

Cellules de mesure SAUTER CD P1 · CD P2 · CR Y1



NEW



Fig. montre l'accessoire optionnel kit de montage  
**■ SAUTER CE P41430**

## CD P1

Dynamomètres an acier inoxydable



- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Inoxydable
- Domaine d'application : Mesure du poids et des forces de compression
- Convient aux balances pour véhicules, aux trémies peseuses, aux dispositifs de contrôle des véhicules, aux bancs d'essai
- Remarque : modèle EX ou classe de précision C4 sur demande
- Valeur nominale sensibilité : 2 mV/V

### Accessoires CD P1 :

- Pièce de poussée, acier, inoxydable, convient à CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P10330
- Pièce de poussée, acier, inoxydable, convient à CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P10350
- **■** Kit de montage, acier, inoxydable, convient à CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P41430
- Kit de montage, acier, inoxydable, convient à CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P14150

Modèle	Charge 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	

\* jusqu'à max 12 t/120 kN

## CD P2

Dynamomètres an acier inoxydable



- Classe de précision selon OIML R60 C2
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Inoxydable
- Domaine d'application : Mesure du poids et des forces de compression
- Convient aux balances pour véhicules, aux trémies peseuses, aux dispositifs de contrôle des véhicules, aux bancs d'essai, les bascules suspendues
- Valeur nominale sensibilité : 1,5 mV/V
- Délai de livraison communiqué sur demande

Modèle	Charge 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	

\* jusqu'à max 12 t/120 kN

## CR Y1

Dynamomètres de l'acier allié



- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Classe de précision selon OIML R60 C1
- Conformité RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : mesures de poids et de forces de traction et de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Transmission de la force par une pièce de poussée ou par un trou fileté
- Valeur nominale sensibilité : 2mV/V
- Pièce d'appui inclus dans la livraison
- Filetage pour pièce d'appui ou autre application de force : jusqu'à 5000 kg M16×1,5, à partir de 10000 kg M32×1,5

Modèle	Charge 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	

\* jusqu'à max 12 t/120 kN

**!** Conseil : Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que de nombreux accessoires voir Internet

## Pictogrammes

<p><b>Programme d'ajustage externe (CAL) :</b> Pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire</p>	<p><b>Interface de données WIFI :</b> Pour la transmission de données de la balance/ l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>	<p><b>Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :</b> Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.</p>
<p><b>Bloc d'étalonnage :</b> Serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure</p>	<p><b>Interface de données Infrarouge :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>	<p><b>ZERO :</b> Remettre l'affichage à « 0 »</p>
<p><b>Fonction Peak-Hold :</b> Mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure</p>	<p><b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> Pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.</p>	<p><b>Fonctionnement avec pile :</b> Préparé pour fonctionner avec pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil</p>
<p><b>Mode balayage :</b> Saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran</p>	<p><b>Interface analogique :</b> Pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure</p>	<p><b>Fonctionnement avec batterie :</b> Ensemble rechargeable</p>
<p><b>Push et Pull :</b> Le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression</p>	<p><b>Sortie analogique :</b> Pour la sortie d'un signal électrique en fonction de la charge (par ex. tension 0 V - 10 V ou courant 4 mA - 20 mA)</p>	<p><b>Adaptateur secteur :</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA</p>
<p><b>Mesure de longueur :</b> saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.</p>	<p><b>Statistiques :</b> l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.</p>	<p><b>Bloc d'alimentation :</b> Intégré 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA</p>
<p><b>Fonction de focalisation :</b> Augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée</p>	<p><b>Logiciel :</b> Pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur</p>	<p><b>Entraînement motorisé :</b> Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique</p>
<p><b>Mémoire interne :</b> Pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil</p>	<p><b>Imprimante :</b> Une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure</p>	<p><b>Entraînement motorisé :</b> Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper)</p>
<p><b>Interface de données RS-232 :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau</p>	<p><b>Interface réseau :</b> Pour connecter la balance/appareil de mesure à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN</p>	<p><b>Fast-Move :</b> Toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier</p>
<p><b>Profibus :</b> Pour la transmission de données, par exemple entre des balances, des capteurs, des contrôleurs et des appareils périphériques sur de longues distances. Convient pour une transmission de données sûre, rapide et tolérante aux pannes. Moins sensible aux interférences magnétiques.</p>	<p><b>KERN protocole de communication (KCP) :</b> Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.</p>	<p><b>Homologation possible :</b> La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme</p>
<p><b>Profinet :</b> Permet un échange de données efficace entre des appareils périphériques décentralisés (balances, cellules de mesure, instruments de mesure, etc.) et une unité de commande (contrôleur). Particulièrement avantageux lors de l'échange de valeurs de mesure complexes, d'informations sur les appareils, les diagnostics et les processus. Potentiel d'économies grâce à des délais de mise en service plus courts et à l'intégration possible des appareils</p>	<p><b>Protocole selon GLP/ISO :</b> De valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER</p>	<p><b>Étalonnage DAKkS :</b> La durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme</p>
<p><b>Interface de données USB :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>	<p><b>Unités de mesure :</b> Convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet</p>	<p><b>Étalonnage usine :</b> La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme</p>
<p><b>Interface de données Bluetooth* :</b> Pour la transmission de données de la balance/ l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques</p>	<p><b>Mesure avec zones de tolérance fonction de valeur limite) :</b> Les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif</p>	<p><b>Expédition de colis :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme</p>
		<p><b>Expédition de palettes :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.</p>

\*Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

## Votre revendeur spécialisé KERN :