

Cellules de mesure SAUTER CB Q1 · CB Q2 · CB P1



Fig. montre des accessoires optionnels plaque de base
1 SAUTER CE Q30903 et roulement
2 SAUTER CE Q30904 plus d'accessoires dans la boutique en ligne



La Fig. montre l'accessoire optionnel coin de charge
3 SAUTER CE P4022



CB Q1 · CB Q2

Capteurs de poutre de pliage et de cisaillement en acier inoxydable



- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68/IP69K (selon EN 60529), soudure hermétique
- Acier inoxydable
- Domaine d'application : Mesure du poids et des forces de compression pour conditions ambiantes sévères
- Convient aux balances plates-formes, aux trémies peseuses, aux bascules de sol et aux autres dispositifs de pesée
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 2 mV/V
- Remarque : classe de précision OIML R60 C6 ou modèle EX sur demande

Modèle	Charge nominale	
SAUTER	kg	
CB 5-3Q1	5	
CB 10-3Q1	10	
CB 20-3Q1	20	
CB 30-3Q1	30	
CB 50-3Q1	50	
CB 75-3Q1	75	
CB 100-3Q1	100	
CB 150-3Q1	150	
CB 200-3Q1	200	
CB 250-3Q1	250	
CB 300-3Q1	300	
CB 500-3Q1	500	
CB 750-3Q2	750	
CB 1000-3Q2	1000	
CB 1500-3Q2	1500	

* jusqu'à max 500 kg

CB P1

Capteurs de poutre de pliage et de cisaillement en acier inoxydable



- Classe de précision selon OIML R60 C3
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Acier nickelé
- Domaine d'application : Mesure du poids et des forces de compression pour conditions ambiantes sévères
- Convient pour les plates-formes de pesée, les silos, les bascules de sur lit et d'autres balances diverses
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale : 3 mV/V

Modèle	Charge nominale	
SAUTER	kg	
CB 100-3P1	100	
CB 250-3P1	250	

Accessoires CB Q1 · CB Q2 :

- Dispositif de traction, acier, galvanisé, convient à CB Q1, SAUTER CE Q30901
- Dispositif de traction, acier, inoxydable, convient à CB Q2, SAUTER CE Q34905
- **1** Table de base, acier, galvanisé, convient à CB Q1, SAUTER CE Q30903
- Table de base, acier, inoxydable, convient à CB Q1, SAUTER CE RQ30903
- Table de base, acier, inoxydable, convient à CB Q2, SAUTER CE Q34903
- **2** Roulements, acier, inoxydable, convient à CB Q1 (charge nominale 5 kg-50 kg), SAUTER CE Q30904
- Roulements, acier, inoxydable, convient à CB Q1 (charge nominale 75 kg-300 kg), SAUTER CE Q30905
- Roulements, acier, inoxydable, convient à CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906
- Roulements, acier, inoxydable, convient à CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906
- Coin de charge, acier, galvanisé, convient à CB Q1, SAUTER CE Q30907
- Coin de charge, acier, inoxydable, convient à CB Q1, SAUTER CE RQ30907
- Pied ajustable, acier, inoxydable, convient à CB Q2, SAUTER CE Q34901

Accessoires CB P1 :

- Pied ajustable, acier, nickelé, pied de charge M12 pour CT 500-3P1, CT 1000-3P1 et CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012
- **3** Coin de charge, acier, nickelé pour CT 500-3P1, CT 1000-3P1 et CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022
- Plaque de distance pour poutre de pliage CB P1 en acier SAUTER CE P3012



Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que de nombreux accessoires voir Internet

Pictogrammes

	Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé		KERN protocole de communication (KCP) : 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.		Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
	Programme d'ajustage externe CAL : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire		Protocole GLP/ISO : la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée		Fonctionnement sur pile : préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
	Easy Touch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.		Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		Fonctionnement avec batterie : ensemble rechargeable
	Mémoire : emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.		Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		Bloc d'alimentation secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
	Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.		Comptage de pièces : nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids		Bloc d'alimentation secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
	Interface de données RS-232 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau		Niveau de formule A : les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé		Bloc d'alimentation intégré : intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
	Interface de données RS-485 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible		Niveau de formule B : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran		Principe de pesée : Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique.
	Interface de données USB : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		Niveau de totalisation A : les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée		Principe de pesée : Système de mesure à diapason : un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
	Interface de données Bluetooth* : pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		Détermination du pourcentage : constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)		Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
	Interface de données WIFI : pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques		Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet		Principe de pesée : Technologie Single-Cell : développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
	Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.		Pesage avec zones de tolérance : (Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif		Homologation possible : la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
	Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure		Pesage avec zones de tolérance : (Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif		Étalonnage DAKkS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme
	Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance		Fonction Hold : (Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable		Étalonnage usine (ISO) : la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
	Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN		Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.		Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
					Expédition de palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

* 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.

KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2500 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAKkS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.

Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électro-mécaniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAKkS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres. Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAKkS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAKkS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAKkS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg
- Détermination de volume et mesurage de susceptibilité (caractéristiques magnétiques) pour des poids de contrôle
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAKkS (DKD) dans les langues DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

Votre revendeur spécialisé KERN :