

Celle di misura SAUTER CD P1 · CD P2 · CR Y1



NEW



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

**CD P1**

Dinamometri in acciaio inossidabile



- 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
- Nominal sensitivity: 2 mV/V

**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
- ■ 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

Modello	Carico nominale	
<b>SAUTER</b>		
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. 12 t/120 kN

**CD P2**

Dinamometri in acciaio inossidabile



- Precisione secondo OIML R60 C2
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: Misurazioni della forza di trazione e di pressione
- Adatto per bilance per automezzi, bilance dosatrici, dispositivi di prova per automezzi, banchi di prova, bilance sospese
- Parametro nominale: 1,5 mV/V
- Si prega di chiedere per i tempi di consegna

Modello	Carico nominale	
<b>SAUTER</b>		
CD 10-2P2	10 t/100 kN	
CD 20-2P2	20 t/200 kN	
CD 30-2P2	30 t/300 kN	
CD 50-2P2	50 t/500 kN	
CD 100-2P2	100 t/1000 kN	

\* fino a mass. 12 t/120 kN

**CR Y1**

Celle di carico a compressione di acciaio legato



- Alta precisione (comprehensive Error 0,05 % F.S.)
- Precisione secondo OIML R60 C1
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio inox
- Impiego: misurazione della forza di massa, trazione e pressione
- Adatto per Misurazione del peso e forza e et banchi di prova per forze
- Trasmissione della forza tramite pressore o foro filettato
- Nominal sensitivity: 2 mV/V
- Pressore incluso nella consegna
- Filettatura per pressore o altre applicazioni di forza: fino a 5000 kg M16×1,5, da 10000 kg M32×1,5

Modello	Carico nominale	
<b>SAUTER</b>		
CR 500-1Y1	0,5 t/5 kN	
CR 1000-1Y1	1 t/10 kN	
CR 5000-1Y1	5 t/50 kN	
CR 10000-1Y1	10 t/100 kN	
CR 20000-1Y1	20 t/200 kN	

\* fino a mass. 12 t/120 kN



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

## Pittogrammi

<b>Programma di calibrazione (CAL):</b> per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno	<b>Interfaccia dati WLAN:</b> Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche	<b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.
<b>Blocco di calibrazione:</b> standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura	<b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	<b>ZERO :</b> azzeramento display
<b>Funzione Peak-Hold:</b> rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione	<b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	<b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio
<b>Modalità di scansione:</b> rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione	<b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	<b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Set ricaricabile
<b>Push e Pull:</b> lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione	<b>Uscita analogica:</b> per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)	<b>Alimentatore:</b> 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA
<b>Misurazione della lunghezza:</b> rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova	<b>Statistica:</b> il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati	<b>Alimentatore da rete:</b> Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA
<b>Funzione di messa a fuoco:</b> aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito	<b>Software PC:</b> per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC	<b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico
<b>Memoria interna:</b> per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo	<b>Stampante:</b> al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione	<b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)
<b>Interfaccia dati RS-232:</b> per il collegamento bidirezionale dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	<b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet	<b>Fast-Move:</b> l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva
<b>Profibus:</b> 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	<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>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
<b>Profinet:</b> 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	<b>Protocollo GLP/ISO:</b> di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER	<b>Calibrazione DAKkS:</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
<b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> per il collegamento del strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	<b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio di unità non metriche	<b>Calibrazione di fabbrica:</b> Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
<b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche	<b>Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite):</b> Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello	<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.

## Il vostro rivenditore KERN: