

Messzellen SAUTER CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9



CP P2 · CP P8

Single-Point-Wägezelle aus Aluminium



- 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
- NEU: CP P8: Maximale Plattformgröße 50–600 kg: 600×600 mm
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Hinweis: Ausführung gemäß OIML R60 C4 oder C5 auf Anfrage

CP P7

Single-Point Wägezelle aus Edelstahl



- 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

CP P9

Single-Point-Wägezellen aus rostfreiem Stahl



- 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, Checkweiger
- 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

Modell	Nennlast
SAUTER	kg
CP 100-3P2	100
CP 150-3P2	150
CP 200-3P2	200
CP 300-3P2	300
CP 400-3P2	400
CP 500-3P2	500
CP 50-3P8 <small>NEW</small>	50
CP 100-3P8 <small>NEW</small>	100
CP 150-3P8 <small>NEW</small>	150
CP 200-3P8 <small>NEW</small>	200
CP 250-3P8 <small>NEW</small>	250
CP 300-3P8 <small>NEW</small>	300
CP 500-3P8 <small>NEW</small>	500
CP 600-3P8 <small>NEW</small>	600

Modell	Nennlast
KERN	kg
CP 30-3P7	30
CP 50-3P7	50
CP 75-3P7	75
CP 100-3P7	100
CP 150-3P7	150

Modell	Nennlast
SAUTER	kg
CP 10-3P9	10
CP 20-3P9	20
CP 50-3P9	50
CP 100-3P9	100
CP 200-3P9	200
CP 300-3P9	300
CP 400-3P9	400
CP 500-3P9	500

■ NUR SOLANGE VORRAT REICHT

NEW Neues Modell

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 Prozessinforma-
 tionen. Einsparpotential durch kürzere
 Inbetriebnahmezeiten und Geräte-
 integrierungen möglich
- 
Maßeinheiten:
 Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische
 Einheiten. Weitere Details siehe
 Internet
- 
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 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 Bluetooth*:
 Zur Datenübertragung von Waage/
 des Messinstruments zu Drucker, PC
 oder anderen Peripheriegeräten
- 
Palettenversand per Spedition:
 Die Dauer der internen Produktbereit-
 stellung 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.