

Brochure produit

04.09.2026

KERN SET-01

EasyTouch Base – Programme de base

FRANÇAIS

Software EasyTouch

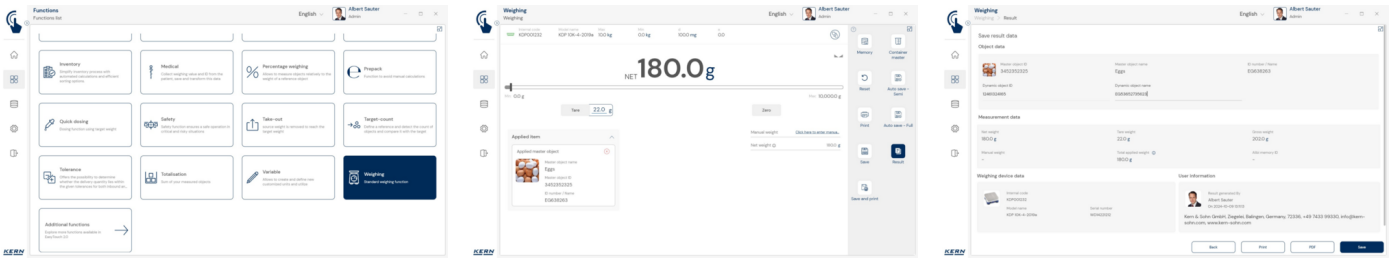
SET-01

**EasyTouch
Base**

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- EasyTouch peut être utilisé sur des appareils sous Windows® (PC) ou Android™ (tablette). Vous pouvez donc utiliser le logiciel sur PC, sur ordinateur portable ou sur tablette
- KERN EasyTouch SET-01 Base est la plateforme pour l'exploitation de toutes les fonctions EasyTouch
- Affichage du poids : Le grand affichage central du poids permet une lecture aisée et la conversion de la valeur du poids en g, kg, livres, onces ou carats
- 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.
- Pesée procentuelle : Permet d'afficher les valeurs des poids en pourcentage relatif à une valeur de référence définie. La valeur de référence peut être saisie manuellement ou être définie comme valeur de pesée actuelle = 100 %. Modification automatique de la couleur de l'histogramme (jaune, vert, rouge)
- Addition (REZ A) : Permet d'additionner facilement différents composants pour une formule ou d'additionner un objet réparti sur différents supports de charge, par exemple sur des palettes 6. Chaque objet est pesé séparément, l'appli les additionne pour obtenir un poids total et indique les poids individuels. Chaque objet peut être identifié individuellement dans le journal des résultats, par exemple avec une désignation de charge ou un nom/ID d'objet issu de la mémoire des données de base. Particularité : Les pesées de différentes balances peuvent être regroupées
- Administration des utilisateurs : L'utilisation d'appli nécessite un utilisateur enregistré et permet d'enregistrer des données de mesure corrélées à une personne (conformément à la norme 21 CFR partie 11). Les rôles utilisateurs hiérarchisés permettent de figer les réglages et les procédures du système d'exploitation
- 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)
- Gestion des langues : Les langues du système sont DE, EN, FR, ES, IT pour un affichage compréhensible des étapes de travail. D'autres langues peuvent être ajoutées
- Stockage centralisé des données : Toutes les données sont enregistrées dans une base de données locale sur le PC/la tablette. Outre les données de mesure, toutes les données de référence sont créées et gérées dans la base de données. Cela signifie que les mêmes données de référence (par ex. produits, composants, utilisateurs, etc.) peuvent être utilisées pour différentes fonctions. Les données de référence telles que les composants ou les formulations complètes peuvent être copiées manuellement d'un appareil à l'autre, par ex. via une clé USB, ou synchronisées automatiquement, via un réseau (SET-10 SaveServer) par ex. Les modifications des données de référence peuvent être bloquées pour certains groupes d'utilisateurs. Les données restent inchangées lors des mises à jour de la version principale (par ex. version 2.x).
- Impression PC et lecture de codes barres Fonction : L'exécution du EasyTouch dans un environnement Windows® ou Android™ permet d'utiliser tous les périphériques du PC/de la tablette. Notamment les imprimantes Windows® standard, les imprimantes d'étiquettes, les lecteurs de codes barres, etc.
- Fonction TARE manuelle : Dans chaque point du programme, l'utilisateur peut remettre à zéro (tarer) la balance manuellement ou définir à l'avance une tare fixe
- Mode homologué : les données de pesée destinées aux applications réglementées peuvent être enregistrées et archivées dans le respect des normes dans EasyTouch grâce à l'utilisation de balances autorisées avec homologation en cours de validité et mémoire de valeurs de mesure. Cette consignation de données conforme aux normes s'applique également à SaveServer
- Mode homologué : les données de pesée destinées aux applications réglementées peuvent être enregistrées et archivées dans le respect des normes dans EasyTouch grâce à l'utilisation de balances autorisées avec homologation en cours de validité et mémoire de valeurs de mesure. Cette consignation de données conforme aux normes s'applique également à SaveServer
- Ajustage possible depuis logiciel (sur certains modèles KERN). Cette fonction sera activée ultérieurement
- Unité de pesée au choix : g, kg, livres, onces, carats

- Un logiciel à la carte : EasyTouch peut être composé en fonction des besoins individuels. Le programme de base SET-01 Base est toujours nécessaire pour l'utilisation d'EasyTouch. Ensuite, toutes les fonctions KERN EasyTouch peuvent s'appuyer sur cette base, à condition qu'elles ne s'appuient pas sur d'autres fonctions. Cela signifie qu'EasyTouch peut être configuré de manière aussi simple que possible pour répondre aux besoins individuels, et ce à moindre coût et avec un minimum d'efforts
- Appareils : EasyTouch peut communiquer avec certaines balances KERN. D'autres appareils KERN sont ajoutés en permanence à EasyTouch. Voir la liste actuelle des appareils sur www.kern-sohn.com
- Saisie manuelle : la fonction « Manual Weight » permet de saisir manuellement un poids. Ce poids est enregistré comme « Manual Weight » et ajouté à la valeur de pesée nette. Ainsi, une unité d'emballage complète peut par exemple être ajoutée à une recette sans être pesée

Fonctions

- Utilisateur standard, avec
 - sélection automatique de l'utilisateur correspondant lors du démarrage d'EasyTouch
 - possibilité d'exiger ou non la saisie d'un mot de passe pour cet utilisateur
- Fonction standard EasyTouch : à l'ouverture d'EasyTouch, une fonction standard définie individuellement par l'utilisateur s'ouvre automatiquement
- Fonction appareil par défaut
 - Pour chaque utilisateur, une balance spécifique peut être définie comme appareil par défaut
 - À l'ouverture d'EasyTouch, l'appareil par défaut est automatiquement activé
 - Utilisation efficace d'EasyTouch : les différents utilisateurs n'ont pas besoin de sélectionner manuellement leurs balances personnelles
- Données de base, complétées par un champ de numéros d'articles ERP :
 - Pour l'importation et l'affichage des numéros d'articles ou des désignations correspondant, par exemple, aux numéros d'articles dans le système ERP de l'utilisateur
 - Ce champ permet de transmettre les résultats de pesée et de comptage vers le système ERP de l'utilisateur
 - Dans EasyTouch, la recherche d'articles via ce nouveau champ est possible, par exemple, par code-barres
- Conformité aux normes FDA (21 CFR partie 11),
 - Avec chiffrement des mots de passe pour valider le respect des exigences de base de la FDA en matière de gestion des mots de passe
 - Fonction d'audit-trail : système de version et de validation
 - Stockage des données protégé contre la manipulation
- Dans la fonction d'impression standard, en plus des données de mesure et de produit, de l'heure de saisie et des détails de l'appareil, les données de l'utilisateur et de l'entreprise peuvent être rassemblées de manière claire et sélectionnées pour l'impression. De plus, un en-tête et un pied de page peuvent être ajoutés
 - La fonction d'impression sert à personnaliser les impressions. Il est possible de créer et d'enregistrer des formulaires d'impression personnalisés. La création d'un nouveau formulaire d'impression se fait facilement par glisser-déposer des champs de variables dans le nouveau formulaire. De plus, il est possible d'ajouter dans le formulaire un entête et un pied de page avec les informations sur l'entreprise, le logo, etc.
 - Impression PC : L'exécution du EasyTouch dans un environnement Windows® ou Android™ permet d'utiliser tous les périphériques du PC/de la tablette. Les imprimantes Windows®/Android™ standard et les imprimantes d'étiquettes PC/Android™, notamment, peuvent imprimer de grands journaux d'impression ou des étiquettes autocollantes compactes
 - En-tête, pied de page, adresse de l'entreprise : Selon le type d'impression, il est possible de définir un en-tête et un pied de page personnalisés. De plus, vous pouvez enregistrer les données de base de votre entreprise, telles que le nom, l'adresse, etc. et les ajouter au pied de page lors de l'impression
 - Fonction d'impression dépendant de l'utilisateur : Cette fonction offre la possibilité d'attribuer des protocoles d'impression à différents groupes d'utilisateurs, et ce pour la même application. À titre d'exemple, la fonction de comptage de pièces peut prévoir une impression complète pour le rôle utilisateur A et une impression compacte pour le rôle utilisateur B
 - Formats d'impression basés sur les fonctions : Chaque format d'impression correspond à une fonction. Ceci permet aussi d'attribuer un protocole d'impression très court à une fonction (par exemple comptage de pièces) et un protocole d'impression très complet à une autre fonction (par exemple formulation)

- Historique des données de base : les modifications des données de base dans EasyTouch sont consignées et enregistrées de manière inaltérable conformément à la norme FDA 21 partie 11. Chaque modification apportée aux objets est automatiquement enregistrée et sauvegardée. Chaque fois qu'un objet de données de base est modifié, une nouvelle version de l'objet est créée. Les informations suivantes sont consignées : le nom de la personne qui effectue la modification, la date et l'heure de la modification ainsi que les champs de données modifiés. Ces derniers sont mis en couleur et affichés avec l'ancienne et la nouvelle valeur

Modes basique et avancé : utilisation simple et rapide dans le quotidien professionnel

- EasyTouch sert aux opérations de pesage dans de nombreuses applications professionnelles. L'utilisateur se concentre généralement sur une autre activité principale - la pesée n'est qu'une étape partielle intégrée. C'est pourquoi elle doit être simple, claire et conçue pour générer le moins d'erreurs possible
- Le mode basique réduit l'interface utilisateur à l'essentiel, pour une utilisation simple et conviviale. Procédure en mode basique : en mode basique, l'utilisateur sélectionne simplement l'article souhaité, par exemple en scannant le code-barres. Ensuite, le système exécute automatiquement la fonction qui lui est attribuée, par exemple la pesée, le comptage de pièces, les contrôles de tolérance ou d'autres opérations spécifiques. Les données sont ensuite enregistrées, et c'est tout. Cette procédure automatisée minimise les sources d'erreur et optimise sensiblement le déroulement du travail
- En mode avancé, toutes les fonctions sont disponibles dans leur intégralité. Il est idéal pour les utilisateurs expérimentés qui travaillent régulièrement avec des exigences plus complexes
- La distinction entre les modes basique et avancé est intégrée par défaut dans les programmes EasyTouch suivants :
 - SET-01 Base (Quick Dosing et Percentage Weighing)
 - SET-04 Density
 - SET-05 Dynamic
 - SET-06 Classification
 - SET-07 Variable
 - SET-08 Take-Out
 - SET-16 Batch and Statistics
 - SET-17 PrePack
 - SET-22 Difference
 - SET-31 Tolerance
 - SET-32 Count
 - SET-33 Target Count

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

Service KERN inclus

- Le service de mise à niveau EasyTouch permet d'utiliser directement toutes les fonctions nouvelles et supplémentaires pour les fonctions EasyTouch utilisées. Avec le service de mise à niveau, les nouvelles fonctionnalités sont activées dès la sortie de la version, sans le décalage habituel de 24 mois. Le service de mise à jour EasyTouch peut être commandé dans la boutique en ligne KERN avec les articles UPS-XX où XX remplace l'année, par exemple UPS-25 pour 2025

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

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.