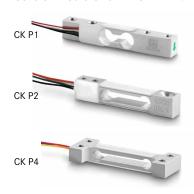
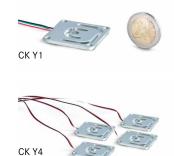


Celle di misura SAUTER CK P1-P4 · CK Y1 · CK Y4 · CD P1









montaggio

1 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

#### Dati tecnici

acciaio legato

- · 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

## Dinamometri in acciaio inossidabile

- · Precisione secondo OIML R60 C3
- · Conforme RoHS

Dati tecnici

CD P1

- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- · Acciaio inossidable
- · 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 antiesplosione 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 CF P10330
- · Pezzo di pressione, acciaio, antiruggine, adatto a CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P10350
- II 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 P14150

# Suggerimento

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







Modello Carico Errore nominale 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 %

\* 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	

DI SERIE

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
- II FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

#### **TECNICA DI MISURAZIONE & SERVIZIO DI CONTROLLO 2024**

SAUTER PittogrammMii





#### Programma di calibrazione (CAL)

Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno



#### Blocco di calibrazione

Standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura



#### Funzione Peak-Hold

Rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione



#### Modalità di scansione

Rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione



#### Push e Pull

Lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione



#### Misurazione della lunghezza

Rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova



### Funzione di messa a fuoco

Aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito



#### Memoria interna

Per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo



#### Interfaccia dati RS-232

Per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche



#### **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**

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



### Interfaccia dati

Per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche



#### Interfaccia dati Bluetooth\*

Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misuarzione a stampante, PC o altre periferiche



#### Interfaccia dati WIFI

Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misuarzione a stampante, PC o altre periferiche



#### Interfaccia dati Infrarosso

Per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche



# Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)

Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



#### Interfaccia analogica

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



#### 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)



#### Statistica

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



#### Software PC

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



#### Stampante

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



#### Interfaccia di rete

Per il collegamento della bilanica/strumento di misuarzione a una rete Ethernet



#### 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.



#### Protocollo GLP/ISO

Di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER



#### Unità di misura

Commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet



#### 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



### 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

Azzeramento display



#### Funzionamento a pile Predisposta per II funzio-

namento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio



### Funzionamento ad accumulatore

Set ricaricabile



#### Alimentatore di rete 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standar

Su richiesta anche standard GB, AUS o US



#### Alimentazione interna

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



#### Azionamento motorizzato

Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico



#### Azionamento motorizzato

Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore syncrono (stepper)



#### **Fast-Move**

L'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva



## Valutazione della conformità

Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili



#### Calibrazione DAkkS

Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma



#### Calibrazione di fabbrica

Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma



### Invio di pacchi tramite corriere

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



### Invio di pallet tramite spedizione

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

<sup>\*</sup>II 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.