PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN SET-17

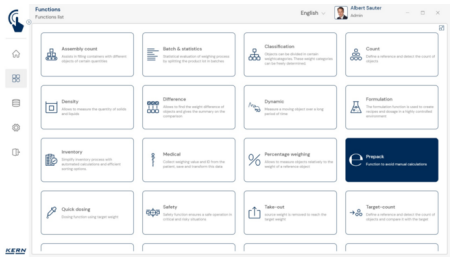
EasyTouch PrePack – Überprüfung von fertigverpackten Artikeln

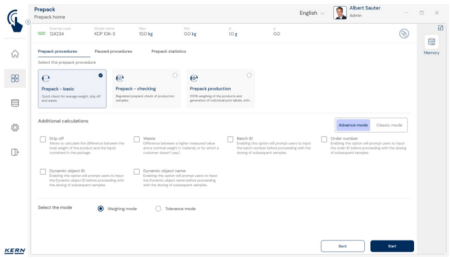
DEUTSCH

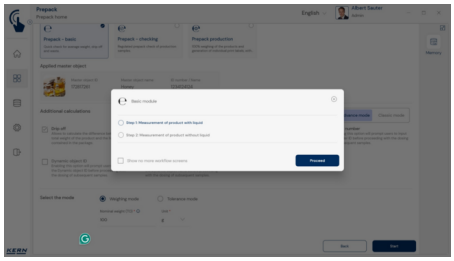
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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


Functions
Assembly count
Batch & statistics
Classification
Count
Density
Difference
Dynamic
Formulation
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Quick dosing
Safety
Take-out
Target-count


Prepack
Prepack procedures
Paused procedures
Prepack statistics
Prepack - basic
Prepack - checking
Prepack production
Additional calculations
Select the mode
Weighing mode
Tolerance mode
Back
Start


Prepack
Prepack - basic
Prepack - checking
Prepack production
Additional calculations
Proceed

DEUTSCH

MERKMALE

- Hinweis: Voraussetzung für dieses Set ist das Basisprogramm SET-01 Base
- EasyTouch PrePack unterstützt alle Wiegevorgänge rund um die Herstellung von fertigverpackten Artikeln mit drei Funktionen: Basic, Checking und Production
- PrePack Basic: Diese Funktion dient der schnellen Ermittlung von durchschnittlichen Füllmengen. Sie wird unter anderem zur Einstellung von Abfüllmaschinen verwendet, um die Mengen richtig zu dosieren. Jedes gewogene Objekt kann individuell erfasst werden, auch Überfüllungen (Waste) lassen sich registrieren. Bei Abtropfvorgängen wird das Abtropfgewicht von Lebensmitteln in einer Verpackung mit Aufgussflüssigkeit erfasst. Das gilt auch für tiefgefrorene Lebensmittel
- PrePack Checking: Diese Funktion übernimmt Berechnungen gemäß Fertigpackungsverordnung (FPVO). Es wird eine Stichprobe gezogen, anhand derer die tatsächlichen Füllmengen ermittelt und normkonform ausgewertet werden. Die Software berechnet aus den Stichprobenelementen relevante Durchschnittswerte und beurteilt diese auf Basis normativer Kriterien (TU, Tabs). Das Ergebnis der Messreihe gibt Aufschluss darüber, ob die tatsächlichen Füllmengen der jeweiligen Nennfüllmenge entsprechen oder nicht. PrePack Checking erlaubt die Auswahl zwischen einem festen Tarawert (Static tare), dem Ermitteln des Tarawertes vorab ("Tare before", insbesondere für Messungen in der Herstellung) und dem Ermitteln des Tarawertes zuletzt ("Tare after", insbesondere für die nachgelagerte Lebensmittelkontrolle)
- PrePack Production: Diese Funktion unterstützt alle Fertigverpackungsvorgänge, in denen die Produkte, statt mit einer festen Nennfüllmenge, mit individuellen Gewichten und Preisen ausgezeichnet werden sollen. PrePack Production erlaubt es, anspruchsvoll gestaltete Labels hocheffizient zu erstellen und zu drucken, einschließlich Bildern, Barcodes und individuellen Gewichts- und Preisdaten
- Pause: Jede Messreihe kann pausiert und die Daten zwischengespeichert werden. Pausierte Messreihen können jederzeit wieder aufgenommen werden
- Stichprobe: die Stichprobengröße kann entweder im Vorfeld oder im Laufe der Messreihe festgelegt werden
- ID-Sicherung: Die "ID-Sicherung" bietet die Möglichkeit, jedes gewogene und gespeicherte Klassifikationsergebnis mit einer eindeutigen ID-Nummer (Dynamic Object ID) und einem ID-Namen (Dynamic Object Name) zu versehen, z. B. mithilfe eines Barcode-Scanners. Die Speicherung kann halbautomatisch oder vollautomatisch durchgeführt werden, und zwar immer dann, wenn die Waage entlastet und anschließend wieder belastet wird. Das bedeutet, dass der Benutzer bei Massenspeicherungen keine Tasten betätigen muss und effizient arbeiten kann
- Verkaufspreis und Mehrwertsteuer: Die Preisbestimmung kann in PrePack Production enweder über einen Grundpreis pro Gramm oder Kilogramm erfolgen oder über einen festen Preis für definierte Gewichtsbereiche. Der Mehrwertsteuersatz in Prozent kann ebenfalls gepflegt werden
- Nährwertangaben: Das System kann diese je Lebensmittel verwalten (siehe Pflichtangaben). Die vorgegebene Nährwertkennzeichnung kann als Tabelle in das Drucklabel eingebunden werden
- Bild: Bilder, Logos und Icons können in beliebiger Menge in das Drucklabel eingebunden werden
- Größe und Gestaltung: Das Drucklabel kann frei und in beliebiger Größe gestaltet werden, z. B. lassen sich Textblöcke, Bilder, Grafiken und Barcodes entsprechend anpassen
- Barcode: Druckelemente, wie z. B. die Artikelnummer, können im Klartext oder als Barcode ausgedruckt werden
- Freie Textfelder: Werbetext, Slogans oder Produktbeschreibungen können frei eingegeben und auf dem Drucklabel ausgegeben werden. Formatierungen wie fett, kursiv oder unterstrichen sind ebenso möglich wie unterschiedliche Schriftgrößen
- Mindesthaltbarkeitsdatum: Das System kann selbstständig ein Mindesthaltbarkeitsdatum berechnen und ausdrucken
- Seriennummer oder Chargennummer: PrePack kann jedes Drucklabel mit einer eindeutigen Seriennummer oder einer festen Chargennummer versehen. Für die Ausgabe der einzelnen fortlaufenden Seriennummern kann der Nutzer feste Präfixe oder bestimmte Startnummern definieren
- Container-Master: Im System können Verpackungsobjekte (Container) mit festem Taragewicht angelegt werden. Diese Verpackungen können PrePack Production-Objekten zugeordnet werden, so dass ein sich änderndes Taragewicht automatisch die Anpassung des Master-Objektes nach sich zieht

- Effizienter Ablauf: Auf Basis aller hinterlegten Stammdaten sowie der automatischen Berechnungen, z. B. der Preise, ermöglicht PrePack Production einen hocheffizienten Arbeitsfluss: Der Nutzer legt lediglich ein verpacktes Produkt nach dem anderen auf die Waage. PrePack Production registriert selbstständig jedes neue Wägeobjekt. Die Software erfasst automatisch das Gewicht, führt die Berechnungen durch, stößt den Ausdruck des Labels an und speichert die Daten im manipulationssicheren Messdatenspeicher ab
- Konformitätsbewertete Waagen: Wie alle anderen EasyTouch-Funktionen auch, kann PrePack mit geeichten KERN-Waagen (Konformitätsbewertung nach NAWI, 2014/31/EU) mit eingebautem Alibispeicher betrieben werden. Die Alibi-Speicher-ID der Waage wird an die Software übergeben und mit den Messdaten objektbezogen und manipulationssicher gespeichert. Anhand dieser Messwert-bezogenen Alibi-ID in der Software kann im Bedarfsfall der geeichte Wiegewert im Speicher der Waage eindeutig rückverfolgt und nachgewiesen werden
- Shopfloor-Modus: Mit dem "Classic-Mode" kann EasyTouch für bestimmte Benutzergruppen so eingestellt werden, dass nur bestimmte Operationen in der Software möglich sind und nur bestimmte Artikel ausgewählt werden können

Basic- und Advanced-Modus: einfache und schnelle Nutzung im beruflichen Alltag

- EasyTouch dient in vielen beruflichen Anwendungen der Unterstützung von Wägevorgängen. Der Fokus des Nutzers liegt in der Regel auf einer anderen Haupttätigkeit – der Wägevorgang ist lediglich ein integrierter Teilschritt. Deshalb sollte dieser so einfach, übersichtlich und auf eine möglichst fehlerfreie Nutzung ausgelegt sein
- Der sogenannte Basic-Modus reduziert die Bedienoberfläche auf das Wesentliche und sorgt für eine schlanke, benutzerfreundliche Handhabung. Vorgehen im Basic-Modus: Im Basic-Modus wählt der Nutzer lediglich den gewünschten Artikel aus, zum Beispiel per Barcode-Scan. Anschließend führt das System automatisch die zugeordnete Funktion aus, wie etwa Wägen, Stückzählen, Toleranzprüfungen oder andere spezifische Vorgänge. Danach werden die Daten gespeichert – fertig. Dieses automatisierte Vorgehen minimiert Fehlerquellen und optimiert den Arbeitsablauf spürbar
- Im Advanced-Modus stehen sämtliche Funktionen in vollem Umfang zur Verfügung. Er eignet sich ideal für erfahrene Anwender, die regelmäßig mit komplexeren Anforderungen arbeiten

Lizenzinformationen

- Lizenzumfang: Eine Lizenz kann auf einem Endgerät (PC, Laptop, Android-Tablet) betrieben werden
- Waagen: Es können beliebig viele Waagen in einer Lizenz angelegt und betrieben werden
- Kommunikation Waagen-Endgerät: Die Waage(n) können per seriellem Anschluss, USB, Bluetooth, Ethernet oder per WLAN mit dem PC, Laptop oder Tablet kommunizieren

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Voraussetzung für dieses Set ist das Basisprogramm SET-01 Base

PIKTOGRAMME

Standard

Option

KERN Piktogramm-Übersicht

EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet

Zentrale Benutzerverwaltung für KERN EasyTouch Funktionen. Zu einem Benutzer sind primäre Stammdaten, wie z. B. Vorname, Nachname, Bild hinterlegbar. Jedem Benutzer wird eine Benutzerrolle zugeordnet, die über individuell konfigurierbare Rechte in der KERN EasyTouch App verfügt. Durch diese Struktur können Standard-User, Supervisor-User etc. angelegt werden. Das Einloggen in die KERN EasyTouch App erfolgt über einen Benutzernamen und ein Passwort.

In diesem Speicher werden alle gedruckten und gespeicherten Wiegedaten und Messdaten abgelegt. Die Speicherung erfolgt entweder auf dem lokalen Auswertegerät oder zentral – für alle angeschlossenen Wiegesysteme – in einem Serververzeichnis (Save-Data Server oder Save-Data Cloud). Dynamische Daten können jederzeit wieder aufgerufen und ausgedruckt bzw. in Tabellenform exportiert werden.

Alle Speicherdaten werden manipulationssicher gespeichert. Die Veränderungen von Stammdaten werden ebenfalls manipulationssicher im dynamischen Datenspeicher gesichert (Data Traceability)

Geräte-Qualifizierung: normkonformes Qualifizierungskonzept, das folgende Validierungsdienstleistungen umfasst: Installationsqualifizierung (IQ), Funktionsqualifizierung (OQ)

Zentrale Datenspeicherfunktion zur zusätzlichen Speicherung aller Messdaten in einem zentralen, lokalen Serververzeichnis. Hier werden die Messdaten aller, über KERN EasyTouch angeschlossenen, Wiegesysteme sowie aus allen installierten KERN EasyTouch Funktionen gespeichert. Speziell für Benutzer mit mehreren Wiegesystemen besteht hierdurch der Vorteil, alle Wiegedaten in nur einer Datenbank konsolidiert zu haben und einzelne Messdaten von verschiedenen Waagen in nur einer Tabelle suchen zu müssen. Die Save-Server Datenspeicherung ist ebenfalls manipulationssicher und unveränderlich.