

Brochure produit

04.09.2026

KERN SET-21

EasyTouch Formulation – Fonction de formulation

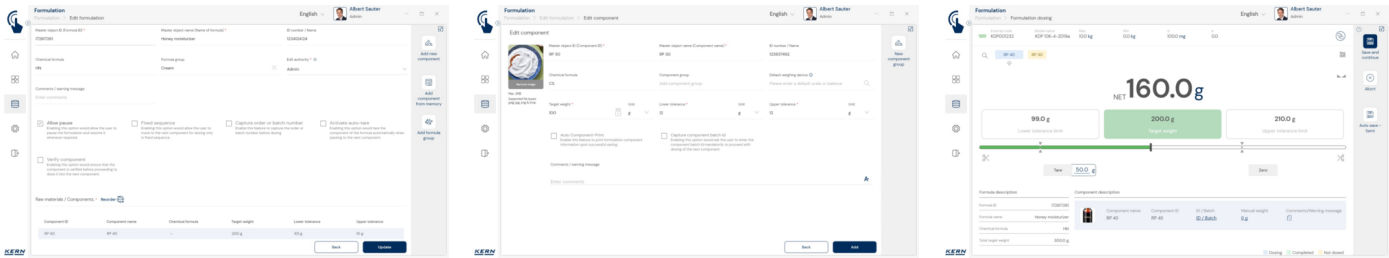
FRANÇAIS

Software EasyTouch SET-21 **Formulation**

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

 +49 7433 9933-0
 info@kern-sohn.com
 www.kern-sohn.com



CARACTÉRISTIQUES

- Remarque : le programme de base SET-01 Base est nécessaire pour cette set
- Gestion des lots : Double gestion des lots permettant de saisir et d'archiver les données de charge des substances entrantes (composants) et de saisir et d'enregistrer les informations de charge du produit final/ de la formule. (conformément à la norme 21 CFR partie 11)
- Utilisation/gestion de plusieurs appareils : Pendant d'un processus de travail, il est possible de choisir entre plusieurs balances, par exemple balances haute capacité pour les mesures approximatives et balances de précision pour les mesures fines (système de pesée/système de comptage). Les résultats de mesure de toutes les balances sont enregistrés dans un journal des résultats unique, y compris leur origine (conformément à la norme 21 CFR partie 11, et autres)
- Affichage graphique des résultats : Représentation des différents composants de la recette sous la forme d'un diagramme à barres pour un affichage clair de la recette
- Correction automatique : En cas de surdosage involontaire d'un composant, le système calcule automatiquement les quantités des autres composants à ajouter. L'utilisateur est guidé pas à pas à travers le dosage des autres composants, soutenu par un graphique à barres clair et l'indication des poids cibles correspondants
- Fonction d'impression sur PC : toutes les données de formulation pertinentes peuvent être imprimées clairement sur une imprimante PC standard. Il est également possible d'imprimer une étiquette compacte avec SET-14, par exemple pour appliquer des étiquettes sur une bouteille, un récipient, un carton rempli, etc.
- Multiplication automatique : L'utilisateur ne doit saisir que le poids total souhaité d'une commande de formule. Le système calcule alors automatiquement les quantités de composants nécessaires
- Verrouillage des formules : Empêche la modification des formules. Dans les réglages de base de la formule, le droit de modifier la formule peut être limité à certains groupes d'utilisateurs
- Fonction de pause : une recette peut être réglée de manière à permettre des interruptions. Dans ce cas, une recette peut être enregistrée en quittant l'application ou de manière incomplète manuellement. Après avoir rappelé la recette, l'utilisateur est ramené directement à l'étape où la recette a été interrompue et peut continuer sans problème
- Administration centrale des composants : Les composants des formules sont enregistrés dans la mémoire centrale des données de base et peuvent être utilisés dans différentes formules. Un composant peut être sélectionné par son numéro d'ID par code barres
- Ordre des composants libre ou fixe : Pour planifier une formule, il est possible de définir si les composants doivent être dosés de manière fixe dans l'ordre prévu ou si l'ordre d'ajout des composants est libre
- Assistant de dosage : Permet de saisir une valeur de poids cible et une tolérance autorisée. Lors de la pesée, le système fournit à l'utilisateur un retour visuel et sonore pour l'aider à atteindre le poids cible. Le retour visuel est accompagné d'un diagramme à barres intelligent avec mise au point automatique sur la zone cible. Le retour sonore est indiqué par un bip.
- Barres de composants : Affichage clair des proportions des composants, les composants ayant déjà été dosés (vert), des composants à saisir maintenant (bleu) et des composants pas encore ajoutés (jaune). Si l'ordre est libre, un simple clic permet de sélectionner manuellement les composants suivants
- Avertissement de sécurité : Un champ de commentaire librement modifiable peut être affiché en évidence au début d'un processus de recette. Cette commentaire peut par exemple être utilisé pour ajouter des consignes de sécurité ou des avertissements
- Mémoire centrale des données de mesure (Save-Data Local) : Cette mémoire stocke toutes les données de pesée et de mesure imprimées et enregistrées. L'enregistrement se fait sur l'afficheur local ou dans un répertoire serveur central pour tous les systèmes de pesée raccordés (SaveServer). Toutes les données en mémoire sont protégées contre les falsifications, c'est-à-dire qu'elles ne peuvent pas être modifiées. Les modifications des données de base sont également enregistrées dans la mémoire de données dynamique et protégées contre les falsifications (Data Traceability). Les données dynamiques peuvent à tout moment être consultées, imprimées et exportées sous forme de tableau
- La formulation peut être effectuée soit en continu sans retrait de l'élément pesé, soit individuellement avec retrait de l'élément pesé

- Impression de composants : Lors du pesage d'une recette à plusieurs composants, une impression automatique peut être générée après la saisie ou le dosage réussi d'un composant. Chaque opération de dosage peut ainsi être consignée sous forme d'impression, parallèlement à l'enregistrement standard de l'opération de dosage dans EasyTouch.
 - Activation par composant : Lors de la création ou de la gestion d'une recette, il est possible d'activer ou de désactiver l'impression automatique des composants pour chaque composant.
 - Impression automatique : Si l'impression automatique des composants est activée, l'utilisation de cette recette (formule) déclenche automatiquement une impression sur l'imprimante standard enregistrée après un dosage réussi et l'enregistrement du composant concerné, sans action manuelle supplémentaire de l'opérateur

Options

- Fonction de mémoire de données centrale Save Server (SET-10) pour l'enregistrement supplémentaire de toutes les données de mesure dans un répertoire serveur central local. Les données de mesure de tous les systèmes de pesée EasyTouch raccordés et de toutes les applis EasyTouch installées y sont stockées. Ceci permet notamment aux utilisateurs disposant de plusieurs systèmes de pesée de réunir toutes les données de pesée dans une même base de données et de rechercher les données individuelles de différentes balances dans un même tableau. L'enregistrement des données Save Server est également protégé contre les modifications et les falsifications

Fonctions

- Balance définie
 - Attribution d'une balance donnée pour peser un composant donné dans une formule donnée
 - Basculement automatique vers la balance correspondante lorsque l'utilisateur arrive à ce composant dans la formule. Cela évite toute erreur de pesée sur une balance incorrecte
 - Documentation du processus de pesée effectué sur chaque dispositif de pesée
 - Idéal pour les processus qualifiés (IQ, OQ, PQ), par exemple pour la production pharmaceutique
- ID de lot pour composant
 - Un ID de lot peut être défini comme obligatoire pour un composant lorsque cette formule est exécutée
 - L'utilisateur doit saisir le libellé du lot des composants sélectionnés avant de pouvoir enregistrer cette pesée dans chaque opération de formule
 - L'ID de lot des composants est affiché dans le journal d'impression de la formule terminée
- Saisie manuelle : Cette fonction permet à l'utilisateur de saisir un composant sans pesée, par exemple un sac plein ou un contenant plein avec un poids fiable indiqué par le fabricant

Informations sur la licence

- Portée de la licence : Une licence peut être utilisée sur un terminal (PC, ordinateur portable, tablette Android)
- Utilisateur : Il est possible de créer un nombre illimité d'utilisateurs dans une licence
- Balances : Il est possible de créer et d'utiliser un nombre illimité de balances dans une licence
Communication balance - terminal : les balances peuvent communiquer par raccordement série, USB, Bluetooth, Ethernet ou WiFi avec le PC, l'ordinateur portable ou la tablette

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- le programme de base SET-01 Base est nécessaire pour cette set

PICTOGRAMMES

De série



Option



Aperçu des pictogrammes KERN



EasyTouch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette



Gestion centralisée des utilisateurs pour les fonctions de KERN EasyTouch. Des données de base, telles que le nom, le prénom, la photo, peuvent être associées à un utilisateur. Chaque utilisateur se voit attribuer un rôle utilisateur disposant de droits configurables individuellement dans l'appli KERN EasyTouch. Cette structure permet de créer des utilisateurs standard, des utilisateurs superviseurs, etc. Un nom d'utilisateur et un mot de passe permettent de se connecter à l'appli KERN EasyTouch.



Cette mémoire stocke toutes les données de pesée et de mesure imprimées et enregistrées. L'enregistrement se fait sur l'appareil d'analyse local ou dans un répertoire serveur central pour tous les systèmes de pesée raccordés (Save Data Server ou Save Data Cloud). Les données dynamiques peuvent à tout moment être consultées, imprimées et exportées sous forme de tableau.



Toutes les données en mémoire sont protégées contre les falsifications. Les modifications des données de base sont également enregistrées dans la mémoire de données dynamique et protégées contre les falsifications (Data Traceability)



Qualification des appareils : système de qualification conforme aux normes comprenant les services de validation suivants : qualification d'installation (IQ), qualification de fonctionnement (OQ)



Fonction de mémoire de données centrale pour l'enregistrement supplémentaire de toutes les données de mesure dans un répertoire serveur central local. Les données de mesure de tous les systèmes de pesée raccordés par KERN EasyTouch et de toutes les fonctions KERN EasyTouch installées y sont stockées. Ceci permet notamment aux utilisateurs disposant de plusieurs systèmes de pesée de réunir toutes les données de pesée dans une même base de données et de rechercher les données individuelles de différentes balances dans un même tableau. L'enregistrement des données Save Server est également protégé contre les modifications et les falsifications.