

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER CR 500-1Y1

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
Web : 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 500-1Y1
Modell-Reihe	CR Y1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	4045761242326
Zolltarifnummer	90249000

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

Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C1
Wägekapazität	500 kg
Max (N)	5 kN

Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP68
Werkstoff	Stahl

Kabellänge	3 m
Montagekraft innen	Druckstück;Gewindebohrung M16x1,5
Montagekraft auswärts	8x Durchgangsbohrung Ø6,5mm

Verpackungsbestandteil 44 g
- nach Gewicht -
Styropor

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

Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	5 V
Erregerspannung max.	10 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)	-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

FUNKTIONEN

Standard



Option



DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-263	Werkskalibrierung KERN 961-263
FS 404	Stecker SAUTER FS 404
963-163IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163IV
963-163V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-163V
963-263IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-263IV
963-263V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-263V
963-363IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363IV
963-363V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-363V
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

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