

Celle di misura SAUTER CK P1-P4 · CK Y1 · CK Y4 · CD P1

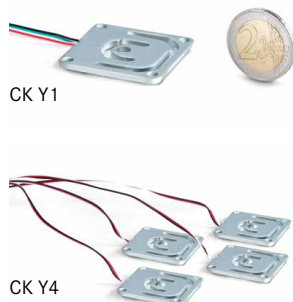
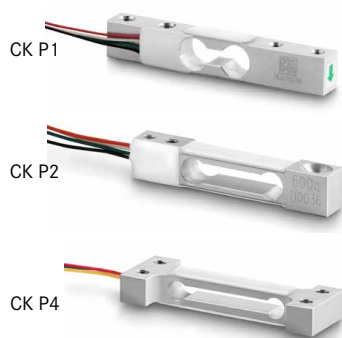


Fig. mostra accessorio opzionale kit di montaggio  
**SAUTER CE P41430**

### CK P1-P4 Celle di carico in miniatura in alluminio

#### Dati tecnici

- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Alluminio
- Alta precisione
- Adatto per bilance piccole, bilance da cucina e strumenti di misurazione della forza
- Attacco a 4 conduttori
- Lunghezza cavo ca. 0,25 m

### CK Y1 · Y4 Celle di carico piatte in miniatura in acciaio legato

#### Dati tecnici

- Precisione secondo OIML C1
- Conforme a RoHS
- Alta precisione (errore combinato 0,05 % F.S.)
- Struttura molto bassa
- Adatta ad es. per la costruzione di bilance pesapersone, da cucina, da ufficio postale o altre bilance con altezza di installazione minima
- Lunghezza cavo ca. 0,45 m

#### CK Y1:

- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP66
- Dotazione: 1 pezzo
- Circuito a ponte intero (La Junction box necessita di svariate celle di misura per il collegamento)

#### CK Y4:

- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65
- Dotazione: 1 set (4 pezzi)
- Circuito a quarto di ponte: 4 celle di carico sono collegate per formare un ponte intero
- Non è necessaria la Junction box
- Nessuna calibrazione degli angoli possibile

### CD P1 Dinamometri in acciaio inossidabile

#### Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: Misurazione del peso e pressione
- Adatto per bilance per automezzi, bilance dosatrici, dispositivi di prova per automezzi, banchi di prova
- Nota: Versione antiesplorazione EX o classe di precisione C4 su richiesta
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 15 m

#### Accessori CD P1:

- Pezzo di pressione, acciaio, antiruggine, adatto a CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P10330
- Pezzo di pressione, acciaio, antiruggine, adatto a CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P10350
- **SAUTER** Kit di montaggio, acciaio, antiruggine, adatto a CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P41430
- Kit di montaggio, acciaio, antiruggine, adatto a CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P4150

## Suggerimento

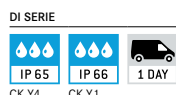
- Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il sito



**Modello**      Carico nominale      Errore combinato

SAUTER	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 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 %

**SAUTER** \* FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE!



**Modello**      Carico nominale

SAUTER	kg
CK 10-Y1	10
CK 30-Y1	30
CK 10-Y4	10
CK 30-Y4	30
CK 50-Y4	50



**Modello**      Carico nominale

SAUTER	
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

\* fino a mass. 25 t/250 kN

**SAUTER** \* FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE!

**CAL EXT**  
**Programma di calibrazione (CAL)**  
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

**CAL BLOCK**  
**Blocco di calibrazione**  
 Standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura

**PEAK**  
**Funzione Peak-Hold**  
 Rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione

**SCAN**  
**Modalità di scansione**  
 Rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione

**PUSH/PULL**  
**Push e Pull**  
 Lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione

**SCALE**  
**Misurazione della lunghezza**  
 Rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova

**FOCUS**  
**Funzione di messa a fuoco**  
 Aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito

**MEMORY**  
**Memoria interna**  
 Per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo

**RS 232**  
**Interfaccia dati RS-232**  
 Per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche

**PROFIBUS**  
**Profibus**  
 Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance, celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche

**PROFINET**  
**Profinet**  
 Permette un efficiente scambio di dati tra periferiche decentralizzate (bilance, celle di misura, strumenti di misura ecc.) e un'unità di controllo (controllore). Particolarmente vantaggioso per lo scambio di valori di misura complessi, apparecchiature, diagnostica e informazioni di processo. Potenziale di risparmio grazie a tempi di messa in servizio più brevi e all'integrazione dell'apparecchio possibile

**USB**  
**Interfaccia dati Infrarosso**  
 Per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche

**BT**  
**Interfaccia dati Bluetooth\***  
 Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche

**WIFI**  
**Interfaccia dati WIFI**  
 Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche

**IR**  
**Interfaccia dati Infrarosso**  
 Per il trasferimento dati dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche

**SWITCH**  
**Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)**  
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

**ANALOG**  
**Interfaccia analogica**  
 Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

**DUAL**  
**Uscita analogica**  
 Per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)

**LAN**  
**Statistica**  
 Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati

**SOFTWARE**  
**Software PC**  
 Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC

**PRINT**  
**Stampante**  
 Al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione

**LAN**  
**Interfaccia di rete**  
 Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet

**KCP PROTOCOL**  
**KERN Communication Protocol (KCP)**  
 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.

**GLP PRINTER**  
**Protocollo GLP/ISO**  
 Di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER

**UNIT**  
**Unità di misura**  
 Commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet

**TOL**  
**Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite)**  
 Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello

**IP**  
**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx**  
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013

**ZERO**  
**ZERO**  
 Azzeramento display

**BATT**  
**Funzionamento a pile**  
 Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio

**ACCU**  
**Funzionamento ad accumulatore**  
 Set ricaricabile

**230 V**  
**Alimentatore di rete**  
 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o US

**230 V**  
**Alimentazione interna**  
 Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o US

**ELECTRO**  
**Azionamento motorizzato**  
 Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico

**STEPPER**  
**Azionamento motorizzato**  
 Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)

**FASTMOVE**  
**Fast-Move**  
 L'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva

**M**  
**Valutazione della conformità**  
 Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili

**DAKKS +3 DAYS**  
**Calibrazione DAKKS**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma

**ISO +4 DAYS**  
**Calibrazione di fabbrica**  
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

**1 DAY**  
**Invio di pacchi tramite corriere**  
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

**2 DAYS**  
**Invio di pallet tramite spedizione**  
 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.