

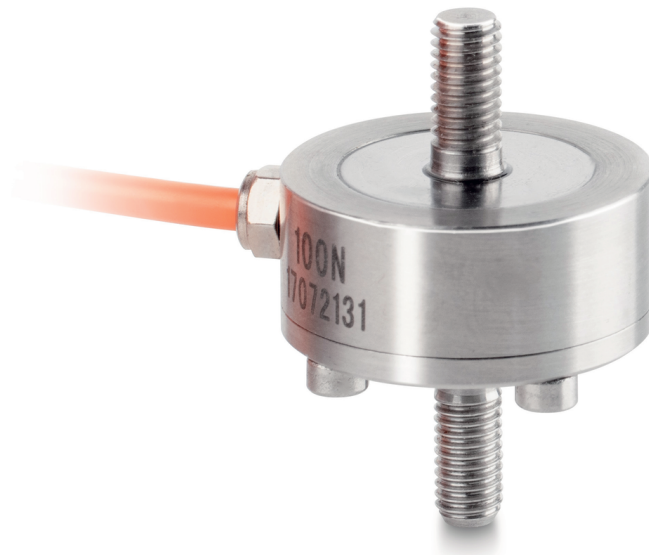
## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CO 20-Y2

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem 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

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



### BESCHREIBUNG

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5% F.S.)
- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Zug- und Druckanwendungen, Gewichts- und Kraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände

### SPEZIFIKATIONEN

#### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Modell-Artikel-Code    | CO 20-Y2                 |
| Modell-Reihe           | CO Y2                    |
| Sortiment              | Sauter                   |
| Produkt Segment        | Messzellen               |
| Produktgruppe          | Knopfform Lastzellen     |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel;Zubehör/D L |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 1232990           |
| Zolltarifnummer        | 90249000                 |
| CE Label               | ja                       |

#### Technische Daten - Primär

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Kraftrichtungen | Druck;Zug |
| OIML-Klasse     | G5        |
| Wägekapazität   | 20 kg     |
| Max (N)         | 200 N     |

#### Technische Daten - Konstruktion

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| IP-Schutz             | IP65            |
| Werkstoff             | Stahl, rostfrei |
| Kabellänge            | 2 m             |
| Montagekraft innen    | Außengewinde M5 |
| Montagekraft auswärts | Außengewinde M5 |

Lieferzeiten

1 d

## Technische Daten - Spannungsversorgung

|                      |      |
|----------------------|------|
| Erregerspannung min. | 9 V  |
| Erregerspannung max. | 12 V |

## Technische Daten - Messsystem

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Skalenendwert Ausgang   | 1,5 mV/V    |
| kombinierter Fehler     | 0,5%        |
| Anschluss der Wägezelle | 4-Leiter    |
| Messanwendungen         | Kraft;Masse |

## Technische Daten - Umweltbedingungen

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Betriebstemperatur<br>(min) | 0 °C  |
| Betriebstemperatur<br>(max) | 40 °C |

## Technische Daten - Verpackung & Versand

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Abmessungen<br>Verpackung (B×T×H)                         | 120×90×85 mm |
| Bruttogewicht                                             | 0,15 kg      |
| Nettogewicht                                              | 0,10 kg      |
| Versandart                                                | Paketdienst  |
| Verpackungsbestandteil<br>- nach Gewicht - Karton         | 33 g         |
| Verpackungsbestandteil<br>- nach Gewicht -<br>Kunststoff  | 5 g          |
| Verpackungsbestandteil<br>- nach Gewicht -<br>Schaumstoff | 10 g         |

## FUNKTIONEN

Standard



Option



DEUTSCH

## ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                              |
|-----------|-------------------------------------------|
| AFM 01    | Hülse SAUTER AFM 01                       |
| AFM 04    | Hülse SAUTER AFM 04                       |
| FS TKZ    | Transportkoffer SAUTER FS TKZ             |
| CE WT4-Y1 | Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1 |

## 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                        |
| FS 403    | Stecker SAUTER FS 403                        |
| 963-161V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161V             |
| 963-261IV | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261IV            |
| 963-261V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261V             |
| 963-361IV | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361IV            |
| 963-361V  | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361V             |
| 970-014   | Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014 |

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

| Modell     | Kraftrichtungen | OIML-Klasse | Wägekapazität | Max (N) |
|------------|-----------------|-------------|---------------|---------|
| CO 20-Y2   | Druck;Zug       | G5          | 20 kg         | 200 N   |
| CO 50-Y2   | Druck;Zug       | G5          | 50 kg         | 500 N   |
| CO 200-Y2  | Druck;Zug       | G5          | 200 kg        | 2 kN    |
| CO 500-Y2  | Druck;Zug       | G5          | 500 kg        | 5 kN    |
| CO 1000-Y2 | Druck;Zug       | G5          | 1000 kg       | 10 kN   |
| CO 2000-Y2 | Druck;Zug       | G5          | 2000 kg       | 20 kN   |

| Modell    | Kraftrichtungen | OIML-Klasse | Wägekapazität | Max (N) |
|-----------|-----------------|-------------|---------------|---------|
| CO 10-Y2  | Druck;Zug       | G5          | 10 kg         | 100 N   |
| CO 100-Y2 | Druck;Zug       | G5          | 100 kg        | 1 kN    |