PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

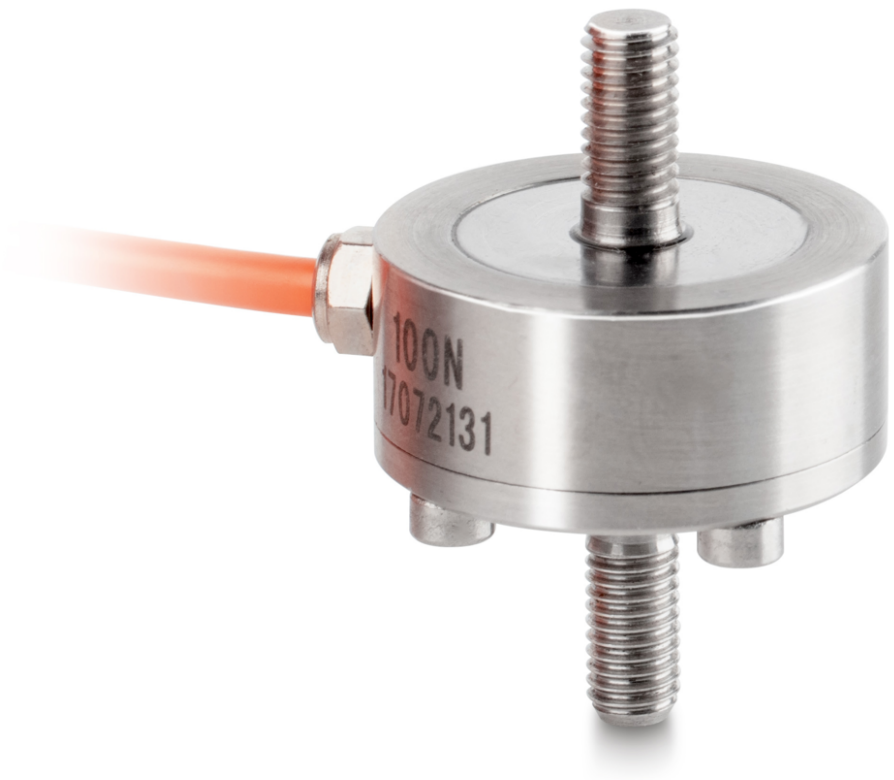
Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER CO 50-Y2

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

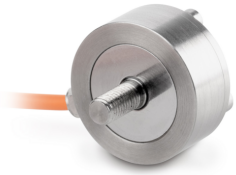
DEUTSCH



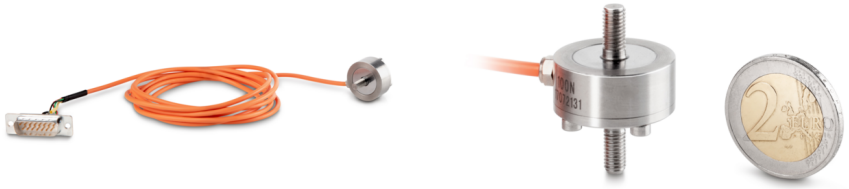
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ANWENDUNGSBEISPIEL



DEUTSCH

MERKMALE

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5% F.S.)
- Anwendungsgebiet: Zug- und Druckanwendungen, Gewichts- und Kraftmessungen
- 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 [Max]	Messbereich [Max]
CO 10-Y2	10 kg	100 N

Modell	Wägebereich [Max]	Messbereich [Max]
CO 20-Y2	20 kg	200 N
CO 50-Y2	50 kg	500 N
CO 100-Y2	100 kg	1 kN
CO 200-Y2	200 kg	2 kN
CO 500-Y2	500 kg	5 kN
CO 1000-Y2	1000 kg	10 kN
CO 2000-Y2	2000 kg	20 kN

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFM 01	Adapter AFM 01 (Gewindebohrung M5 | Außengewinde M6)
AFM 04	Adapter AFM 04 (Außengewinde M10 | Gewindebohrung M5)
FS 402	Stecker für FS Messzelle montiert & justiert bis 500 N FS 402
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-161	Werkskalibrierschein 961-161 (Zug | N)
961-161V	Werkskalibrierschein 961-161V (Zug | mV/V)
961-261	Werkskalibrierschein 961-261 (Druck | N)
961-261V	Werkskalibrierschein 961-261V (Druck | mV/V)
961-361	Werkskalibrierschein 961-361 (Zug, Druck | N)
961-361V	Werkskalibrierschein 961-361V (Zug, Druck | mV/V)
963-161	DAkkS-Kalibrierschein 963-161 (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-161IV	DAkkS-Kalibrierschein 963-161IV (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren ISO 376)
963-161V	DAkkS-Kalibrierschein 963-161V (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-261	DAkkS-Kalibrierschein 963-261 (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)

Modell	Beschreibung
963-261IV	DAkkS-Kalibrierschein 963-261IV (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren ISO 376)
963-261V	DAkkS-Kalibrierschein 963-261V (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-361	DAkkS-Kalibrierschein 963-361 (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-361IV	DAkkS-Kalibrierschein 963-361IV (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren ISO 376)
963-361V	DAkkS-Kalibrierschein 963-361V (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
965-411	Zusammenbau Komponenten 965-411 (< 50kg)
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-014

KERN Piktogramm-Übersicht

IP 65	Staub- und Spritzwasserschutz IP65
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

DEUTSCH