PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN SET-21

EasyTouch Formulation – Funzione Ricetta

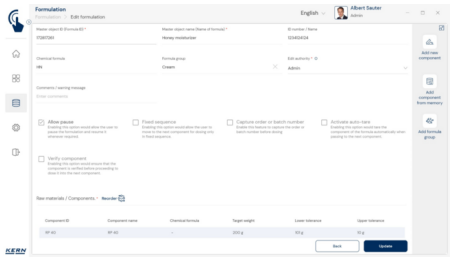
ITALIANO

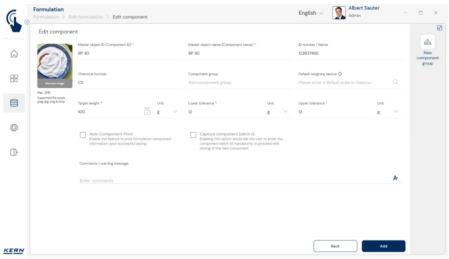


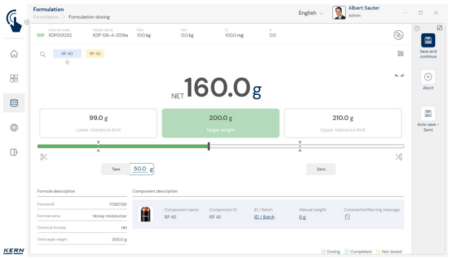
CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Nota: Il prerequisito per questa set è il programma base SET-01 Base
- Gestione lotti: Doppia gestione dei lotti che consente di registrare e archiviare i dati relativi ai lotti per i materiali di partenza (componenti), inserire e salvare le informazioni sul lotto del prodotto finale – della ricetta (conformità alle norme 21 CFR Parte 11)
- Utilizzo/gestione di più dispositivi: Durante il processo di lavoro vi è la possibilità di scegliere tra varie bilance, quindi per es. le bilance per carichi pesanti per misurazioni approssimative e bilance di precisione per misurazioni di precisione (sistema di pesata/sistema di conteggio). I risultati delle misurazioni di tutte le bilance sono salvati in un protocollo unitario dei risultati, inclusa la loro origine (conformità alla norma 21 CFR Parte 11 e altre)
- Visualizzazione grafica dei risultati: Rappresentazione dei singoli componenti della ricetta sotto forma di diagramma a barre per una chiara visualizzazione della ricetta
- Funzione di correzione automatica: A seguito di un sovradosaggio accidentale di un componente, il sistema calcola automaticamente quali quantità degli altri componenti sarà necessario ridosare. L'utente viene guidato passo dopo passo attraverso il dosaggio degli altri componenti, supportato da un chiaro diagramma a barre e dall'indicazione dei corrispondenti pesi obiettivo
- Funzione di stampa da PC: tutti i dati rilevanti possono essere stampati in modo chiaro con una stampante PC standard. In alternativa è possibile stampare un‘etichetta compatta con SET-14, ad esempio per etichettare una bottiglia riempita, un contenitore, un cartone, ecc.
- Funzione di moltiplicazione automatica: L‘utente deve solo inserire il peso totale desiderato per la realizzazione della ricetta. Il sistema calcola quindi automaticamente le quantità necessarie degli ingredienti.
- Funzione di blocco delle ricette: Impedisce di modificare le ricette. Nelle impostazioni base della ricetta si può limitare il diritto a modificare la ricetta solo a determinati gruppi di utenti
- Funzionedi Pausa: è possibile impostare una ricetta in modo che le interruzioni siano consentite. In questo caso, una ricetta può essere salvata in modo incompleto quando si esce dall'applicazione o manualmente. Dopo aver richiamato la ricetta, l'utente viene riportato direttamente al punto in cui la ricetta è stata interrotta e può continuare senza soluzione di continuità
- Gestione centralizzata dei componenti: Gli ingredienti delle ricette sono archiviati nella memoria centrale dei dati base e possono essere utilizzati in diverse ricette. Ogni ingrediente può essere richiamato mediante un numero ID con il codice a barre
- Sequenza degli ingredienti aperta o fissa: Nella pianificazione di una ricetta è possibile stabilire se gli ingredienti debbano essere dosati nella sequenza prevista oppure se possano essere dosati a piacimento
- Assistente dosaggio: Consente di inserire un valore target del peso e una tolleranza consentita. Al momento della pesata, il sistema invia all'utente un feedback ottico e acustico al raggiungimento del peso target. Il feedback ottico è supportato da un intelligente grafico a barre con focalizzazione automatica sull'area target. Il feedback acustico avviene mediante un bip.
- Barra degli ingredienti: Visualizzazione chiara del rapporto di quantità dei componenti tra loro, quali componenti sono già stati dosati (verde), quali ingredienti devono ora essere dosati (blu) e quali ingredienti non sono ancora stati aggiunti (giallo). In caso di sequenza aperta, con un clic sul rispettivo ingrediente si può selezionare manualmente l‘ingrediente successivo
- Avviso di sicurezza: Un campo di commento liberamente modificabile può essere visualizzato in modo evidente all'inizio del processo di preparazione di una ricetta. Questa informazioni possono essere ad esempio usate per avvertenze di sicurezza o per avvertimenti
- Memoria centrale dei dati di misurazione (Save-Data Local): In questa memoria sono salvati tutti i dati di pesata e di misurazione stampati e memorizzati. Il salvataggio avviene su un apparecchio indicatore locale o a livello centralizzato – per tutti i sistemi di pesata collegati – in una server directory (SaveServer). Tutti i dati di memoria sono salvati al riparo dalle manomissioni, quindi non possono essere modificati. Le modifiche dei dati base sono anch‘esse salvate nella memoria dati dinamica a prova di manipolazione (Data Traceability). I dati dinamici possono essere consultati in qualsiasi momento e stampati ovvero esportati sotto forma di tabella

- La formulazione può essere effettuata sia in continuo senza rimuovere il componente pesato, sia individualmente con la rimozione del componente pesato
- Stampa dei componenti: Quando si pesa una ricetta con diversi componenti, è possibile generare una stampa automatica dopo l'inserimento o il dosaggio di un componente. Ciò significa che ogni processo di dosaggio può essere registrato come stampa, parallelamente alla memorizzazione standard del processo di dosaggio in EasyTouch.
  - Attivazione per componente: Durante la creazione o la gestione di una ricetta, la stampa automatica dei componenti può essere attivata o disattivata per ciascun componente.
  - Stampa automatica: Se la stampa automatica dei componenti è attivata, quando si utilizza questa ricetta (formula) viene automaticamente avviato un processo di stampa sulla stampante standard memorizzata, dopo che il dosaggio e il salvataggio del componente in questione sono andati a buon fine, senza ulteriori azioni manuali da parte dell'operatore

Opzioni
- Funzione di salvataggio dati centralizzata Save Server (SET-10) per il salvataggio aggiuntivo di tutti i dati di misurazione in una server directory locale centralizzata. In questa directory sono salvati i dati di misurazione di tutti i sistemi di pesata EasyTouch collegati e di tutte le app EasyTouch installate. In particolare per gli utenti con più sistemi di pesata, ciò comporta il vantaggio di avere tutti i dati di pesata consolidati in un'unica banca dati e di dover cercare i dati di misurazione di diverse bilance in una sola tabella. Il salvataggio dati Save Server è protetto dalle manipolazioni e non è modificabile

Funzioni
- Scala definita
  - Determinazione di una data bilancia per pesare un dato componente nell'ambito di una determinata formula
  - Passaggio automatico alla rispettiva bilancia quando l'utente nella ricetta arriva al componente in questione. In questo modo non si hanno errori derivanti dal pesare su una bilancia non adeguata
  - Documentazione attestante quale processo di pesata è stato eseguito su quale dispositivo di pesata
  - Ideale per processi qualificati (IQ, OQ, PQ), come per es. per la produzione in ambito farmaceutico
- ID lotti per componenti
  - Un'ID lotto può essere definita come obbligatoria per un componente se si esegue questa formula
  - L'utente per ogni ricetta deve dapprima inserire la denominazione del lotto del componente selezionato, prima di poter salvare questa pesata
  - Stampa dell'ID del lotto relativo al componente nel protocollo di stampa a ricetta conclusa
- Inserimento manuale: Questa funzione consente all'utente di inserire un componente senza pesarlo, per es. un sacco pieno o un contenitore pieno con indicazione del peso affidabile da parte del produttore

Informazioni sulla licenza
- La licenza include: Una licenza può funzionare su un terminale (PC, laptop, tablet Android)
- Utenti: Con una licenza è possibile creare un numero illimitato di utenti
- Bilance: Con una licenza è possibile creare e gestire un numero illimitato di bilance
  Comunicazione bilance-terminale: La(le) bilancia(e) possono comunicare con PC, laptop o tablet mediante collegamento seriale, USB, Bluetooth, Ethernet o WiFi

SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Il prerequisito per questa set è il programma base SET-01 Base

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



Panoramica dei pittogrammi KERN



EasyTouch: Adatto per la connessione, trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet



Gestione centrale utenti per funzioni KERN EasyTouch. Per ogni utente si possono salvare i dati base primari, come per es. nome, cognome, immagine. A ogni utente viene assegnato un ruolo utente, che nell'app KERN EasyTouch dispone di diritti configurabili in modo personalizzato. Questa struttura permette di creare utente standard, utente supervisore ecc. Il login nell'app KERN EasyTouch avviene mediante nome utente e password.



In questa memoria sono salvati tutti i dati di pesata e di misurazione stampati e memorizzati. Il salvataggio avviene sull'apparecchio indicatore locale o a livello centralizzato – per tutti i sistemi di pesata collegati – in una server directory (Save Data Server o Save Data Cloud). I dati dinamici possono essere consultati in qualsiasi momento e stampati o esportati sotto forma di tabella.



Tutti i dati di memoria sono salvati in modo da non essere manipolabili. Le modifiche dei dati base sono anch'esse salvate nella memoria dati dinamica a prova di manipolazione (Data Traceability)



Qualificazione apparecchio: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione: Qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ)



Funzione centralizzata di salvataggio dati per la memorizzazione aggiuntiva di tutti i dati di misurazione in una server directory locale e centralizzata. In questa directory sono salvati i dati di misurazione di tutti i sistemi di pesata KERN EasyTouch collegati e di tutte le funzioni KERN EasyTouch installate. In particolare per gli utenti con più sistemi di pesata, ciò comporta il vantaggio di avere tutti i dati di pesata consolidati in un'unica banca dati e di dover cercare i dati di misurazione di diverse bilance in una sola tabella. Il salvataggio dati Save-Server è protetto dalle manipolazioni e non è modificabile.