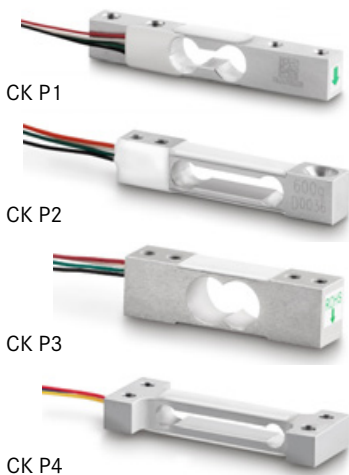


Messzellen SAUTER CK P1-P4 · CK Y1 · CK Y4 · CD P1



CK P1

CK P2

CK P3

CK P4



CK Y1



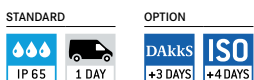
CK Y4



Abb. zeigt optionales  
Zubehör Montagekit  
■ SAUTER CE P41430

## CK P1-4

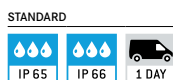
Miniatur Wägezellen aus Aluminium



- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Aluminium
- Hohe Genauigkeit
- Geeignet für Klein- und Küchenwaagen und Kraftmessgeräte
- 4-Leiter-Anschluss

## CK Y1 · Y4

Flache Miniatur Wägezellen aus legiertem Stahl



- 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

### 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

Modell	Nennlast	Kombinierter Fehler
<b>SAUTER</b> kg		
CK 600-0P1	0,6	0,03 %
CK 1-0P1	1	0,03 %
CK 2-0P1	2	0,03 %
CK 3-0P1	3	0,03 %
CK 5-0P1	5	0,03 %
CK 6-0P1	6	0,03 %
CK 300-0P2	0,3	0,03 %
CK 600-0P2	0,6	0,03 %
CK 1000-0P3*	1	0,1 %
CK 100-0P4	0,1	0,05 %
CK 120-0P4	0,12	0,05 %
CK 300-0P4	0,3	0,05 %
CK 500-0P4	0,5	0,05 %

■ \* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b> kg	
CK 10-Y1	10
CK 30-Y1	30
CK 10-Y4	10
CK 30-Y4	30
CK 50-Y4	50

## CD P1

Kraftmessdosen aus Edelstahl



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

### Zubehör CD P1:

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



Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	
CD 10-3P1	10 t/100 kN
CD 20-3P1	20 t/200 kN
CD 40-3P1	40 t/400 kN
CD 50-3P1	50 t/500 kN

\* bis max. 25 t/250 kN

■ NUR SOLANGE VORRAT REICHT

## Tipp

- Weitere Details und technisches Datenblatt sowie umfangreiches Zubehör siehe Internet

- 
**Justierprogramm CAL:**  
 Zum Einstellen der Genauigkeit.  
 Externe Justierreferenz notwendig
- 
**Datenschnittstelle WLAN:**  
 Zur Datenübertragung von Waage/  
 Messinstrument zu Drucker, PC oder  
 anderen Peripheriegeräten
- 
**Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**  
 Die Schutzklasse ist im Piktogramm  
 angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09,  
 IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
- 
**Kalibrier-Block:**  
 Standard zur Justierung bzw.  
 Justierung des Messgerätes
- 
**Datenschnittstelle Infrarot:**  
 Zur Datenübertragung von  
 Messinstrument zu Drucker, PC  
 oder anderen Peripheriegeräten
- 
**ZERO:**  
 Rücksetzen der Anzeige auf 0
- 
**Peak-Hold-Funktion:**  
 Erfassung des Spitzenwertes innerhalb  
 eines Messprozesses
- 
**Steuerausgang  
(Optokoppler, Digital I/O):**  
 Zum Anschluss von Relais,  
 Signallampen, Ventilen etc.
- 
**Batterie-Betrieb:**  
 Für Batterie-Betrieb vorbereitet.  
 Der Batterietyp ist beim jeweiligen  
 Gerät angegeben
- 
**Scan-Modus:**  
 Kontinuierliche Messdatenerfassung  
 und -anzeige im Display
- 
**Schnittstelle Analog:**  
 Zum Anschluss eines geeigneten  
 Peripheriegerätes zur analogen  
 Messwertverarbeitung
- 
**Akku-Betrieb:**  
 Wiederaufladbares Set
- 
**Push und Pull:**  
 Das Messgerät kann Zug- und  
 Druckkräfte erfassen
- 
**Analogausgang:**  
 zur Ausgabe eines elektrisches Signals  
 in Abhängigkeit der Belastung  
 (z. B. Spannung 0 V - 10 V oder  
 Stromstärke 4 mA - 20 mA)
- 
**Steckernetzteil:**  
 230V/50Hz. Serienmäßig Standard  
 EU. Auf Bestellung auch in Standard  
 GB, AUS oder USA lieferbar
- 
**Längenmessung:**  
 Erfasst die geometrischen  
 Abmessungen eines Prüfobjekts  
 bzw. die Bewegungslänge eines  
 Prüfungsvorgangs
- 
**Statistik:**  
 Das Gerät berechnet aus den  
 gespeicherten Messwerten statistische  
 Daten, wie Durchschnittswert,  
 Standardabweichung etc.
- 
**Integriertes Netzteil:**  
 Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere  
 Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf  
 Anfrage
- 
**Fokus-Funktion:**  
 Erhöht die Messgenauigkeit eines  
 Geräts innerhalb eines bestimmten  
 Messbereichs
- 
**PC Software:**  
 Zur Übertragung der Messdaten vom  
 Gerät an einen PC
- 
**Motorisierter Antrieb:**  
 Die mechanische Bewegung erfolgt  
 durch einen Elektromotor
- 
**Interner Speicher:**  
 Zur Sicherung von Messwerten  
 im Gerätespeicher
- 
**Drucker:**  
 An das Gerät kann ein Drucker zum  
 Ausdruck der Messdaten angeschlossen  
 werden
- 
**Motorisierter Antrieb:**  
 Die mechanische Bewegung erfolgt  
 durch einen Schrittsynchronmotor  
 (Stepper)
- 
**Datenschnittstelle RS-232:**  
 Bidirektional, zum Anschluss  
 von Drucker und PC
- 
**Netzwerkschnittstelle:**  
 Zum Anschluss der Waage/  
 des Messinstruments an ein  
 Ethernet-Netzwerk.
- 
**Fast-Move:**  
 Die gesamte Verfahrenslänge kann durch  
 eine einzige Hebelbewegung umfasst  
 werden
- 
**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.
- 
**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, Industrie-  
 steuerungen und andere digitale  
 Systeme integrieren.
- 
**Eichung:**  
 Artikel mit Bauartzulassung zum  
 Bau eichfähiger Systeme
- 
**Datenschnittstelle RS-232:**  
 Bidirektional, zum Anschluss  
 von Drucker und PC
- 
**GLP/ISO-Protokoll:**  
 Von Messwerten mit Datum,  
 Uhrzeit und Seriennummer.  
 Nur mit SAUTER-Druckern
- 
**DAkKS-Kalibrierung:**  
 Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in  
 Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**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 Prozessinforma-  
 tionen. Einsparpotential durch kürzere  
 Inbetriebnahmezeiten und Geräte-  
 integrierungen möglich
- 
**ISO/9001-Protokoll:**  
 Von Messwerten mit Datum,  
 Uhrzeit und Seriennummer.  
 Nur mit SAUTER-Druckern
- 
**ISO-Werkskalibrierung:**  
 Die Dauer der Werkskalibrierung in  
 Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Maßeinheiten:**  
 Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische  
 Einheiten. Weitere Details siehe  
 Internet
- 
**Messen mit Toleranzbereich  
(Grenzwertfunktion):**  
 Oberer und unterer Grenzwert program-  
 mierbar. Der Messvorgang wird durch  
 ein akustisches oder optisches Signal  
 unterstützt, siehe jeweiliges Modell
- 
**Paketversand per Kurierdienst:**  
 Die Dauer der internen Produktbereit-  
 stellung in Tagen ist im Piktogramm  
 angegeben
- 
**Datenschnittstelle USB:**  
 Zum Anschluss des Messinstruments  
 an Drucker, PC oder andere  
 Peripheriegeräte
- 
**Palettenversand per Spedition:**  
 Die Dauer der internen Produktbereit-  
 stellung in Tagen ist im Piktogramm  
 angegeben
- 
**Datenschnittstelle Bluetooth\*:**  
 Zur Datenübertragung von Waage/  
 des Messinstruments zu Drucker, PC  
 oder anderen Peripheriegeräten

\*Der Name Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.