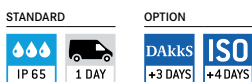


## Messzellen SAUTER CP P4 · CP P1 · CP P3



### CP P4 · CP Y4

Single-Point-Wägezellen aus eloxiertem Aluminium



- 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

### CP P1 · CP Y1

Single-Point-Wägezellen aus eloxiertem Aluminium



- 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



- 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
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 auf Anfrage

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
CP 300-0P4	0,3
CP 600-0P4	0,6

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
<b>ECO Bauform</b>	
CP 300-0Y4	0,3
CP 1500-0Y4	1,5
CP 3000-0Y4	3


Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
CP 3-3P1	3
CP 5-3P1	5
CP 6-3P1	6
CP 8-3P1	8
CP 10-3P1	10
CP 15-3P1	15
CP 20-3P1	20
CP 30-3P1	30
CP 35-3P1	35
CP 40-3P1	40
CP 50-3P1	50

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
<b>ECO Bauform (ohne Bauartzulassung)</b>	
CP 3-2Y1	3
CP 5-2Y1	5
CP 10-2Y1	10
CP 15-2Y1	15
CP 20-2Y1	20
CP 30-2Y1	30

Modell	Nennlast
<b>SAUTER</b>	kg
CP 30-3P3	30
CP 40-3P3	40
CP 50-3P3	50
CP 75-3P3	75
CP 100-3P3	100

## 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 Prüfvorgangs
- 
**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 Prozessinformationen. Einsparpotential durch kürzere Inbetriebnahmezeiten und Geräte-integrationen möglich
- 
**Maßeinheiten:**  
 Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet
- 
**ISO Werkskalibrierung:**  
 Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Datenschnittstelle USB:**  
 Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
- 
**Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion):**  
 Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell
- 
**Paketversand per Kurierdienst:**  
 Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 
**Datenschnittstelle Bluetooth\*:**  
 Zur Datenübertragung von Waage/ des Messinstruments zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
- 
**Palettenversand per Spedition:**  
 Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

\*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.