

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	
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. 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	
SAUTER		
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	
SAUTER		
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

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

*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: