PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN SET-17

EasyTouch PrePack – Kontrola předbalených výrobků

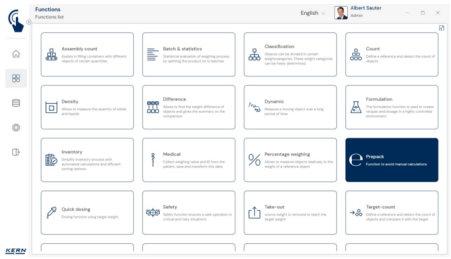
ČESKY

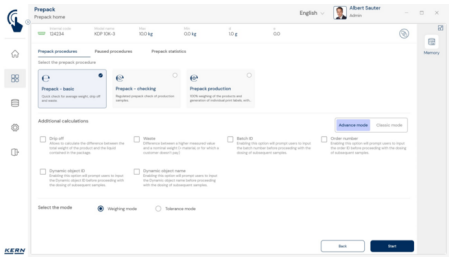


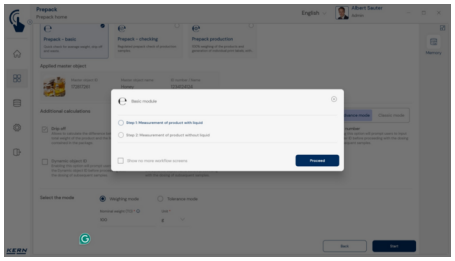
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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


Functions
Functions list
English
Albert Sauter
Admin
Assembly count
Batch & statistics
Classification
Count
Density
Difference
Dynamic
Formulation
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Function to avoid manual calculations
Quick dosing
Safety
Take-out
Target-count
KERN


Prepack
Prepack home
English
Albert Sauter
Admin
Prepack procedures
Paused procedures
Prepack statistics
Select the prepack procedure
Prepack - basic
Prepack - checking
Prepack production
Additional calculations
Advance mode
Classic mode
Select the mode
Weighing mode
Tolerance mode
Back
Start
Memory
KERN


Prepack
Prepack home
English
Albert Sauter
Admin
Prepack - basic
Prepack - checking
Prepack production
Applied master object
Additional calculations
Basic module
Step 1: Measurement of product with liquid
Step 2: Measurement of product without liquid
Proceed
Select the mode
Weighing mode
Tolerance mode
Back
Start
KERN

ČESKY

VLASTNOSTI

- Upozornění: Předpokladem pro tuto sadu je základní program SET-01 Base
- EasyTouch PrePack podporuje všechny procesy vážení při výrobě předbalených výrobků se třemi funkcemi: Basic, Checking a Production
- PrePack Basic: Tato funkce slouží k rychlému zjištění průměrných plnicích množství. Používá se mimo jiné k nastavení plnicích strojů, aby bylo množství správně dávkováno. Každý navážený objekt lze zaznamenat jednotlivě, lze registrovat i přeplnění (Waste). Při odkapávání se zaznamenává odkapávací hmotnost potravin v obalu se zálivkou. To platí i pro hluboce zmrazené potraviny
- PrePack Checking: Tato funkce provádí výpočty podle nařízení o hotově balených výrobcích (FPVO). Odebere se vzorek, podle něhož se zjistí skutečná plnicí množství a vyhodnotí v souladu s normou. Software vypočítá z prvků vzorku relevantní průměrné hodnoty a posoudí je na základě normativních kritérií (TU, Tabs). Výsledek měřicí řady ukazuje, zda skutečná plnicí množství odpovídají příslušnému jmenovitému plnicímu množství, či nikoli. PrePack Checking umožňuje volbu mezi pevnou hodnotou tary (Static tare), předchozím zjištěním hodnoty tary ("Tare before", zejména pro měření ve výrobě) a zjištěním hodnoty tary až nakonec ("Tare after", zejména pro následnou kontrolu potravin)
- PrePack Production: Tato funkce podporuje všechny procesy balení hotových výrobků, při nichž mají být výrobky místo pevného jmenovitého plnicího množství označeny individuální hmotností a cenou. PrePack Production umožňuje vysoce efektivně vytvářet a tisknout náročně navržené štítky, včetně obrázků, čárových kódů a individuálních údajů o hmotnosti a ceně
- Pauza: Každou měřicí řadu lze pozastavit a data dočasně uložit. Pozastavené měřicí řady lze kdykoli obnovit
- Výběrová kontrola: velikost výběru lze určit buď předem, nebo v průběhu měřicí řady
- Zajištění ID: "Zajištění ID" nabízí možnost opatřit každý zvážený a uložený výsledek klasifikace jedinečným číslem ID (Dynamic Object ID) a názvem ID (Dynamic Object Name), např. pomocí snímače čárových kódů. Ukládání lze provádět poloautomaticky nebo plně automaticky, a to vždy když se váha odlehčí a poté znovu zatíží. To znamená, že uživatel při hromadném ukládání nemusí mačkat žádná tlačítka a může pracovat efektivně
- Prodejní cena a DPH: Cenu lze v PrePack Production stanovit buď základní cenou za gram nebo kilogram, nebo pevnou cenou pro definované rozsahy hmotnosti. Lze rovněž spravovat sazbu DPH v procentech
- Nutriční údaje: Systém je může spravovat pro každou potravinu (viz povinné údaje). Předepsané označení nutričních hodnot lze do tiskového štítku začlenit jako tabulku
- Obrázek: Obrázky, loga a ikony lze do tiskové etikety vkládat v libovolném množství
- Velikost a vzhled: Tiskovou etiketu lze volně navrhnout v libovolné velikosti, např. lze přizpůsobit textové bloky, obrázky, grafiku a čárové kódy
- Čárový kód: Tištěné prvky, např. číslo položky, lze vytisknout prostým textem nebo jako čárový kód
- Volná textová pole: reklamní text, slogany nebo popisy produktů lze libovolně zadat a vytisknout na tiskové etiketě. Formátování, jako je tučné písmo, kurzíva nebo podtržení, je možné stejně jako různé velikosti písma
- Datum minimální trvanlivosti: Systém dokáže datum minimální trvanlivosti samostatně vypočítat a vytisknout
- Sériové číslo nebo číslo šarže: PrePack může opatřit každý tiskový štítek jednoznačným sériovým číslem nebo pevným číslem šarže. Pro výstup jednotlivých průběžných sériových čísel může uživatel definovat pevné předpony nebo určitá počáteční čísla
- Container-Master: V systému lze vytvářet obalové objekty (kontejnery) s pevnou hmotností tary. Tyto obaly lze přiřadit objektům PrePack Production, takže změna hmotnosti tary automaticky vyvolá úpravu nadřazeného objektu (Master)

- Efektivní postup: Na základě všech uložených kmenových dat a automatických výpočtů, např. cen, umožňuje PrePack Production vysoce efektivní pracovní tok: Uživatel pokládá na váhu pouze jeden zabalený výrobek za druhým. PrePack Production samostatně zaregistruje každý nový vážený předmět. Software automaticky zaznamená hmotnost, provede výpočty, spustí tisk etikety a uloží data do paměti naměřených dat chráněné proti manipulaci
- Váhy s posouzením shody: Stejně jako všechny ostatní funkce EasyTouch lze PrePack provozovat s úředně ověřenými váhami KERN (posouzení shody podle NAWI, 2014/31/EU) se zabudovanou alibi pamětí. ID alibi paměti váhy se předá softwaru a uloží se spolu s naměřenými daty vázaně na objekt a zabezpečeně proti manipulaci. Na základě tohoto ID alibi vázaného na naměřenou hodnotu lze v případě potřeby jednoznačně dohledat a doložit úředně ověřenou hodnotu vážení v paměti váhy
- Režim Shopfloor: Pomocí „Classic-Mode“ lze EasyTouch pro určité skupiny uživatelů nastavit tak, aby byly v softwaru možné pouze určité operace a bylo možné vybírat pouze určité artikly

Režim Basic a Advanced: jednoduché a rychlé použití v každodenní pracovní praxi

- EasyTouch slouží v mnoha profesních aplikacích jako podpora vážení. Pozornost uživatele je zpravidla zaměřena na jinou hlavní činnost – vážení je pouze integrovaným dílčím krokem. Proto by mělo být co nejjednodušší, přehledné a navržené pro co nejbezchybnější použití
- Takzvaný režim Basic redukuje uživatelské rozhraní na to podstatné a zajišťuje štíhlou, uživatelsky přívětivou obsluhu. Postup v režimu Basic: V režimu Basic uživatel pouze vybere požadovaný artikl, například skenem čárového kódu. Poté systém automaticky provede přiřazenou funkci, jako například vážení, počítání kusů, kontroly tolerancí nebo jiné specifické úkony. Poté se data uloží – hotovo. Tento automatizovaný postup minimalizuje zdroje chyb a znatelně optimalizuje pracovní postup
- V režimu Advanced jsou k dispozici všechny funkce v plném rozsahu. Hodí se ideálně pro zkušené uživatele, kteří pravidelně pracují se složitějšími požadavky

Informace o licenci

- Rozsah licence: Jednu licenci lze provozovat na jednom koncovém zařízení (PC, laptop, tablet s Androidem)
- Váhy: V rámci jedné licence lze vytvořit a provozovat libovolný počet vah
- Komunikace váha - koncové zařízení: Váhy mohou s PC, notebookem nebo tabletem komunikovat prostřednictvím sériového připojení, USB, Bluetooth, Ethernetu nebo WLAN

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Předpokladem pro tuto sadu je základní program SET-01 Base

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



KERN přehled piktogramů

EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu

Centrální správa uživatelů pro funkce KERN EasyTouch. U uživatele lze uložit primární kmenová data, jako např. jméno, příjmení, obrázek. Každému uživateli je přiřazena uživatelská role, která disponuje individuálně konfigurovatelnými právy v aplikaci KERN EasyTouch. Díky této struktuře lze vytvářet standardní uživatele, uživatele typu Supervisor atd. Přihlášení do aplikace KERN EasyTouch probíhá pomocí uživatelského jména a hesla.

V tomto úložišti se ukládají všechna vytištěná a uložená data vážení a naměřená data. Ukládání probíhá buď na lokálním váhovém indikátoru, nebo centrálně – pro všechny připojené vážicí systémy – v adresáři serveru (Save-Data Server nebo Save-Data Cloud). Dynamická data lze kdykoli znovu vyvolat a vytisknout, popř. exportovat v tabulkové podobě.

Všechna uložená data jsou ukládána odolně proti manipulaci. Změny kmenových dat jsou rovněž zabezpečeny odolně proti manipulaci v dynamickém úložišti dat (Data Traceability)

Kvalifikace přístrojů: kvalifikační koncept v souladu s normami, který zahrnuje následující validační služby: kvalifikace instalace (IQ), kvalifikace funkce (OQ)

Centrální funkce ukládání dat pro dodatečné ukládání všech naměřených dat do centrálního, lokálního adresáře serveru. Zde se ukládají naměřená data všech vážicích systémů připojených přes KERN EasyTouch i ze všech nainstalovaných funkcí KERN EasyTouch. Zejména pro uživatele s více vážicími systémy z toho vyplývá výhoda mít všechna data vážení konsolidovaná v jediné databázi a jednotlivá naměřená data z různých vah moci vyhledávat v jediné tabulce. Ukládání dat Save-Server je rovněž odolné proti manipulaci a neměnné.