PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN SET-17

EasyTouch PrePack – Előrecsomagolt termékek ellenőrzése

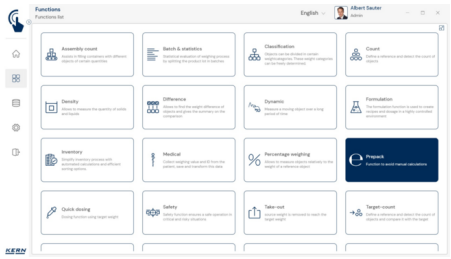
MAGYAR

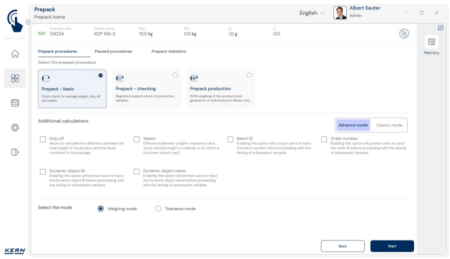


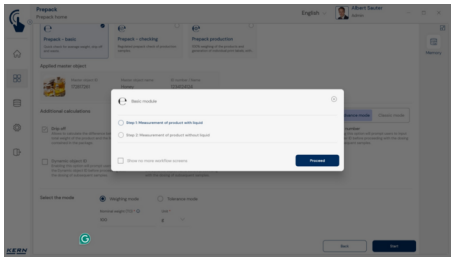
KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







MAGYAR

JELLEMZŐK

- Megjegyzés: A készlet használatának előfeltétele az alapprogram: SET-01 Base
- Az EasyTouch PrePack támogatja az előrecsomagolt termékek gyártásával kapcsolatos összes mérési folyamatot három funkcióval: Basic, Checking és Production
- PrePack Basic: Ez a funkció az átlagos töltési mennyiségek gyors meghatározására szolgál. Egyebek mellett töltőgépek beállítására használják, hogy a mennyiségeket helyesen adagolják. Minden megmért tárgy egyedileg rögzíthető, a túltöltések (Waste) is regisztrálhatók. Lecsepegtetési folyamatoknál a felöntőlével ellátott csomagolásban lévő élelmiszerek lecsepegtetett tömegét rögzíti. Ez a mélyhűtött élelmiszerekre is vonatkozik
- PrePack Checking: Ez a funkció a csomagolt áruk rendelete (FPVO) szerinti számításokat végzi. Mintát vesznek, amelynek alapján a tényleges töltési mennyiségeket meghatározzák és szabványszerűen kiértékelik. A szoftver a mintaelemekből releváns átlagértékeket számít, és ezeket normatív kritériumok (TU, Tabs) alapján értékeli. A mérési sorozat eredménye arról ad információt, hogy a tényleges töltési mennyiségek megfelelnek-e az adott névleges töltési mennyiségnek vagy sem. A PrePack Checking lehetővé teszi a választást a rögzített tara-érték (Static tare), a tara-érték előzetes meghatározása („Tare before", különösen a gyártási mérésekhez) és a tara-érték utólagos meghatározása („Tare after", különösen az utólagos élelmiszer-ellenőrzéshez) között
- PrePack Production: Ez a funkció minden előrecsomagolási folyamatot támogat, amelyben a termékeket nem egy rögzített névleges töltési mennyiséggel, hanem egyedi tömegekkel és árakkal kell megjelölni. A PrePack Production lehetővé teszi igényesen kialakított címkék rendkívül hatékony létrehozását és nyomtatását, képekkel, vonalkódokkal és egyedi tömeg- és ár-adatokkal
- Szünet: Minden mérési sorozat szüneteltethető, az adatok pedig ideiglenesen menthetők. A szüneteltetett mérési sorozatok bármikor folytathatók
- Mintavétel: a mintaméret a mérési sorozat előtt vagy közben is megadható
- ID-védelem: Az „ID-védelem" lehetővé teszi, hogy minden lemért és mentett osztályozási eredményt egy egyértelmű azonosítószámmal (Dynamic Object ID) és azonosítónévvel (Dynamic Object Name) lehessen ellátni, pl. vonalkód-olvasó segítségével. A mentés félautomatikusan vagy teljesen automatikusan végezhető, mégpedig mindig akkor, ha a mérleget tehermentesítik, majd újra megterhelik. Ez azt jelenti, hogy a felhasználónak tömeges mentésnél nem kell gombot nyomnia, és hatékonyan dolgozhat
- Eladási ár és általános forgalmi adó: Az árképzés a PrePack Production funkcióban történhet alapár alapján grammonként vagy kilogrammonként, vagy rögzített ár alapján meghatározott tömegtartományokhoz. Az ÁFA-kulcs százalékban szintén kezelhető
- Tápértékadatok: A rendszer ezeket élelmiszerenként kezelheti (lásd kötelező adatok). Az előírt tápérték-jelölés táblázatként beilleszthető a nyomtatott címkébe
- Kép: Képek, logók és ikonok tetszőleges mennyiségben beilleszthetők a nyomtatási címkébe
- Méret és kialakítás: A nyomtatási címke szabadon és tetszőleges méretben tervezhető, pl. szövegblokkok, képek, grafikák és vonalkódok igazíthatók hozzá
- Vonalkód: A nyomtatási elemek, pl. a cikkszám, olvasható szövegként vagy vonalkódként is kinyomtathatók
- Szabad szövegmezők: reklámszöveg, szlogenek vagy termékleírások szabadon megadhatók és kinyomtathatók a címkén. Formázások, például félkövér, dőlt vagy aláhúzott, valamint különböző betűméretek ugyanúgy lehetségesek
- Minőségmegőrzési dátum: A rendszer önállóan ki tudja számítani és ki tudja nyomtatni a minőségmegőrzési dátumot
- Sorozatszám vagy gyártási tételszám: a PrePack minden nyomtatott címkét egyedi sorozatszámmal vagy rögzített gyártási tételszámmal láthat el. Az egyes folyamatos sorozatszámok kiadásához a felhasználó rögzített előtagokat vagy meghatározott kezdőszámokat adhat meg
- Container-Master: A rendszerben fix tára-tömegű csomagolási objektumok (konténerek) hozhatók létre. Ezek a csomagolások hozzárendelhetők PrePack Production objektumokhoz, így a megváltozó tára-tömeg automatikusan maga után vonja a fő objektum módosítását

- Hatékony munkafolyamat: az összes tárolt törzsadat és az automatikus számítások, pl. az árak alapján a PrePack Production rendkívül hatékony munkafolyamatot tesz lehetővé: a felhasználó egymás után csupán egy-egy csomagolt terméket helyez a mérlegre. A PrePack Production önállóan regisztrál minden új mért tárgyat. A szoftver automatikusan rögzíti a tömeget, elvégzi a számításokat, elindítja a címke nyomtatását, és a manipulálás ellen védett mérési adattárba menti az adatokat
- Megfelelőségértékelt mérlegek: Mint az összes többi EasyTouch funkció, a PrePack is üzemeltethető hitelesített KERN mérlegekkel (megfelelőségértékelés NAWI, 2014/31/EU szerint), beépített alibi memóriával. A mérleg alibi memória azonosítója átadásra kerül a szoftvernek, és a mérési adatokkal együtt objektumhoz kötötten és manipulációbiztosan kerül mentésre. A szoftverben lévő, mérési értékhez kötött alibi azonosító alapján szükség esetén egyértelműen visszakövethető és igazolható a mérleg memóriájában tárolt hitelesített mérlegelési érték
- Shopfloor mód: A „Classic-Mode" segítségével az EasyTouch bizonyos felhasználói csoportok számára úgy állítható be, hogy a szoftverben csak bizonyos műveletek legyenek lehetségesek, és csak bizonyos cikkek legyenek kiválaszthatók

Basic és Advanced mód: egyszerű és gyors használat a mindennapi munkában

- Az EasyTouch számos szakmai alkalmazásban a mérlegelési folyamatokat támogatja. A felhasználó figyelme általában egy másik fő tevékenységre irányul – a mérlegelés csupán beépített részlépés. Ezért ennek egyszerűnek, áttekinthetőnek és lehetőleg hibamentes használatra kialakítottnak kell lennie
- Az ún. Basic mód a kezelőfelületet a lényegre csökkenti, és karcsú, felhasználóbarát kezelést biztosít. Eljárás Basic módban: Basic módban a felhasználó csupán a kívánt cikket választja ki, például vonalkód-beolvasással. Ezt követően a rendszer automatikusan végrehajtja a hozzárendelt funkciót, mint például mérlegelés, darabszámlálás, tűrésvizsgálat vagy más speciális műveletek. Ezután az adatok mentésre kerülnek – kész. Ez az automatizált eljárás minimalizálja a hibaforrásokat, és érezhetően optimalizálja a munkafolyamatot
- Advanced módban az összes funkció teljes terjedelmében elérhető. Ideális tapasztalt felhasználóknak, akik rendszeresen összetettebb követelményekkel dolgoznak

Licencinformációk

- Licenc terjedelme: Egy licenc egy végeszközön (PC, laptop, Android tablet) üzemeltethető
- Mérlegek: Egy licencben tetszőleges számú mérleg hozható létre és üzemeltethető
- Kommunikáció a mérleg és a végberendezés között: A mérleg(ek) soros csatlakozón, USB-n, Bluetooth-on, Etherneten vagy WLAN-on keresztül kommunikálhat(nak) a számítógéppel, laptoppal vagy táblagéppel

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- A készlet előfeltétele az alapprogram: SET-01 Base

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MAGYAR

KERN piktogram-áttekintés



EasyTouch: Alkalmas számítógépes vagy táblagépes összekapcsolásra, adatátvitelre és vezérlésre



Központi felhasználókezelés a KERN EasyTouch funkciókhoz. Egy felhasználóhoz elsődleges törzsadatok, pl. keresztnév, vezetéknév, kép rögzíthetők. Minden felhasználóhoz felhasználói szerepkör tartozik, amely egyedileg konfigurálható jogokkal rendelkezik a KERN EasyTouch alkalmazásban. Ezen szerkezet révén standard felhasználók, supervisor felhasználók stb. hozhatók létre. A KERN EasyTouch alkalmazásba felhasználónévvel és jelszóval lehet bejelentkezni.



Ebben a memóriában tárolódik az összes kinyomtatott és mentett mérlegelési és mérési adat. A tárolás vagy a helyi kiértékelő egységen, vagy központilag – az összes csatlakoztatott mérlegelőrendszerhez – egy szerverkönyvtárban történik (Save-Data Server vagy Save-Data Cloud). A dinamikus adatok bármikor újra előhívhatók és kinyomtathatók, illetve táblázatos formában exportálhatók.



Az összes tárolt adat manipulációbiztosan kerül mentésre. A törzsadatok változásai szintén manipulációbiztosan kerülnek rögzítésre a dinamikus adattárolóban (Data Traceability)



Eszközminősítés: szabványnak megfelelő minősítési koncepció, amely a következő validálási szolgáltatásokat tartalmazza: telepítési minősítés (IQ), működési minősítés (OQ)



Központi adattárolási funkció az összes mérési adat további tárolására egy központi, helyi szerverkönyvtárban. Itt tárolódnak a KERN EasyTouch-on keresztül csatlakoztatott összes mérlegelőrendszer, valamint az összes telepített KERN EasyTouch funkció mérési adatai. Különösen több mérlegelőrendszert használó felhasználóknak ez azzal az előnnyel jár, hogy az összes mérlegelési adat egyetlen adatbázisban van összevonva, és az egyes mérési adatokat különböző mérlegekről csak egyetlen táblázatban kell keresni. A Save Server adattárolás szintén manipulációbiztos és módosíthatatlan.