

Produktbroschüre

10.08.2026

# SAUTER CO 50-Y1

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

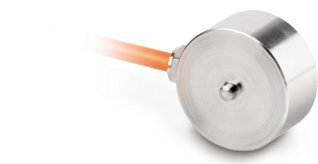
DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5% F.S.)
- Anwendungsgebiet: Druckkraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Forschung und Entwicklung
- Maschinenbau und Prüftechnik
- Automotive und Zuliefererindustrie
- Medizintechnik und Biomechanik
- Kalibriertechnik und Prüfmittelbau

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

| Modell   | Wägebereich<br>[Max] | Messbereich<br>[Max] |
|----------|----------------------|----------------------|
| CO 10-Y1 | 10 kg                | 100 N                |

| Modell     | Wägebereich<br>[Max] | Messbereich<br>[Max] |
|------------|----------------------|----------------------|
| CO 20-Y1   | 20 kg                | 200 N                |
| CO 50-Y1   | 50 kg                | 500 N                |
| CO 100-Y1  | 100 kg               | 1 kN                 |
| CO 200-Y1  | 200 kg               | 2 kN                 |
| CO 500-Y1  | 500 kg               | 5 kN                 |
| CO 1000-Y1 | 1000 kg              | 10 kN                |
| CO 2000-Y1 | 2000 kg              | 20 kN                |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| FS 402 | Stecker für FS Messzelle montiert & justiert bis 500 N FS 402 |
| FS TKZ | Transportkoffer FS TKZ                                        |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell    | Beschreibung                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-261   | Werkskalibrierschein 961-261 (Druck   N)                                                                                  |
| 961-261V  | Werkskalibrierschein 961-261V (Druck   mV/V)                                                                              |
| 963-261   | DAkS-Kalibrierschein 963-261 (Kraftrichtung Druck   Einheit Messergebnis N   Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)     |
| 963-261IV | DAkS-Kalibrierschein 963-261IV (Kraftrichtung Druck   Einheit Messergebnis mV/V   Kalibrierverfahren ISO 376)             |
| 963-261V  | DAkS-Kalibrierschein 963-261V (Kraftrichtung Druck   Einheit Messergebnis mV/V   Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A) |
| 965-411   | Zusammenbau Komponenten 965-411 (< 50kg)                                                                                  |
| 970-013   | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-013                                                                                   |

## KERN Piktogramm-Übersicht



Staub- und Spritzwasserschutz IP65



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage



Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage