

Jeu de construction de balance SAUTER CW RB · CW KFNB



Figure : Série CW RB sans dispositif d'évaluation



Figure : Série CW KFNB avec dispositif d'évaluation

Jeu de construction de balance pour la construction individuelle de balances au sol – convient aux applications industrielles contraignantes dans des environnements humides

Caractéristiques

- Les jeux de construction de balance SAUTER permettent de construire des solutions de pesée individuelles, par exemple des balances personnalisées pour l'agriculture ou l'industrie alimentaire. Ceci permet de répondre à des exigences très variées en termes de dimensions, de matériaux, de périphériques compatibles, etc. Convient particulièrement à la construction de balances plates-formes, de trémies peseuses, de balances silo, de dispositifs de pesée pour les épandeurs d'engrais agricoles, de dispositifs de pesée pour les véhicules communaux tels que les camions-poubelles ou les véhicules de déneigement, de balances encastrées dans le sol et d'autres dispositifs de pesée
- Détails des capteurs :
 - Conformité CE et RoHS
 - Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68/IP69K
 - Acier inoxydable
 - Raccordement 2 pointes
 - Valeur nominale sensibilité : 3 mV/V
- Boîte de jonction SAUTER CJ X467 :
 - Boîtier robuste en acier inoxydable avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP67
- Conseil : utilisez le SAUTER CW RB en combinaison avec un de nos appareils d'analyse, par exemple KFS-TM, YKV, CE HS

Accessoires

- Assemblage des composants, 50 kg jusqu'à 350 kg, KERN 965-412
- Assemblage des composants, 350 kg jusqu'à 1500 kg, KERN 965-413

Remarque : les balances puissantes et les systèmes de pesée efficaces qui vous aident dans votre travail doivent être adaptés à vos exigences individuelles. Dans certains cas, les modèles standard ne suffisent pas. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition des jeux de construction de balance avec ou sans appareil d'analyse qui vous permettent de créer une solution sur mesure qui vous convient. Vous pouvez ainsi utiliser différentes tailles de plateformes ou des systèmes de pesée individuels parfaitement adaptés à vos besoins, par exemple dans de grandes installations de production.

DE SÉRIE



Modell	Charge nominale	Contenu de la livraison Cellules de pesée	Livraison
SAUTER	kg		
CW 300R	300	4 × CB 100-3Q1	- 1 Boîte de jonction CJ X467
CW 600R	600	4 × CB 200-3Q1	
CW 300RKFN	300	4 × CB 100-3Q1	- 1 Afficheur KFN-TM
CW 600RKFN	600	4 × CB 200-3Q1	- 1 Boîte de jonction CJ X467

Programme d'ajustage externe (CAL) :
 Pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire

Bloc d'étalonnage :
 Serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure

Fonction Peak-Hold :
 Mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure

Mode balayage :
 Saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran

Push et Pull :
 Le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression

Mesure de longueur :
 Saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle

Fonction de focalisation :
 Augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée

Mémoire interne :
 Pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil

Interface de données RS-232 :
 Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau

Profibus:
 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.

Profinet :
 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

Interface de données USB :
 Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données Bluetooth* :
 Pour la transmission de données de la balance/l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données WIFI :
 Pour la transmission de données de la balance/l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données Infrarouge :
 Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :
 Pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.

Interface analogique :
 Pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure

Sortie analogique :
 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)

Statistiques :
 L'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.

Logiciel :
 Pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur

Imprimante :
 Une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure

Interface réseau :
 Pour connecter la balance/appareil de mesure à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN

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.

Protocole selon GLP/ISO :
 Des valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER

Unités de mesure :
 Convertibles par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet

Mesure avec zones de tolérance (fonction de valeur limite) :
 Des valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif

Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :
 le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

ZERO :
 Remettre l'affichage à « 0 »

Fonctionnement avec pile :
 Préparé pour fonctionner avec pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil

Fonctionnement avec batterie :
 Ensemble rechargeable

Bloc d'alimentation secteur :
 230 V/50 Hz. De série standard UE, sur demande aussi de série GB, AUS ou USA

Bloc d'alimentation intégré :
 Intégré 230 V/50Hz en UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA

Entraînement motorisé :
 Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique

Entraînement motorisé :
 Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper)

Fast-Move :
 Toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier

Homologation possible :
 Articles avec homologation de type pour construire des systèmes calibrables

Étalonnage DAkkS :
 La durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme

ISO
 Étalonage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme

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.