

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CO 10-Y5

Datum: 23.04.2025

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 10-Y5                 |
| Modell-Reihe           | CO Y5                    |
| Sortiment              | Sauter                   |
| Produkt Segment        | Messzellen               |
| Produktgruppe          | Knopfform Lastzellen     |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel;Zubehör/D L |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 125 1656          |
| Zolltarifnummer        | 90249000                 |

### Technische Daten - Primär

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Kraftrichtungen | Druck;Zug |
| OIML-Klasse     | G1        |
| Wägekapazität   | 10 kg     |
| Max (N)         | 100 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 33 g  
- nach Gewicht - Karton

Verpackungsbestandteil 3 g  
- nach Gewicht -  
Kunststoff

Verpackungsbestandteil 11 g  
- nach Gewicht -  
Schaumstoff

Lieferzeiten 1 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU ja

## FUNKTIONEN

Standard



Option



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung                  |
|--------|-------------------------------|
| FS TKZ | Transportkoffer SAUTER FS TKZ |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell    | Beschreibung                                 |
|-----------|----------------------------------------------|
| 963-161   | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161              |
| 963-261   | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261              |
| 963-161V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161V             |
| 963-361IV | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361IV            |
| 963-361V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361V             |
| 970-016   | Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-016 |

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

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

| Name des Modells | 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    |