

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CO 1-Y5

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Zug- und Druck-Kraftmesszelle 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

- CE und RoHS konform
- Sehr niedrige Bauform
- Geeignet für Prüfstände, Kraftmessgeräte, Automationsanlagen etc.

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CO 1-Y5
Modell-Reihe	CO Y5
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	Knopfform Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1250345
Zolltarifnummer	90249000
CE Label	ja

### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	G1
Wägekapazität	1 kg
Max (N)	10 N

### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP66
Werkstoff	Stahl, rostfrei
Kabellänge	2 m
Montagekraft innen	2x Gewindebohrung M2

Montagekraft auswärts 2x Gewindebohrung M2

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min. 10 V  
Erregerspannung max. 15 V

### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang 2 mV/V  
kombinierter Fehler 0,1%  
Anschluss der Wägezelle 4-Leiter  
Messanwendungen Kraft;Masse

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min) -10 °C  
Betriebstemperatur (max) 60 °C

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 150×105×40 mm  
Bruttogewicht 0,10 kg  
Nettogewicht 0,05 kg

Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	33 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	3 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	11 g
Lieferzeiten	1 d

## FUNKTIONEN

Standard



Option



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-411	Zusammenbau Komponenten (< 50kg) 965-411
963-161	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161
961-161	Werkskalibrierung KERN 961-161
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261
961-361	Werkskalibrierung KERN 961-361
963-261	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261
963-361	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361
FS 402	Stecker SAUTER FS 402
963-161V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161V

DEUTSCH

Modell	Beschreibung
963-26 1IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-26 1IV
963-26 1V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-26 1V
963-36 1IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-36 1IV
963-36 1V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-36 1V
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-016

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CO 0.5-Y5	Druck;Zug	G1	500 g	5 N
CO 5-Y5	Druck;Zug	G1	5 kg	50 N
CO 10-Y5	Druck;Zug	G1	10 kg	100 N
CO 1-Y5	Druck;Zug	G1	1 kg	10 N