PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

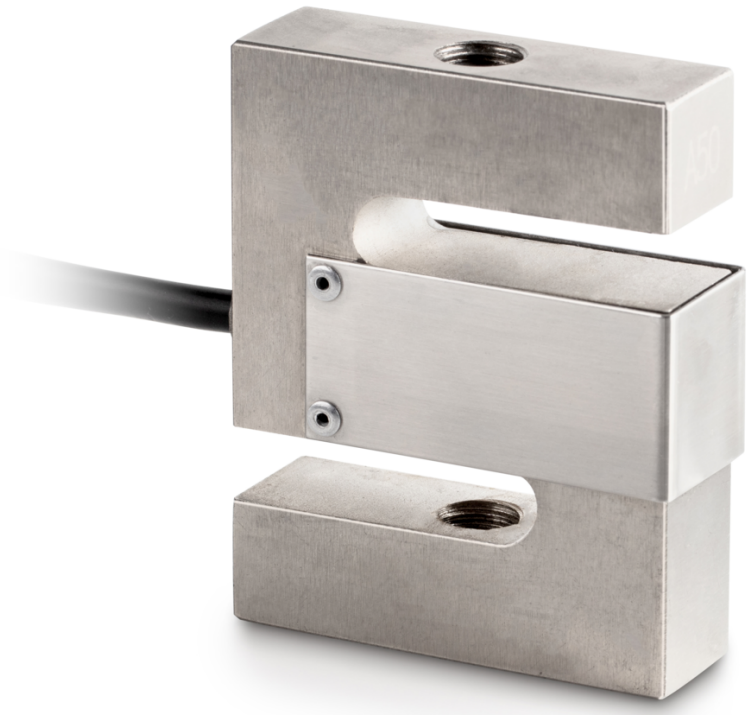
Produktbroschüre

04.09.2026

# SAUTER CS 1000-3Q1

6-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

DEUTSCH



## KONTAKT


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## MERKMALE

- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände



## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Maschinen- und Anlagenbau
- Prüftechnik und Materialprüfung
- Fördertechnik und Logistik
- Behälter- und Siloverwiegung
- Medizintechnik und Forschung

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Messbereich [Max] |
|---|---|---|
| CS 50-3Q1 | 50 kg | 500 N |
| CS 100-3Q1 | 100 kg | 1 kN |
| CS 150-3Q1 | 150 kg | 1,5 kN |
| CS 200-3Q1 | 200 kg | 2 kN |
| CS 300-3Q1 | 300 kg | 3 kN |
| CS 500-3Q1 | 500 kg | 5 kN |
| CS 750-3Q1 | 750 kg | 7,5 kN |

| Modell | Wägebereich [Max] | Messbereich [Max] |
|---|---|---|
| CS 1000-3Q1 | 1000 kg | 10 kN |
| CS 1500-3Q1 | 1500 kg | 15 kN |
| CS 2000-3Q1 | 2000 kg | 20 kN |
| CS 3000-3Q1 | 3000 kg | 30 kN |
| CS 5000-3Q1 | 5000 kg | 50 kN |
| CS 6000-3Q1 | 6000 kg | 60 kN |



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| AFH 05 | Haltegriff aus Edelstahl mit Kunststoffmantel AFH 05 |
| AFM 16 | Adapter AFM 16 (Außengewinde M12 \| Gewindebohrung M10) |
| AFM 17 | Adapter AFM 17 (Außengewinde M12 \| Außengewinde M10) |
| AFM 18 | Adapter AFM 18 (Außengewinde M12 \| Außengewinde M10) |
| AFM 19 | Adapter AFM 19 (Außengewinde M12 \| Gewindebohrung M18x1,5) |
| AFM 21 | Gewindestift AFM 21 |
| CE Q12 | Zugvorrichtung CE Q12 |
| CE R12 | Gelenkkopf CE R12 |
| CE RR12 | Gelenkkopf CE RR12 |
| FS 405 | Stecker für FS Messzelle montiert & justiert bis 20 kN FS 405 |
| FS TKZ | Transportkoffer FS TKZ |
| YKV-01 | Digitaler Wägetransmitter YKV-01 |
| YKV-02 | Digitaler Wägetransmitter YKV-02 |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-164 | Werkskalibrierschein 961-164 (Kraftrichtung Zug \| 5 kN – 20 kN \| Einheit Messergebnis N \| Kalibrierverfahren KERN) |
| 961-164V | Werkskalibrierschein 961-164V (Zug \| mV/V) |
| 961-264 | Werkskalibrierschein 961-264 (Kraftrichtung Druck \| 5 kN – 20 kN \| Einheit Messergebnis N \| Kalibrierverfahren KERN) |
| 961-264V | Werkskalibrierschein 961-264V (Druck \| mV/V) |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-364 | Werkskalibrierschein 961-364 (Kraftrichtung Zug, Druck \| 5 kN – 20 kN \| Einheit Messergebnis N \| Kalibrierverfahren KERN) |
| 961-364V | Werkskalibrierschein 961-364V (Zug, Druck \| mV/V) |
| 963-164 | DAkkS-Kalibrierschein 963-164 (Kraftrichtung Zug \| 5 kN – 20 kN \| Einheit Messergebnis N \| Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A) |
| 963-264 | DAkkS-Kalibrierschein 963-264 (Kraftrichtung Druck \| 5 kN – 20 kN \| Einheit Messergebnis N \| Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A) |
| 963-364 | DAkkS-Kalibrierschein 963-364 (Kraftrichtung Zug, Druck \| 5 kN – 20 kN \| Einheit Messergebnis N \| Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A) |
| 970-014 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-014 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| IP 67 | Staub- und Spritzwasserschutz IP67 |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| | Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage |
| DAkkS | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |