PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

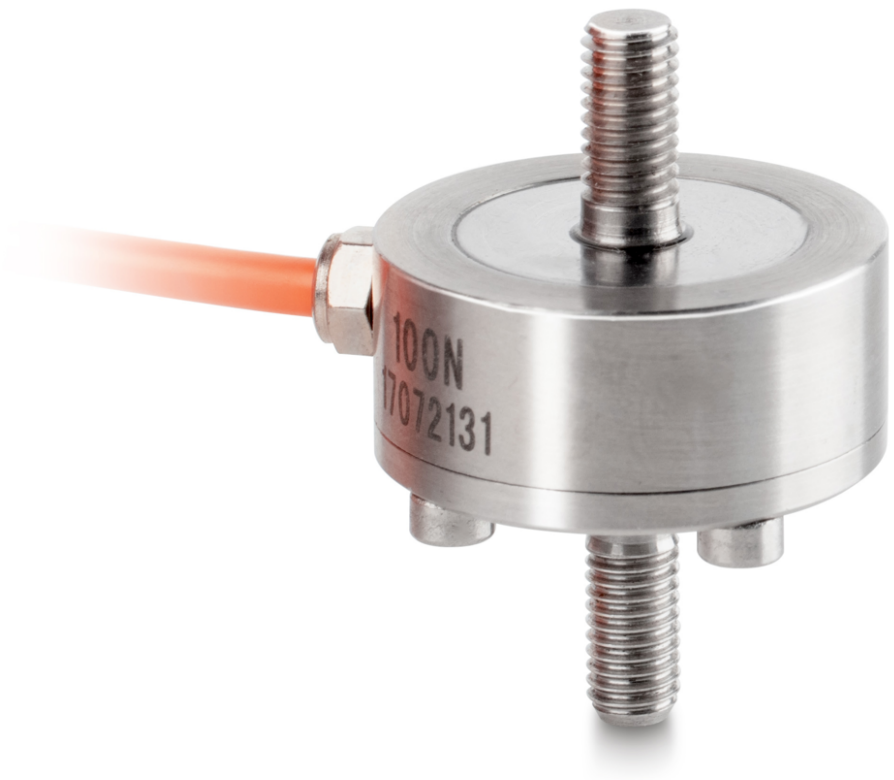
Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER CO 500-Y2

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

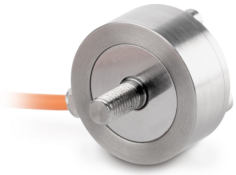
DEUTSCH



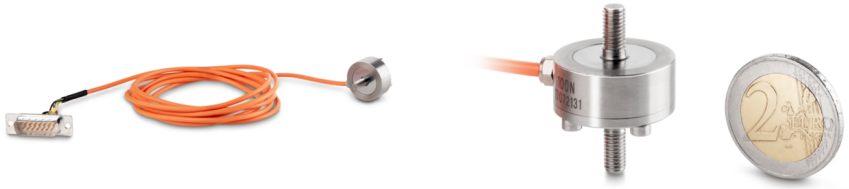
KONTAKT

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
AFH 06	Druckscheibe (⌀ 110 mm, Außengewinde M12) AFH 06
AFM 13	Adapter AFM 13 (Gewindebohrung M12 | Außengewinde M6)
AFM 15	Adapter AFM 15 (Gewindebohrung M12 | Gewindebohrung M6)
FS 404	Stecker für FS Messzelle montiert & justiert bis 5 kN FS 404
FS TKZ	Transportkoffer FS TKZ

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-163	Werkskalibrierschein 961-163 (Zug | N)
961-263	Werkskalibrierschein 961-263 (Druck | N)
961-363	Werkskalibrierschein 961-363 (Zug, Druck | N)
963-163	DAkkS-Kalibrierschein 963-163 (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-163IV	DAkkS-Kalibrierschein 963-163IV (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren ISO 376)
963-163V	DAkkS-Kalibrierschein 963-163V (Kraftrichtung Zug | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-263	DAkkS-Kalibrierschein 963-263 (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-263IV	DAkkS-Kalibrierschein 963-263IV (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren ISO 376)
963-263V	DAkkS-Kalibrierschein 963-263V (Kraftrichtung Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)

Modell	Beschreibung
963-363	DAkkS-Kalibrierschein 963-363 (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis N | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
963-363IV	DAkkS-Kalibrierschein 963-363IV (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren ISO 376)
963-363V	DAkkS-Kalibrierschein 963-363V (Kraftrichtung Zug, Druck | Einheit Messergebnis mV/V | Kalibrierverfahren DKD-R 3-3 - Ablauf A)
965-413	Zusammenbau Komponenten 965-413 (> 350 kg – 1500 kg)
970-015	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015

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