalibrierung KERN 961-267VR
961-267V	Werkskalibrierung KERN 961-267V
961-267	Werkskalibrierung KERN 961-267
961-167VR	Werkskalibrierung KERN 961-167VR
961-167V	Werkskalibrierung KERN 961-167V
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-017

DEUTSCH

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CR 1000-1Y1	Druck;Zug	C1	1000 kg	10 kN
CR 5000-1Y1	Druck;Zug	C1	5000 kg	50 kN
CR 10000-1Y1	Druck;Zug	C1	10000 kg	100 kN
CR 20000-1Y1	Druck;Zug	C1	20000 kg	200 kN
CR 500-1Y1	Druck;Zug	C1	500 kg	5 kN