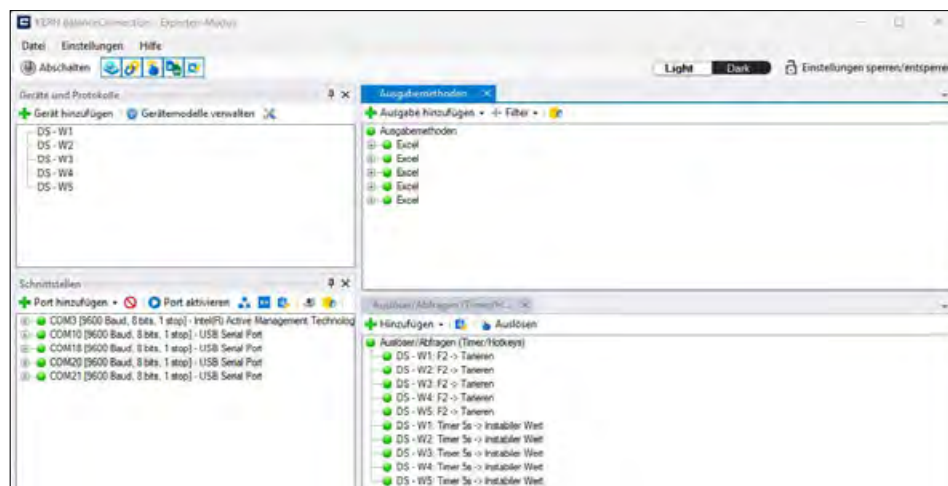


KERN Software BalanceConnection SCD-4.0

Enregistrement ou transfert flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel



Aperçu complet des appareils, des sorties, des requêtes, des interfaces, etc. directement dans la fenêtre de sortie



Démarrage du programme et configuration rapide de l'interface RS-232/USB

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

Caractéristiques

- Pour les systèmes d'exploitation Windows 10, 11, .NET Framework 4.8.1 requis
- Prend en charge les balances et appareils de mesure avec RS-232, RS-485, Bluetooth, réseau LAN ou WiFi (TCP/UDP/IP)
- Formatage et design ultra-flexible de la sortie (ordre, positionnement, formatage et arrondi au choix), y compris sur demande enregistrement de la date et de l'heure pour chaque valeur transférée
- Raccordement d'un nombre illimité d'appareils/d'interfaces, y compris avec enregistrement simultané et synchronisé de plusieurs balances
- Interrogation à la demande (par touche) ou programmée des valeurs mesurées ou déclenchement de fonctionnalités, y compris pour l'enregistrement continu

- Les protocoles d'interface des balances KERN (configuration standard) sont déjà prédéfinis. Prise en charge d'autres balances grâce à des possibilités de configuration flexibles
- Câble d'interface adapté inclus dans la commande avec une balance KERN
- Nombreuses possibilités de transfert et d'enregistrement :
 - Microsoft® Excel/Access/Word à l'avant ou à l'arrière-plan
 - Autres applications Windows (simulation d'appui sur touches), par exemple logiciel d'expédition ou ERP (SAP, Sage, ...)
 - Enregistrement de fichier (fichier texte ou CSV, par exemple)
 - Impression libre sur des imprimantes de texte, d'étiquettes ou même de bureau
 - Sorties à l'écran telles que grand affichage, diagramme d'évolution (courbe de séchage des dessiccateurs), ...

Avantages

- Pas d'erreurs de frappe comme p. ex. en cas de transfert manuelle
- Enregistrement automatique, p. ex. lors des essais de durée
- Support des processus conformes aux GLP
- Possibilité d'utilisation dans tous les secteurs et toutes les applications
- Licence disponible immédiatement en téléchargement
- Contenu de la livraison :
 - Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-DL

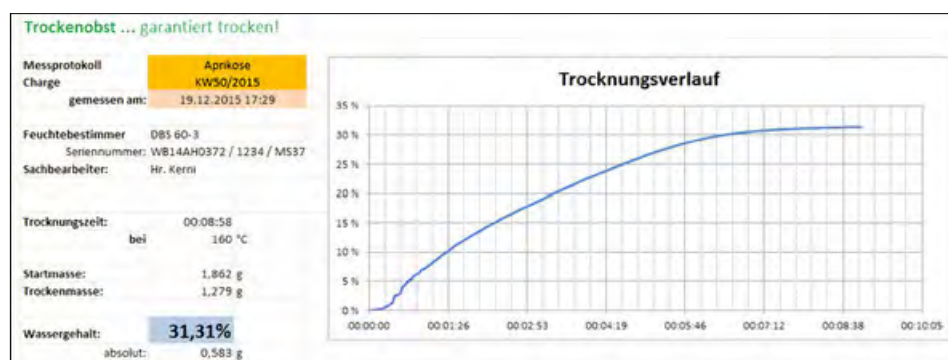
KERN Software BalanceConnection SCD-4.0-PRO

Enregistrement ou transfert professionnel et très flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access

	Soll	Ist	Datum / Uhrzeit	Differenz	Abweichung	Gesamt
4	200 g	200,47 g	2023-05-07 12:15	0,47 g	0,23%	200,47 g
5	411,21 g	411,21 g	2023-05-07 12:15	11,21 g	2,80%	611,68 g
6	1.002,39 g	1.002,39 g	2023-05-07 12:15	2,39 g	0,24%	1.614,07 g
7	4.999,9 g	4.999,9 g	2023-05-07 12:16	-0,0007 g	-0,01%	1.619,0693 g
8	0,9984 g	0,9984 g	2023-05-07 12:16	-0,0016 g	-0,16%	1.620,0677 g
9	0,0011 g	0,0011 g	2023-05-07 12:17	0,0001 g	10,00%	1.620,0688 g

Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

Transfert et édition confortables des résultats de mesure, par exemple dans Microsoft® Excel



Protocole de mesure avec diagramme de déroulement d'une détermination de l'humidité

Caractéristiques supplémentaires de la version BalanceConnection PRO

- En plus des fonctions de la version standard (voir page précédente), la version PRO fournit les fonctions avancées suivantes :
- Bases de données ODBC/SQL telles que SQL Server ou MySQL
- Transfert à des services web HTTP/ formulaires web
- Histogramme
- Relie les balances médicales aux systèmes informatiques du cabinet à l'aide du protocole de transfert de données des appareils (GDT) et du protocole HL7
- Exécution de programmes/scripts via des lignes de commande librement configurables
- Séquences de commandes
- Définition de conditions pour certains événements, et réaction à ces derniers
- Filtres pour détection de stabilité (les valeurs à valider peuvent être configurées)
- Sauvegarde centralisée de la configuration, sur réseau par exemple
- Affichages à l'écran avec interface utilisateur configurable pour une utilisation flexible de la balance
- Fonctions et filtres pour graphiques : Marques de zones, filtres avancés tels que la pente et le calcul de surfaces, nouvelles lignes de tendance et affichage optionnel de la dernière valeur par série de données

- Les données du graphique, de l'histogramme et du tableau peuvent être exportées au format Excel, Word, PDF, CSV et PNG. Le grand affichage est également
- disponible sous forme de fichiers PNG, Word ou PDF pour une représentation fidèle à l'original
- Service Windows permettant de contrôler et de gérer les connexions des appareils et les processus d'arrière-plan, y compris l'enregistrement programmé des fichiers, les méthodes d'impression et l'intégration GDT.
- Options de configuration centrales et spécifiques à l'utilisateur
- Tableau des instances d'appareils : Présentation claire et suivi du poids, des données PC et de l'horodatage. Avec un filtrage précis (jusqu'au niveau de la seconde), un tri, des fonctions d'exportation et une vue unifiée pour plusieurs appareils
- Disponible également sous forme de package économique avec 5 licences
- Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-PRO-DL
- Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences, KERN SCD-4.0-PRO-DL-AS05

Avantages

- Pas d'erreurs de frappe comme p. ex. en cas de transfert manuel Pas d'erreurs de frappe comme p. ex. en cas de transfert manuel Le logiciel idéal lorsqu'il s'agit de transférer les données de pesée à un ordinateur sous Windows
- Convient particulièrement à l'intégration professionnelle de systèmes de pesage dans des réseaux existants, répond aux exigences strictes en matière de transfert et de traitement automatisés des données, pour l'intégration de bases de données
- Enregistrement automatique, p.ex. en cas d'essais permanents
- Support des processus conformes aux GLP
- Un nombre illimité de balances par licence sur un ordinateur/poste de travail utilisable
- Possibilité d'utilisation dans tous les secteurs et toutes les applications
- Licence disponible immédiatement en téléchargement

KERN Pictogrammes

 Programme d'ajustage interne règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne	 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Formulation mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran	 Bloc d'alimentation secteur universel externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
 Programme d'ajustage externe règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré externe	 Utilisateurs L'appareil de mesure permet de créer des profils utilisateurs protégés par mot de passe avec différents niveaux d'autorisation	 Sommation les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	 Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou US
 EasyTouch convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette	 Statistiques l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 Densité La détermination de la densité des liquides et des solides avec une densité $\leq/\geq 1$ est effectuée directement dans l'appareil de mesure	 Bloc d'alimentation intégré Intégré à l'appareil de mesure. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou US
 Mémoire emplacements de mémoire internes de l'appareil, par ex. des tares, de mesurées, données d'article, PLU etc.	 Interface analogique pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Détermination du pourcentage détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 Principe de pesée Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Mémoire alibi archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE	 Logiciel pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur	 Unités convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Principe de pesée Système de mesure à diapason un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge
 Interface d. données RS-232 pour connecter l'appareil à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible	 Interface réseau pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet	 Mesures avec plages 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	 Principe de pesée Compensation de force électromagnétique bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
 Interface d. données RS-485 pour connecter l'appareil à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible	 KERN protocole de communication (KCP) 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	 Fonction Hold Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable	 Principe de pesée Technologie Single-Cell développement du principe de compensation de force avec une précision inégale
 KERN Universal Port (KUP) permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage	 Protocole GLP/ISO interne l'appareil de mesure génère une impression conforme aux BPL, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx le degré de protection est indiqué par le pictogramme	 Évaluation de la conformité La durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables
 Interface de données USB pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Valeur & Temps L'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée	 Pesage sous la balance support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance	 Étalonnage accrédité (DKD) La durée de l'étalonnage accrédité en laboratoire est de 3 jours ouvrables
 Interface de données Bluetooth* pour le transfert de données de la balance vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Comptage de pièces nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 Fonctionnement avec pile préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil	 Étalonnage usine (ISO) La durée de l'étalonnage en usine est de 4 jours ouvrables
 Interface de données WiFi pour le transfert de données vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Total net les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé	 Fonctionnement avec batterie ensemble rechargeable	 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.