

Celle di misura SAUTER CP P4 · CP P1 · CP P3



**CP P4 · CP Y4**

Celle di carico Single Point in alluminio anodizzato

DI SERIE: IP 65, 1 DAY  
 SU RICHIESTA: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

- CP P4: Precisione secondo OIML R60 C3
- CP Y4: Precisione secondo OIML R60 C2
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Alluminio, anodizzato
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo, bilance a piattaforma ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 200×200 mm
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 0,9 mV/V

**CP P1 · CP Y1**

Celle di carico Single Point in alluminio anodizzato

DI SERIE: IP 65, M, 1 DAY  
 SU RICHIESTA: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

CP P1

- CP P1: Precisione secondo OIML R60 C3
- CP Y1: Precisione secondo OIML R60 C2
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Alluminio, anodizzato
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo, bilance a piattaforma ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 250×350 mm
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 o C5 su richiesta

**CP P3**

Celle di carico Single Point in alluminio anodizzato

DI SERIE: IP 65, 1 DAY  
 SU RICHIESTA: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo, bilance a piattaforma ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 350×400 mm
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 su richiesta

| Modello    | Carico nominale |  |
|------------|-----------------|--|
| SAUTER     | kg              |  |
| CP 300-0P4 | 0,3             |  |
| CP 600-0P4 | 0,6             |  |

| Modello                  | Carico nominale |  |
|--------------------------|-----------------|--|
| SAUTER                   | kg              |  |
| <b>Progettazione ECO</b> |                 |  |
| CP 300-0Y4               | 0,3             |  |
| CP 1500-0Y4              | 1,5             |  |
| CP 3000-0Y4              | 3               |  |

| Modello   | Carico nominale |  |
|-----------|-----------------|--|
| SAUTER    | 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              |  |

| Modello    | Carico nominale |  |
|------------|-----------------|--|
| SAUTER     | kg              |  |
| CP 30-3P3  | 30              |  |
| CP 40-3P3  | 40              |  |
| CP 50-3P3  | 50              |  |
| CP 75-3P3  | 75              |  |
| CP 100-3P3 | 100             |  |

**NEW** Nuovo modello

| Modello   | Carico nominale |  |
|---|-----------------|--|
| SAUTER  | kg              |  |
| <b>Progettazione ECO (senza un'approvazione del tipo costruttivo)</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              |  |

**Suggerimento** Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori vedi internet

## Pittogrammi

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
|  | <b>Aggiustamento interno:</b><br>Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.  |  | <b>KERN Communication Protocol (KCP):</b><br>È un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali. |  | <b>Pesata sottobilancia:</b><br>Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia   |
|  | <b>Programma di calibrazione CAL:</b><br>Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.  |  | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata  |  | <b>Funzionamento a pile:</b><br>Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio                                     |
|  | <b>Easy Touch:</b><br>Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.  |  | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>Con data e ora. Solo con stampanti KERN   |  | <b>Funzionamento ad accumulatore:</b><br>Batteria ricaricabile  |
|  | <b>Memoria:</b><br>Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.   |  | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>Con data e ora. Solo con stampanti KERN   |  | <b>Alimentatore di rete universale:</b><br>con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS |
|  | <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b><br>Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.  |  | <b>Conteggio pezzi:</b><br>Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa   |  | <b>Alimentatore:</b><br>230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS  |
|  | <b>Interfaccia dati RS-232:</b><br>Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete  |  | <b>Miscela livello A:</b><br>I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato  |  | <b>Alimentazione interna:</b><br>Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS                      |
|  | <b>Interfaccia dati RS-485:</b><br>Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus |  | <b>Miscela livello B:</b><br>Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display  |  | <b>Principio di pesatura: Estensimetro:</b><br>Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico  |
|  | <b>Interfaccia dati USB:</b><br>Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche  |  | <b>Livello somma A:</b><br>È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale  |  | <b>Principio di pesatura: Diapason:</b><br>Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso            |
|  | <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b><br>Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche  |  | <b>Determinazione percentuale:</b><br>Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)  |  | <b>Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:</b><br>Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione                           |
|  | <b>Interfaccia dati WiFi:</b><br>Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche  |  | <b>Unità di misura:</b><br>commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet   |  | <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:</b><br>Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima         |
|  | <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b><br>Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.  |  | <b>Pesata con approssimazione:</b><br>(Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello   |  | <b>Omologazione:</b><br>Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma   |
|  | <b>Interfaccia analogica:</b><br>per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura   |  | <b>Calibrazione DAKKS (DKD):</b><br>Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma  |  | <b>Calibrazione di fabbrica (ISO):</b><br>Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma  |
|  | <b>Interfaccia seconda bilancia:</b><br>Per il collegamento di una seconda bilancia  |  | <b>Funzione Hold:</b><br>(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata  |  | <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b><br>Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni           |
|  | <b>Interfaccia di rete:</b><br>Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet  |  | <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b><br>Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.  |  | <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b><br>Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni         |

\*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle bilance, KERN offre il peso di calibrazione idoneo alla bilancia in uso in tutte le classi limite di errore OIML E1-M3 con valori di peso da 1 mg - 2500 kg. Insieme con un certificato DAKKS il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il laboratorio di calibrazione DAKKS della KERN per pesi e bilance elettroniche oggi è uno dei laboratori di calibrazione DAKKS più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa. Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DAKKS di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

### Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DAKKS di bilance con portata massima fino a 50 t
- Calibrazione DAKKS dei singoli pesi da 1 mg fino 2500 kg compresi
- Determinazione di volume e misurazione suscettività (proprietà magnetiche) per pesi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio memoria
- Calibrazione di dinamometri
- Certificati di calibrazione nelle lingue DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

## Il vostro rivenditore KERN: