

Celle di misura SAUTER CP P2 · CP P7 · CP P9



NEW



**CP P2**

Celle di carico Single Point in alluminio

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

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Lega di alluminio anodizzato
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 100-300 kg: 400×400 mm
- Dimensioni massime della piattaforma 400-500 kg: 450×450 mm
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 o C5 su richiesta

**CP P7**

Celle di carico Single Point in acciaio inossidabile

DI SERIE: IP 67, 1 DAY  
 SU RICHIESTA: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP67 (secondo EN 60529)
- inox
- Impiego: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance da tavolo, bilance prezzatrici
- Dimensioni massime della piattaforma 400×400 mm
- Attacco a 6 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 su richiesta

**CP P9**

Celle di carico Single Point in acciaio antiruggine

DI SERIE: IP 68, IP 69K, M, 1 DAY  
 SU RICHIESTA: DAkkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68/IP69K (secondo EN 60529 resp. ISO 20653), ermeticamente saldato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: misurazione della forza di massa e di pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance a piattaforma, checkweigher
- Dimensioni massime della piattaforma 10-50 kg: 400×400 mm
- Dimensioni massime della piattaforma 100-500 kg: 800×800 mm
- Attacco a 4 conduttori (10-50 kg)
- Attacco a 6 conduttori (100-500 kg)
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 o C5 su richiesta

Modello	Carico nominale	
<b>SAUTER</b>	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	

Modello	Carico nominale	
<b>SAUTER</b>	kg	
CP 30-3P7	30	
CP 50-3P7	50	
CP 75-3P7	75	
CP 100-3P7	100	
CP 150-3P7	150	

Modello	Carico nominale	
<b>SAUTER</b>	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	

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

## Pittogrammi

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