

MESSZELLEN

PROFESSIONAL MEASURING



SAUTER Piktogramme



Justierprogramm CAL

Zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justierreferenz notwendig



Kalibrier-Block

Standard zur Justierung bzw. Justierung des Messgerätes



Peak-Hold-Funktion

Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses



Scan-Modus

Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display



Push und Pull

Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen



Längenmessung

Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfvorgangs



Fokus-Funktion

Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs



Interner Speicher

Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher



Datenschnittstelle RS-232

Bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC



Profibus

Zur Übertragung von Daten z. B. zwischen Waagen, Messzellen, Steuerungen und Peripheriegeräten über weite Strecken. Geeignet für sichere, schnelle, fehlertolerante Datenübertragung. Wenig anfällig für magnetische Störeinflüsse.



Profinet

Ermöglicht den effizienten Datenaustausch zwischen dezentralen Peripheriegeräten (Waagen, Messzellen, Messinstrumenten etc.) und einer Steuerungseinheit (Controller). Besonders vorteilhaft beim Austausch von komplexen Messwerten, Geräte-, Diagnose- und Prozessinformationen. Einsparpotential durch kürzere Inbetriebnahmezeiten und Geräteintegrationen möglich



Datenschnittstelle USB

Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte



Datenschnittstelle Bluetooth*

Zur Datenübertragung von Waage/Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten



Datenschnittstelle WLAN

Zur Datenübertragung von Waage/Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten



Datenschnittstelle Infrarot

Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten



Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O)

Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.



Schnittstelle Analog

Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung



Analogausgang

Zur Ausgabe eines elektrischen Signals in Abhängigkeit der Belastung (z. B. Spannung 0 V - 10 V oder Stromstärke 4 mA - 20 mA)



Statistik

Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.



PC Software

Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC



Drucker

An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden



Netzwerkschnittstelle

Zum Anschluss der Waage/ des Messinstruments an ein Ethernet-Netzwerk



KERN Communication Protocol (KCP)

Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren



GLP/ISO-Protokoll Printer

Von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern



Maßeinheiten

Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet



Messen mit Toleranzbereich

(Grenzwertfunktion) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell



Staub- und Spritzwasserschutz IPxx

Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



ZERO

Rücksetzen der Anzeige auf 0



Batterie-Betrieb

Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben



Akku-Betrieb

Wiederaufladbares Set



Steckernetzteil

230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder US lieferbar



Integriertes Netzteil

Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS, US auf Anfrage



Motorisierter Antrieb

Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor



Motorisierter Antrieb

Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper)



Fast-Move

Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden



Konformitätsbewertung

Artikel mit Bauartzulassung zum Bau eichfähiger Systeme



DAKKS-Kalibrierung

Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben



Werkskalibrierung (ISO)

Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben



Paketversand per Kurierdienst

Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben



Palettenversand per Spedition

Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

SAUTER Modelle A-Z

| | |
|---------------------------|---------|
| 281/285 | 9 |
| 283 | 10 |
| 287/289 | 8 |
| AE 500 | 43 |
| AFH FAST | 45 |
| AFH FD/AFH LD | 46 |
| AFI 2.0 | 47 |
| CB | 104 |
| CD | 102 |
| CE HSx | 96 |
| CE WT | 97 |
| CJ | 108 |
| CK | 102 |
| CO | 107 |
| CP | 100-101 |
| CR | 103 |
| CT | 105 |
| CS | 106-107 |
| CW | 112-114 |
| DA | 51 |
| DB | 52 |
| DC Y1 · DC Y2 | 99 |
| FA | 11 |
| FC | 13 |
| FC 1K-BT | 23 |
| FG | 22 |
| FH-M | 15 |
| FH-S | 14 |
| FK | 12 |
| FL-M | 17 |
| FL-S | 16 |
| FS | 18-19 |
| FS Set <small>NEW</small> | 20-21 |
| HB | 72 |
| HD | 73 |
| HE (neu) | 70 |
| HK-D/-DB | 76 |
| HMM/-NP | 77 |
| HMO | 79 |
| HN-D | 78 |
| HO | 82-83 |
| JCS <small>NEW</small> | 92-93 |
| JCT <small>NEW</small> | 58 |
| JIT <small>NEW</small> | 90 |
| LB | 49 |
| S71 | 28-29 |
| SD-M | 38 |
| SO | 85 |
| SP | 86 |
| SU | 87 |
| SW | 88-89 |
| TB | 54 |
| TB-US | 62 |
| TC | 55 |
| TD-US | 63 |
| TE | 56 |
| TF/TG | 57 |
| THM-N | 30 |
| TI | 74 |
| TI-HE <small>NEW</small> | 71 |
| TN-EE | 66 |
| TN-GOLD | 64 |
| TN-US | 67 |
| TO-EE | 68 |
| TU-US | 67 |
| TVL/-E/-O/XLS | 26 |
| TVL-XS | 25 |
| TVM-N/-NL/-LB | 34-35 |
| TVO | 31 |
| TVO-S/-LD | 32-33 |
| TVP/-L | 27 |
| TVS/-LD | 36-37 |
| YKV | 95 |

SAUTER Kundenbetreuer

Bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen beraten wir Sie gerne:

Produktspezialistin Messtechnik



Irmgard Russo
Tel. +49 7433 9933-208
info.sauter@kern-sohn.com

DE (PLZ 4, 7), NL



Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
Mobil +49 171 5590115
mikitisin@kern-sohn.com

Produktspezialistin Messtechnik



Helga Biselli
Tel. +49 7433 9933-188
info.sauter@kern-sohn.com

DE (PLZ 32, 33, 34, 35, 5, 6)



Hanna Blackschleger
Tel. +49 7433 9933-305
Mobil +49 171 3031168
hanna.blackschleger@kern-sohn.com

Produktspezialist Messtechnik



Ralf Gutbrod
Tel. +49 7433 9933-306
info.sauter@kern-sohn.com

DE (PLZ 36, 37, 8, 9), AT



Alexander Dilger
Tel. +49 7433 9933-187
Mobil +49 175 8076295
alexander.dilger@kern-sohn.com

Produktspezialist Messtechnik



Andreas Vossler
Tel. +49 7433 9933-243
info.sauter@kern-sohn.com

IT, CH, MT



Melanie Lukoki
Tel. +49 7433 9933-122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

DE (PLZ 0, 1, 2, 30, 31, 38, 39)



Bettina Schwedt
Tel. +49 7433 9933-141
Mobil +49 171 3059661
bettina.schwedt@kern-sohn.com

SAUTER Hotlines

Technische Fragen zu unseren Produkten?

Hier finden Sie schnell Hilfe: **+49 7433 9933- ...**



Service-Hotline

→ 199

Für allgemeine Fragen zu Ihrem SAUTER Produkt

SAUTER Messgeräte

→ 555

Für technische Fragen rund um unsere SAUTER Messgeräte, Prüfstände, Kraftmesszubehör (Klemmen etc.), SAUTER Software

Industriewaagen

→ 333

Für alle technischen Fragen rund um unsere Basic-Waagen, wie z. B.

Taschenwaagen, Schulwaagen, Tischwaagen, Plattformwaagen, Zählwaagen, Zählssysteme, Bodenwaagen, Wiegehubwaagen, Kranwaagen, Veterinärwaagen

Systemlösungen Industrie 4.0

→ 200

Für alle technischen Fragen rund um die Verzahnung modernster Informations- und Kommunikationstechnik mit unseren Waagen, Messzellen und Messgeräten sowie Fragen zu KERN Software



Tipp

Analoge Drehmomentsensoren sind kompatibel zum Hutschienenmodul SAUTER CE HSx

DC Y1 Statischer Drehmomentsensor aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5 % F.S.)
- RoHS konform
- Geeignet für die Überwachung oder Messung statischer Drehmomente, Tests manueller Drehmomentschlüssel oder Übertragung statischer Lastmomente
- Nennkennwert 1.0~1.5 mV/V, je nach Nennlast
- Versorgungsspannung max. 10 V DC
- 4-Leiter-Anschluss
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Weitere Bauformen und Nennlasten auf Anfrage
- Kabellänge ca. 2 m

DC Y2 Statischer Drehmomentsensor aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,3 % F.S.)
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Geeignet für die Überwachung oder Messung statischer Drehmomente, Test manueller Drehmomentschlüssel, Übertragung statischer Lastmomente
- Nennkennwert 1,5 mV/V
- Versorgungsspannung max. 15 V DC
- 4-Leiter-Anschluss
- Hohe Torsionssteifigkeit
- Weitere Bauformen und Nennlasten auf Anfrage
- Kabellänge ca. 2 m

STANDARD



STANDARD



OPTION



| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|---------------|----------|---------------------------------|
| | Nm | € |
| SAUTER | | |
| DC 5-Y1 | 5 | 290,- |
| DC 10-Y1 | 10 | 285,- |
| DC 20-Y1 | 20 | 285,- |
| DC 50-Y1 | 50 | 285,- |
| DC 100-Y1 | 100 | 285,- |
| DC 200-Y1 | 200 | 285,- |
| DC 500-Y1 | 500 | 360,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|---------------|----------|---------------------------------|
| | Nm | € |
| SAUTER | | |
| DC 200M-Y2 | 0,2 | 490,- |
| DC 1-Y2 | 1 | 490,- |
| DC 10-Y2 | 10 | 490,- |
| DC 20-Y2 | 20 | 490,- |
| DC 50-Y2 | 50 | 490,- |

Tipp

Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe www.sauter.eu



CP P4 · CP Y4
Single-Point-Wägezellen aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

- CP P4: Genauigkeitsklasse gemäß OIML R60 C3
- CP Y4: Genauigkeitsklasse gemäß OIML R60 C2
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen, Plattformwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße 200×200 mm
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 0,9 mV/V
- Kabellänge ca. 0,4 m

CP P1 · CP Y1
Single-Point-Wägezellen aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

- CP P1: Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CP Y1: Genauigkeit gemäß OIML R60 C2
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen, Plattformwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße 250×350 mm
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage

CP P3
Single-Point-Wägezellen aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen, Plattformwaagen etc.
- Maximale Plattformgröße 350×400 mm
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 3 m
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 auf Anfrage

STANDARD OPTION

IP 65 1 DAY DAKkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

STANDARD OPTION

IP 65 M 1 DAY DAKkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

CP P1

STANDARD OPTION

IP 65 1 DAY DAKkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CP 300-0P4 | 0,3 | 65,- |
| CP 600-0P4 | 0,6 | 65,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|--------------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| ECO Bauform | | |
| CP 300-0Y4 | 0,3 | 55,- |
| CP 1500-0Y4 | 1,5 | 55,- |
| CP 3000-0Y4 | 3 | 55,- |

| Modell | Nennlast | Kabel-länge | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|-------------|----------|-------------|---------------------------|
| SAUTER | kg | m | € |
| CP 3-3P1 | 3 | 0,4 | 60,- |
| CP 3-2-3P1 | 3 | 2 | 74,- |
| CP 5-3P1 | 5 | 0,4 | 60,- |
| CP 6-3P1 | 6 | 0,4 | 60,- |
| CP 8-3P1 | 8 | 0,4 | 60,- |
| CP 10-3P1 | 10 | 0,4 | 60,- |
| CP 10-3-3P1 | 10 | 3 | 78,- |
| CP 15-3P1 | 15 | 0,4 | 60,- |
| CP 15-3-3P1 | 15 | 3 | 78,- |
| CP 20-3P1 | 20 | 0,4 | 60,- |
| CP 30-3P1 | 30 | 0,4 | 60,- |
| CP 35-3P1 | 35 | 0,4 | 60,- |
| CP 35-3-3P1 | 35 | 3 | 78,- |
| CP 40-3P1 | 40 | 0,4 | 60,- |
| CP 50-3P1 | 50 | 0,4 | 60,- |
| CP 50-2-3P1 | 50 | 2 | 74,- |

NEW Neues Modell

| Modell | Nennlast | Kabel-länge | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|-------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------|
| SAUTER | kg | m | € |
| ECO Bauform (ohne Bauartzulassung) | | | |
| CP 3-2Y1 | 3 | 0,4 | 33,- |
| CP 5-2Y1 | 5 | 0,4 | 33,- |
| CP 10-2Y1 | 10 | 0,4 | 33,- |
| CP 15-2Y1 | 15 | 0,4 | 33,- |
| CP 20-2Y1 | 20 | 0,4 | 33,- |
| CP 30-2Y1 | 30 | 0,4 | 33,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CP 30-3P3 | 30 | 76,- |
| CP 40-3P3 | 40 | 76,- |
| CP 50-3P3 | 50 | 76,- |
| CP 75-3P3 | 75 | 76,- |
| CP 100-3P3 | 100 | 77,- |

Tip

- Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe www.sauter.eu



CP P2 · CP P8
Single-Point-Wägezelle aus Aluminium

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminiumlegierung, eloxiert
- Geeignet für preisrechnende Waagen, Tischwaagen etc.
- CP P2: Maximale Plattformgröße 100–300 kg: 400×400 mm
- CP P2: Maximale Plattformgröße 400–500 kg: 450×450 mm
- CP P8: Maximale Plattformgröße 50–600 kg: 600×600 mm
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage
- Kabellänge CP P2: 2 m
Kabellänge CP P8: 3 m



CP P7
Single-Point Wägezelle aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529)
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Tischwaagen, preisrechnende Waagen
- Maximale Plattformgröße 400×400 mm
- 6-Leiter Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4, auf Anfrage
- Kabellänge ca. 1 m



CP P9
Single-Point-Wägezellen aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68/IP69K (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Checkweigher
- Maximale Plattformgröße 10–50 kg: 400×400 mm
- Maximale Plattformgröße 100–500 kg: 800×800 mm
- 4-Leiter-Anschluss (10–50 kg)
- 6-Leiter Anschluss (100–500 kg)
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage
- Kabellänge ca. 3 m

STANDARD: IP 65, 1 DAY
OPTION: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

STANDARD: IP 67, 1 DAY
OPTION: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

STANDARD: IP 68, IP 69K, M, 1 DAY
OPTION: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CP 100-3P2 | 100 | 81,- |
| CP 150-3P2 | 150 | 81,- |
| CP 200-3P2 | 200 | 81,- |
| CP 300-3P2 | 300 | 81,- |
| CP 400-3P2 | 400 | 81,- |
| CP 500-3P2 | 500 | 81,- |
| CP 50-3P8 | 50 | 123,- |
| CP 100-3P8 | 100 | 123,- |
| CP 150-3P8 | 150 | 123,- |
| CP 200-3P8 | 200 | 123,- |
| CP 250-3P8 | 250 | 123,- |
| CP 300-3P8 | 300 | 123,- |
| CP 500-3P8 | 500 | 123,- |
| CP 600-3P8 | 600 | 123,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|------------|----------|---------------------------|
| KERN | kg | € |
| CP 30-3P7 | 30 | 270,- |
| CP 50-3P7 | 50 | 270,- |
| CP 75-3P7 | 75 | 270,- |
| CP 100-3P7 | 100 | 270,- |
| CP 150-3P7 | 150 | 270,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CP 10-3P9 | 10 | 380,- |
| CP 20-3P9 | 20 | 380,- |
| CP 50-3P9 | 50 | 380,- |
| CP 100-3P9 | 100 | 570,- |
| CP 200-3P9 | 200 | 580,- |
| CP 300-3P9 | 300 | 580,- |
| CP 400-3P9 | 400 | 580,- |
| CP 500-3P9 | 500 | 580,- |

■ NUR SOLANGE VORRAT REICHT

! Tipp
Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe www.sauter.eu

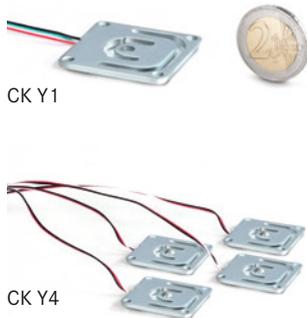
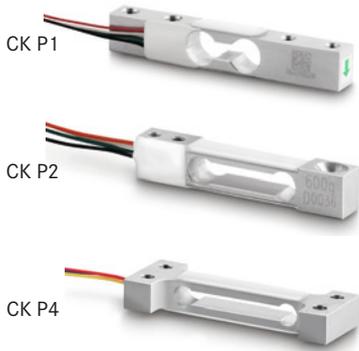


Abb. zeigt optionales
Zubehör Montagekit
■ SAUTER CE P41430

CK P1-P4 Miniatur Wägezellen aus Aluminium

Technische Daten

- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium
- Hohe Genauigkeit
- Geeignet für Klein- und Küchenwaagen und Kraftmessgeräte
- 4-Leiter-Anschluss
- Kabellänge ca. 0,25 m

CK Y1 · Y4 Flache Miniatur Wägezellen aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeitsklasse gemäß OIML C1
- RoHS konform
- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05 % F.S.)
- Sehr niedrige Bauform
- Geeignet z. B. für Bau von Personen-, Küchen-, Postwaagen oder anderen Waagen mit geringster Aufbauhöhe
- Kabellänge ca. 0,45 m

CD P1 Kraftmessdosen aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewicht- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Kraftfahrzeugwaagen, Trichterwaagen, Kraftfahrzeugprüfeinrichtungen, Prüfstände
- Hinweis: EX-Ausführung oder Genauigkeitsklasse C4 auf Anfrage
- Nennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 15 m

Tipp

- Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe www.sauter.eu

| STANDARD | OPTION |
|----------------|------------------------------------|
| IP 65 1 DAY | DAKKS +3 DAYS ISO +4 DAYS |

| Modell | Nennlast | Kombinierter Fehler | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|-------------|----------|---------------------|---------------------------|
| SAUTER | kg | | € |
| CK 600-0P1 | 0,6 | 0,03 % | 33,- |
| CK 1-0P1 | 1 | 0,03 % | 33,- |
| CK 2-0P1 | 2 | 0,03 % | 33,- |
| CK 3-0P1 | 3 | 0,03 % | 33,- |
| CK 5-0P1 | 5 | 0,03 % | 33,- |
| CK 6-0P1 | 6 | 0,03 % | 33,- |
| CK 300-0P2* | 0,3 | 0,03 % | 49,- |
| CK 600-0P2* | 0,6 | 0,03 % | 49,- |
| CK 100-0P4* | 0,1 | 0,05 % | 44,- |
| CK 120-0P4* | 0,12 | 0,05 % | 44,- |
| CK 300-0P4 | 0,3 | 0,05 % | 44,- |
| CK 500-0P4 | 0,5 | 0,05 % | 44,- |

■ * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

CK Y1:

- Staub- und Spritzwasserschutz IP66
- Lieferumfang: 1 Stück
- Vollbrückenschaltung (Junctionbox benötigt zum Verbinden von mehreren Messzellen)

CK Y4:

- Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Lieferumfang: 1 Set (4 Stück)
- Viertelbrückenschaltung: 4 Wägezellen werden zu einer Vollbrücke verbunden
- Keine Junctionbox notwendig
- Kein Eckenabgleich möglich

| STANDARD | OPTION |
|-------------------------|----------------|
| IP 65 IP 66 1 DAY | ISO +4 DAYS |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|----------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CK 10-Y1 | 10 | 23,- |
| CK 30-Y1 | 30 | 23,- |
| CK 10-Y4 | 10 | 23,- |
| CK 30-Y4 | 30 | 25,- |
| CK 50-Y4 | 50 | 25,- |

Zubehör CD P1:

- Druckstück, Stahl, rostfrei, passend für CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P10330, € 98,-
- Druckstück, Stahl, rostfrei, passend für CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P10350, € 92,-
- ■ Montagekit, Stahl, rostfrei, passend für CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P41430, € 660,-
- Montagekit, Stahl, rostfrei, passend für CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P14150, € 730,-

| STANDARD | OPTION |
|---------------------|----------------|
| IP 68 M 1 DAY | ISO +4 DAYS |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|-----------|-------------|---------------------------|
| SAUTER | | € |
| CD 10-3P1 | 10 t/100 kN | 460,- |
| CD 20-3P1 | 20 t/200 kN | 460,- |
| CD 40-3P1 | 40 t/400 kN | 460,- |
| CD 50-3P1 | 50 t/500 kN | 460,- |

* bis max. 25 t/250 kN

■ NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Abb. zeigt Zubehör
Lastecke **1** SAUTER
CE Q42901, weiteres
Zubehör im Webshop



CR Q1 Kraftmessdosen aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C1
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Kraftfahrzeugwaagen, Trichterwaagen, Kraftfahrzeugprüfeinrichtungen, Prüfstände
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 10 m

Zubehör CR Q1:

- **1** Lastecke, Stahl, verzinkt, passend für CR Q1 mit Nennlast ≤ 10 t, SAUTER CE Q42901, **€ 265,-**
- Lastecke, Stahl, verzinkt, passend für CR Q1 mit Nennlast ≥ 20 t, SAUTER CE Q42902, **€ 420,-**
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CR Q1 mit Nennlast ≤ 10 t, SAUTER CE RQ42901, **€ 475,-**
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CR Q1 mit Nennlast ≥ 20 t, SAUTER CE RQ42902, **€ 810,-**

CR P1 Kraftmessdosen aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Fahrzeugwaagen, Hängewaagen, Silowaagen und weitere diverse Waagen, Prüfstände, etc.
- Nennkennwert: 1-2 mV/V, je nach Nennlast
- Kabellänge bis 1000 kg: 3 m
Kabellänge ab 2000 kg: 6 m

Zubehör CR P1:

- Lastecke für CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1 Stahl, inkl. Druckstück, SAUTER CE P244011, **€ 600,-**
- Druckstück für CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1 Stahl, SAUTER CE P244012, **€ 115,-**
- Lastecke für CR 2000-3P1 Stahl, rostfrei inkl. Druckstück, SAUTER CE P244021, **€ 720,-**
- Druckstück für CR 2000-3P1 Stahl, rostfrei SAUTER CE P244022, **€ 125,-**

CR Y1 Kraftmessdosen aus legiertem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05 % F.S.)
- Genauigkeit gemäß OIML R60 C1
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Edelstahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Gewichts- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
- Krafteinleitung über Druckstück oder über Gewindebohrung
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Druckstück im Lieferumfang enthalten
- Gewinde für Druckstück oder andere Krafteinleitung: bis 5000 kg M16×1,5, ab 10000 kg M32×1,5
- Kabellänge ca. 3 m

! Tipp

Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe www.sauter.eu

STANDARD
IP 68 1 DAY
OPTION
ISO +4 DAYS

STANDARD
IP 68 1 DAY
OPTION
DAkkS +3 DAYS ISO +4 DAYS

STANDARD
IP 68 1 DAY
OPTION
DAkkS +3 DAYS ISO +4 DAYS

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|--------------|-------------|-----------------------------|
| SAUTER | | |
| CR 2500-1Q1 | 2,5 t/25 kN | 285,- |
| CR 5000-1Q1 | 5 t/50 kN | 285,- |
| CR 10000-1Q1 | 10 t/100 kN | 285,- |
| CR 20000-1Q1 | 20 t/200 kN | 560,- |
| CR 30000-1Q1 | 30 t/300 kN | 560,- |

** bis max. 25 t/250 kN

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|-------------|---------------|-----------------------------|
| SAUTER | | |
| CR 60-3P1 | 60 kg/0,6 kN | 930,- |
| CR 130-3P1 | 130 kg/1,3 kN | 980,- |
| CR 250-3P1 | 250 kg/2,5 kN | 890,- |
| CR 500-3P1 | 500 kg/5 kN | 860,- |
| CR 1000-3P1 | 1000 kg/10 kN | 860,- |
| CR 2000-3P1 | 2000 kg/20 kN | 860,- |

* bis max. 500 kg/5kN

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|--------------|-------------|-----------------------------|
| SAUTER | | |
| CR 500-1Y1 | 0,5 t/5 kN | 270,- |
| CR 1000-1Y1 | 1 t/10 kN | 270,- |
| CR 5000-1Y1 | 5 t/50 kN | 270,- |
| CR 10000-1Y1 | 10 t/100 kN | 430,- |
| CR 20000-1Y1 | 20 t/200 kN | 430,- |

* bis max. 500 kg/5 kN



Abb. zeigt Zubehör Grundplatte **1** SAUTER CE Q30903 und Lager **2** SAUTER CE Q30904, weiteres Zubehör im Webshop



Abb. zeigt optionales Zubehör Lastecke **3** SAUTER CE P4022

CB Q1 · CB Q2
Biege- und Scherbalkenwägezellen
aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68/IP69K (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Trichterwaagen, Bodenwaagen und andere Wiegevorrichtungen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 3 m
- Hinweis: Genauigkeitsklasse OIML R60 C6 oder EX-Ausführung auf Anfrage

* bis max. 500 kg

STANDARD: IP 68, IP 69K, 1 DAY
OPTION: DAKkS, ISO, +3 DAYS, +4 DAYS

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|---------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CB 5-3Q1 | 5 | 230,- |
| CB 10-3Q1 | 10 | 230,- |
| CB 20-3Q1 | 20 | 230,- |
| CB 30-3Q1 | 30 | 230,- |
| CB 50-3Q1 | 50 | 230,- |
| CB 75-3Q1 | 75 | 230,- |
| CB 100-3Q1 | 100 | 230,- |
| CB 150-3Q1 | 150 | 230,- |
| CB 200-3Q1 | 200 | 230,- |
| CB 250-3Q1 | 250 | 230,- |
| CB 300-3Q1 | 300 | 230,- |
| CB 500-3Q1 | 500 | 230,- |
| CB 750-3Q2** | 750 | 240,- |
| CB 1000-3Q2** | 1000 | 240,- |
| CB 1500-3Q2** | 1500 | 240,- |

1 ** NUR SOLANGE VORRAT REICHT

CB P1
Messzellen aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Silowaagen, Bettenwaagen und weitere diverse Waagen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 3 mV/V
- Kabellänge ca. 4 m

STANDARD: IP 67, M, 1 DAY
OPTION: DAKkS, ISO, +3 DAYS, +4 DAYS

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|------------|----------|---------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CB 100-3P1 | 100 | 114,- |
| CB 250-3P1 | 250 | 114,- |

Zubehör CB Q1 · CB Q2:

- Zugvorrichtung, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30901, € 85,-
- Zugvorrichtung, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34905, € 90,-
- **1** Grundplatte, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30903, € 100,-
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1, SAUTER CE RQ30903, € 190,-
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34903, € 95,-
- **2** Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1 (Nennlast 5 kg-50 kg), SAUTER CE Q30904, € 120,-
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1 (Nennlast 75 kg-300 kg), SAUTER CE Q30905, € 120,-
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906, € 205,-
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906, € 190,-
- Lastecke, Stahl, verzinkt, passend für CB Q1, SAUTER CE Q30907, € 220,-
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CB Q1, SAUTER CE RQ30907, € 315,-
- Stellfuß, Stahl, rostfrei, passend für CB Q2, SAUTER CE Q34901, € 70,-

Zubehör CB P1:

- Stellfuß Stahl, vernickelt Lastfuß M12 für CT 500-3P1, CT 1000-3P1 und CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, € 27,-
- **3** Lastecke Stahl, vernickelt für CT 500-3P1, CT 1000-3P1 und CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, € 195,-
- Distanz für Biegebalken CB P1 aus Stahl, SAUTER CE P3012, € 9,-

12



Abb. zeigt optionales
Zubehör Lastecke
1 SAUTER CE RQ35903



Abb. zeigt optionales
Zubehör Lastecke
2 SAUTER CE P4022

CT Q1 Scherschtab aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68/IP69K (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Trichterwaagen, im Boden eingelassene Waagen und andere Wiegeeinrichtungen
- 6-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 5 m
- Hinweis: EX-Ausführung auf Anfrage



| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|--------------|----------|---------------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CT 300-3Q1 | 300 | 220,- |
| CT 500-3Q1 | 500 | 220,- |
| CT 750-3Q1 | 750 | 220,- |
| CT 1000-3Q1 | 1000 | 220,- |
| CT 1500-3Q1 | 1500 | 220,- |
| CT 2000-3Q1 | 2000 | 220,- |
| CT 3000-3Q1 | 3000 | 435,- |
| CT 5000-3Q1 | 5000 | 435,- |
| CT 7500-3Q1 | 7500 | 570,- |
| CT 10000-3Q1 | 10000 | 570,- |

* bis max. 500 kg

CT P1 · CT P2 Scherschtab aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für Plattformwaagen, Trichterwaagen, im Boden eingelassene Waagen und andere Wiegevorrichtungen
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert: 3 mV/V
- Kabellänge bis 1000 kg: 4 m
Kabellänge ab 1500 kg: 6 m
- Hinweis: EX-Ausführung, 6-Leiter Anschluss und Genauigkeitsklasse C4 oder C5 auf Anfrage
- **CT P2:** Lieferung mit abgeglichenem Kennwert, bei Bestellung von mehreren Zellen, das bedeutet deutlich weniger Aufwand beim Eckenabgleich einer Plattform



| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk |
|--------------|----------|---------------------------------|
| SAUTER | kg | € |
| CT 500-3P1 | 500 | 98,- |
| CT 1000-3P1 | 1000 | 98,- |
| CT 1500-3P1 | 1500 | 98,- |
| CT 2500-3P1 | 2500 | 119,- |
| CT 3000-3P1 | 3000 | 119,- |
| CT 5000-3P1 | 5000 | 119,- |
| CT 10000-3P1 | 10000 | 173,- |
| CT 500-3P2 | 500 | 103,- |
| CT 1000-3P2 | 1000 | 103,- |
| CT 3000-3P2 | 3000 | 125,- |
| CT 5000-3P2 | 5000 | 124,- |
| CT 10000-3P2 | 10000 | 178,- |

* bis max. 500 kg

Zubehör CT Q1:

- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CT Q1, SAUTER CE RQ35911, € 200,-
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35912, € 200,-
- Grundplatte, Stahl, rostfrei, passend für CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1, SAUTER CE RQ35919, € 860,-
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CT Q1, SAUTER CE RQ35909, € 165,-
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35910, € 320,-
- Lager, Stahl, rostfrei, passend für CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1, SAUTER CE RQ35918, € 390,-
- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CT Q1, SAUTER CE RQ35902, € 420,-
- 1 Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35903, € 620,-

Zubehör CT P1 · CT P2:

- Lastecke, Stahl, rostfrei, passend für CT 10000-3P1, CT 10000-3P2, SAUTER CE P40210, € 510,-
- 2 Lastecke, Stahl, vernickelt, passend für CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, € 195,-
- Lastecke, Stahl, vernickelt, passend für CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P4025, € 260,-
- Stellfuß, Stahl, rostfrei, passend für CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, € 27,-
- Stellfuß, Stahl, rostfrei, passend für CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P2018, € 38,-
- Stellfuß, Stahl, rostfrei, passend für CT 10000-3P1, SAUTER CE P2024, € 113,-
- Distanz für CT 500-3P1, CT 500-3P2, CT 1000-3P1, CT 1000-3P2 und CT 1500-3P1, SAUTER CE P3012, € 9,-
- Distanz für CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 3000-3P2, CT 5000-3P1 und CT 5000-3P2 SAUTER CE P3015, € 9,-
- Distanz für CT 10000-3P1 und CT 10000-3P2 SAUTER CE P30110, € 27,-



Abb. zeigt Zubehör SAUTER CE R20, weiteres Zubehör im Webshop



Abb. zeigt das Zubehör Zugvorrichtung SAUTER CE Q12, weiteres Zubehör im Webshop



CS P2 0,5–7,5 t



CS P2 50–250 kg

CS P1
4-Leiter „S“-Messzellen aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch verschweißt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände
- 4-Leiter-Anschluss***
- Hinweis: EX-Ausführung und Genauigkeitsklasse C4 auf Anfrage
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge bis 1500 kg: 3 m
Kabellänge ab 2000 kg: 6 m

CS Q1
6-Leiter „S“-Messzellen aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Vernickelter Stahl
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände
- 6-Leiter-Anschluss***
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 5 m

CS P2
S-Wägezellen/S-Kraftmesszellen aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Genauigkeitsklasse gemäß OIML C3
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Gewichts- und Kraftmessung
- Geeignet für Hängewaagen, Silowaagen, Kraftprüfstände und weitere diverse Waagen
- 4-Leiter-Anschluss***
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 6 m

STANDARD: IP 67, 1 DAY
OPTION: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

STANDARD: IP 67, 1 DAY
OPTION: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

STANDARD: IP 68, 1 DAY
OPTION: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------------|---------------|-----------------------------|
| SAUTER | | |
| CS 25-3P1 | 25 kg/250 N | 200,- |
| CS 50-3P1 | 50 kg/500 N | 200,- |
| CS 100-3P1 | 100 kg/1 kN | 200,- |
| CS 150-3P1 | 150 kg/1,5 kN | 200,- |
| CS 250-3P1 | 250 kg/2,5 kN | 200,- |
| CS 500-3P1 | 500 kg/5 kN | 200,- |
| CS 600-3P1 | 600 kg/6 kN | 200,- |
| CS 750-3P1 | 750 kg/7,5 kN | 200,- |
| CS 1000-3P1 | 1 t/10 kN | 230,- |
| CS 1500-3P1 | 1.5 t/15 kN | 230,- |
| CS 2000-3P1 | 2 t/20 kN | 260,- |
| CS 2500-3P1 | 2.5 t/25 kN | 260,- |
| CS 5000-3P1 | 5 t/50 kN | 260,- |
| CS 7500-3P1 | 7.5 t/75 kN | 530,- |
| CS 10000-3P1 | 10 t/100 kN | 530,- |
| CS 15000-3P1 | 15 t/150 kN | 690,- |
| CS 20000-3P1 | 20 t/200 kN | 760,- |
| CS 30000-3P1 | 30 t/300 kN | 1950,- |

* bis max. 500 kg/5 kN, ** bis max. 25 t/250 kN

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------------|---------------|-----------------------------|
| SAUTER | | |
| CS 50-3Q1 | 50 kg/500 N | 215,- |
| CS 100-3Q1 | 100 kg/1 kN | 215,- |
| CS 150-3Q1 | 150 kg/1,5 kN | 215,- |
| CS 200-3Q1 | 200 kg/2 kN | 215,- |
| CS 300-3Q1 | 300 kg/3 kN | 215,- |
| CS 500-3Q1 | 500 kg/5 kN | 215,- |
| CS 750-3Q1 | 750 kg/7,5 kN | 215,- |
| CS 1000-3Q1 | 1 t/10 kN | 215,- |
| CS 1500-3Q1 | 1.5 t/15 kN | 250,- |
| CS 2000-3Q1 | 2 t/20 kN | 250,- |
| CS 3000-3Q1 | 3 t/30 kN | 370,- |
| CS 5000-3Q1 | 5 t/50 kN | 370,- |
| CS 6000-3Q1 | 6 t/60 kN | 370,- |

* bis max. 500 kg/5 kN, ** bis max. 12 t/120 kN

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------------|---------------|-----------------------------|
| SAUTER | | |
| CS 50-3P2 | 50 kg/500 N | 430,- |
| CS 100-3P2 | 100 kg/1 kN | 460,- |
| CS 250-3P2 | 250 kg/2,5 kN | 430,- |
| CS 500-3P2 | 500 kg/5 kN | 335,- |
| CS 1000-3P2 | 1 t /10 kN | 340,- |
| CS 2000-3P2 | 2 t/20 kN | 340,- |
| CS 5000-3P2 | 5 t/50 kN | 405,- |
| CS 7500-3P2 | 7.5 t/75 kN | 405,- |

* bis max. 500 kg/5 kN

! NUR SOLANGE VORRAT REICHT

*** Bei 6-Leiter Messschaltungen kann das Kabel gekürzt werden ohne Einfluss auf die Temperaturkompensation und den Ist-Kennwert. Bei 4-Leiter Messschaltungen sollte die Kabellänge nicht verändert werden



CS Y1



CO Y1

CO Y2/CO Y3

CO Y4



CS Y1
Miniatur S-Wägezellen und S-Kraft-
messzellen aus rostfreiem Stahl

Technische Daten

- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,05 % F.S.)
- Genauigkeitsklasse gemäß OIML C1
- RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Rostfreier Stahl
- Anwendungsgebiet: Zug- und Druckenwendungen, Gewicht- und Kraftmessung
- Geeignet für Kraftprüfstände, Hängewaagen, Silowaagen und weitere diverse Waagen
- Nennkennwert: 1,3 – 2 mV/V, je nach Nennlast
- Kabellänge ca. 2 m

CO Y1 – Y4
Miniatur Knopfmesszellen aus
rostfreiem Edelstahl

CO Y1/CO Y4:

- Genauigkeitsklasse gemäß OIML G5
- Hohe Präzision (Kombinierter Fehler 0,5 % F.S.)
- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Druckenwendungen
- Geeignet für Gewicht- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
- Nennkennwert: 1.0 – 1.5 mV/V, je nach Nennlast

CO Y2/Y3:

- Hohe Präzision: Kombinierter Fehler
 CO Y2: 0,5 % F. S. | CO Y3: 0,1 % F. S.
- Genauigkeitsklasse gemäß OIML:
 CO Y2: G5 | CO Y3: G10
- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Zug- und Druckenwendungen
- Geeignet für Gewicht- und Kraftmessung und Kraftprüfstände
- Nennkennwert: 1,5 – 2 mV/V, je nach Nennlast
- Kabellänge ca. 2 m

CO Y5
Zug- und Druck-Kraftmesszelle
aus Edelstahl

Technische Daten

- Genauigkeit gemäß OIML R60 G1
- CE und RoHS konform
- Staub- und Spritzwasserschutz IP66 (gemäß EN 60529)
- Edelstahl
- Sehr niedrige Bauform
- Geeignet für Prüfstände, Kraftmessgeräte, Automationsanlagen, etc.
- 4-Leiter-Anschluss
- Nennkennwert:
 CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V
 CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
- Kabellänge ca. 2 m



| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------------|-------------|--------------------------------------|
| SAUTER | | |
| CS 1-Y1 | 1 kg/10 N | 345,- |
| CS 2-Y1 | 2 kg/20 N | 345,- |
| CS 5-Y1 | 5 kg/50 N | 345,- |
| CS 10-Y1 | 10 kg/100 N | 345,- |
| CS 20-Y1 | 20 kg/200 N | 345,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------------|---------------|--------------------------------------|
| SAUTER | | |
| CO 10-Y1 | 10 kg/100 N | 170,- |
| CO 20-Y1 | 20 kg/200 N | 170,- |
| CO 50-Y1 | 50 kg/500 N | 170,- |
| CO 100-Y1 | 100 kg/1 kN | 170,- |
| CO 200-Y1 | 200 kg/2 kN | 170,- |
| CO 500-Y1 | 500 kg/5 kN | 200,- |
| CO 1000-Y1 | 1000 kg/10 kN | 200,- |
| CO 2000-Y1 | 2000 kg/20 kN | 235,- |
| CO 10-Y2 | 10 kg/100 N | 250,- |
| CO 20-Y2 | 20 kg/200 N | 250,- |
| CO 50-Y2 | 50 kg/500 N | 250,- |
| CO 100-Y2 | 100 kg/1 kN | 310,- |
| CO 200-Y2 | 200 kg/2 kN | 310,- |
| CO 500-Y2 | 500 kg/5 kN | 310,- |
| CO 1000-Y2 | 1000 kg/10 kN | 310,- |
| CO 2000-Y2 | 2000 kg/20 kN | 345,- |
| CO 5-Y3 | 5 kg/50 N | 380,- |
| CO 10-Y3 | 10 kg/100 N | 380,- |
| CO 5-Y4 | 5 kg/50 N | 235,- |
| CO 10-Y4 | 10 kg/100 N | 230,- |

| Modell | Nennlast | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------------|-------------|--------------------------------------|
| SAUTER | | |
| CO 0.5-Y5 | 0,5 kg/5 N | 365,- |
| CO 1-Y5 | 1 kg/10 N | 365,- |
| CO 5-Y5 | 5 kg/50 N | 365,- |
| CO 10-Y5 | 10 kg/100 N | 365,- |

** bis 500 kg/5 kN



CJ P4



CJ P4PG



CJ X467



CJ X468

CJ P Junctionbox zum Anschluss von mehreren Messzellen an eine Auswerteeinheit

Technische Daten

- Vorbereitet für 4- und 6-Leiter-Messzellen
- Modelle verfügbar für 2 oder 4 Wägezellen
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65

CJ X Junctionbox zum Anschluss von mehreren Messzellen an eine Auswerteeinheit

Technische Daten

- Vorbereitet für 4- und 6-Leiter-Messzellen
- Modelle verfügbar für 4 Wägezellen

CJ X467:

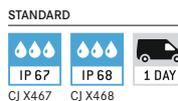
- Robustes Gehäuse aus rostfreiem Stahl mit Staub- und Spritzwasserschutz IP67

CJ X468:

- Robustes Alu-Druckgussgehäuse mit Staub- und Spritzwasserschutz IP68



| Modell | Anzahl der Anschlussmöglichkeiten | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| SAUTER | | |
| CJ P2 | 2 | 87,- |
| CJ P4 | 4 | 87,- |
| CJ P4PG | 4 | 98,- |



| Modell | Anzahl der Anschlussmöglichkeiten | Preis zzgl. MwSt. ab Werk € |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| SAUTER | | |
| CJ X467 | 4 | 220,- |
| CJ X468 | 4 | 130,- |

! Tipp

• Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe www.sauter.eu

Sauter GmbH
c/o KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@sauter.eu
www.sauter.eu

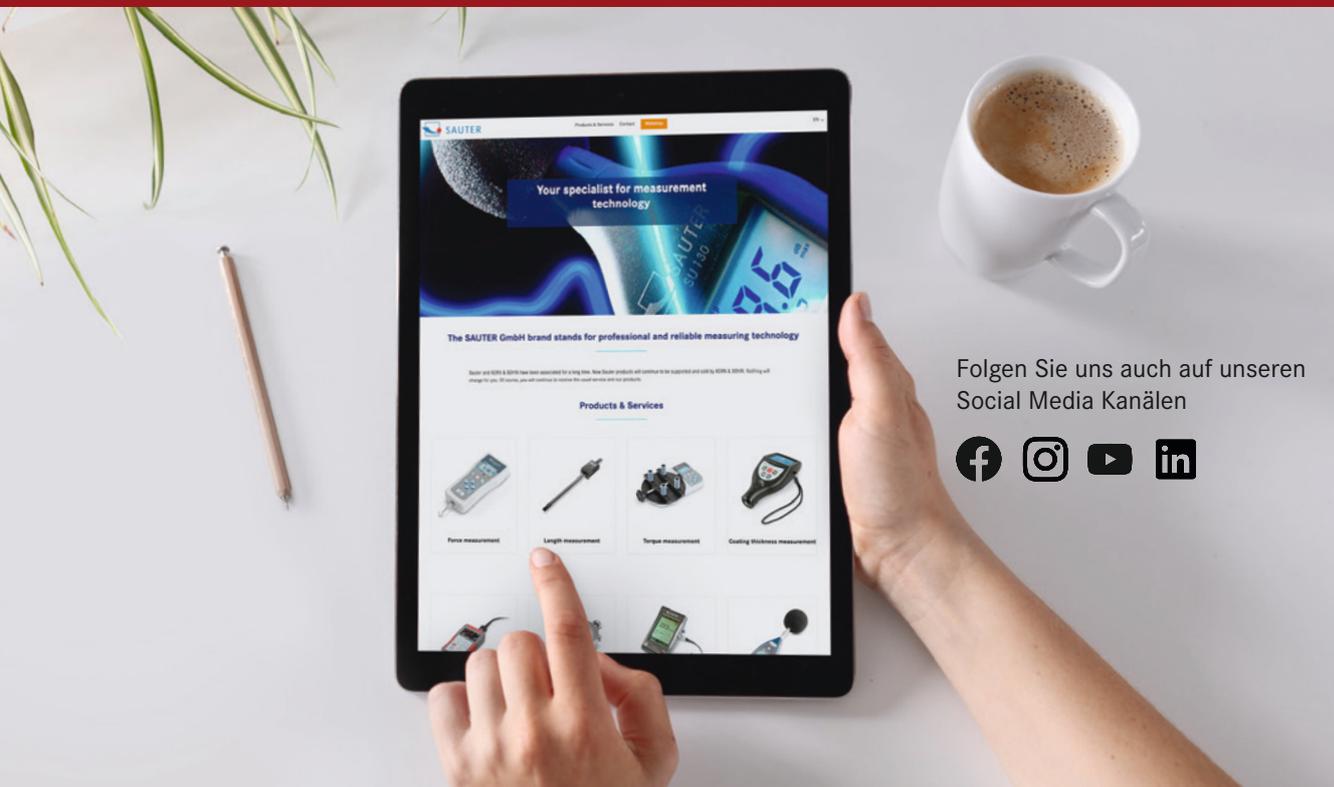
**Älteste Präzisionswaagenfabrik
Deutschlands**

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

**Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Messtechnik und Prüfservice von SAUTER:
www.sauter.eu**



- Komplettes KERN & SAUTER Sortiment
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Hilfreiche KERN Services
- Bequem 24/7 bestellbar
- Technische Produktdatenblätter
- Fachbegriff-Lexikon
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Bedienungsanleitungen
- KERN Händler-Portal
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen



Printed in Germany by SAUTER GmbH
z-cs-de-kp-20241

