PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN SET-17

EasyTouch PrePack – kontrola towarów paczkowanych

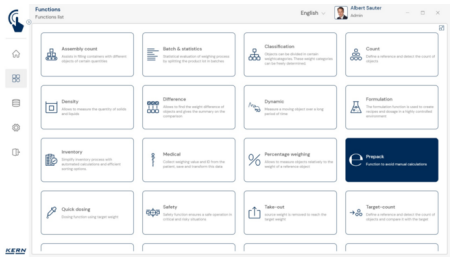
POLSKI

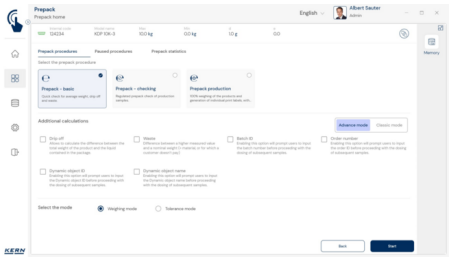


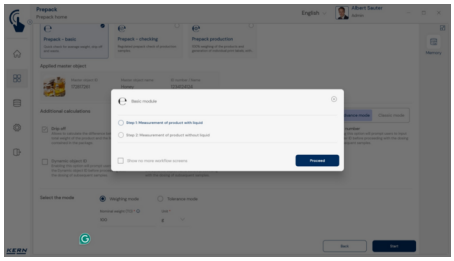
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







POLSKI

CECHY

- Wskazówka: Warunkiem korzystania z tego zestawu jest program podstawowy SET-01 Base
- EasyTouch PrePack wspiera wszystkie procesy ważenia związane z produkcją artykułów paczkowanych za pomocą trzech funkcji: Basic, Checking i Production
- PrePack Basic: ta funkcja służy do szybkiego wyznaczania średnich ilości napełnienia. Jest używana między innymi do ustawiania maszyn napełniających, aby prawidłowo dozować ilości. Każdy zważony obiekt można zarejestrować indywidualnie, można też rejestrować przepełnienia (Waste). Przy procesach odsączania rejestrowana jest masa po odsączeniu środków spożywczych w opakowaniu z zalewą. Dotyczy to również mrożonych środków spożywczych
- PrePack Checking: ta funkcja wykonuje obliczenia zgodnie z rozporządzeniem o towarach paczkowanych (FPVO). Tworzona jest próba, na podstawie której ustalane są rzeczywiste ilości napełnienia i oceniane zgodnie z normą. Oprogramowanie oblicza z elementów próby istotne wartości średnie i ocenia je na podstawie normatywnych kryteriów (TU, Tabs). Wynik serii pomiarów pokazuje, czy rzeczywiste ilości napełnienia danych nominalnej ilości napełnienia, czy nie. PrePack Checking pozwala wybrać między stałą wartością tary (Static tare), ustalaniem wartości tary z góry („Tare before", szczególnie do pomiarów w produkcji) a Ustalanie wartości tary na końcu („Tare after", szczególnie do późniejszej kontroli żywności)
- PrePack Production: ta funkcja wspiera wszystkie procesy paczkowania, w których produkty zamiast stałej nominalnej ilości napełnienia mają być oznaczane indywidualnymi masami i cenami. PrePack Production umożliwia wysoce wydajne tworzenie i drukowanie wymagająco zaprojektowanych etykiet, łącznie z obrazami, kodami kreskowymi i indywidualnymi danymi masy i ceny
- Pauza: każdą serię pomiarową można wstrzymać, a dane zapisać tymczasowo. Wstrzymane serie pomiarowe można w każdej chwili wznowić
- Próbka losowa: wielkość próbki można ustalić albo z góry, albo w trakcie serii pomiarowej
- Zabezpieczenie ID: „zabezpieczenie ID" daje możliwość opatrzenia każdego zważonego i zapisanego wyniku klasyfikacji jednoznacznym numerem ID (Dynamic Object ID) i nazwą ID (Dynamic Object Name), np. za pomocą skanera kodów kreskowych. Zapis może odbywać się półautomatycznie lub w pełni automatycznie, i to zawsze wtedy, gdy waga zostanie odciążona, a następnie ponownie obciążona. Oznacza to, że użytkownik przy zapisach masowych nie musi naciskać przycisków i może pracować wydajnie
- Cena sprzedaży i VAT: ustalanie ceny w PrePack Production może odbywać się albo przez cenę bazową za gram lub kilogram, albo przez stałą cenę dla zdefiniowanych zakresów masy. Stawkę VAT w procentach również można wprowadzić
- Wartości odżywcze: system może nimi zarządzać dla każdego środka spożywczego (patrz dane obowiązkowe). Wymagane oznaczenie wartości odżywczej można umieścić jako tabelę na etykiecie drukowanej
- Zdjęcie: zdjęcia, loga i ikony można umieszczać na etykiecie drukowanej w dowolnej liczbie
- Rozmiar i projekt: etykietę drukowaną można projektować dowolnie i w dowolnym rozmiarze, np. bloki tekstu, zdjęcia, grafiki i kody kreskowe można odpowiednio dopasować
- Kod kreskowy: elementy wydruku, jak np. numer artykułu, można wydrukować jawnym tekstem lub jako kod kreskowy
- Dowolne pola tekstowe: tekst reklamowy, slogany lub opisy produktów można dowolnie wprowadzać i umieszczać na etykiecie drukowanej. Formatowania takie jak pogrubienie, kursywa lub podkreślenie są możliwe, podobnie jak różne rozmiary czcionki
- Data minimalnej trwałości: system może samodzielnie obliczyć i wydrukować datę minimalnej trwałości
- Numer seryjny lub numer partii: PrePack może opatrzyć każdą etykietę drukowaną unikalnym numerem seryjnym lub stałym numerem partii. Dla wydawania kolejnych numerów seryjnych użytkownik może zdefiniować stałe prefiksy lub określone numery startowe
- Container-Master: w systemie można utworzyć obiekty opakowań (kontenery) ze stałą masą tary. Te opakowania można przypisać obiektom PrePack Production, tak że zmieniająca się masa tary automatycznie pociąga za sobą dostosowanie obiektu Master

- Wydajny przebieg: na podstawie wszystkich zapisanych danych podstawowych oraz automatycznych obliczeń, np. cen, PrePack Production umożliwia wysoce wydajny przepływ pracy: użytkownik jedynie kładzie na wagę jeden zapakowany produkt po drugim. PrePack Production samodzielnie rejestruje każdy nowy obiekt ważenia. Oprogramowanie automatycznie rejestruje masę, wykonuje obliczenia, uruchamia wydruk etykiety i zapisuje dane w zabezpieczonej przed manipulacją pamięci danych pomiarowych
- Wagi z oceną zgodności: tak jak wszystkie inne funkcje EasyTouch, PrePack może pracować z zalegalizowanymi wagami KERN (ocena zgodności wg NAWI 2014/31/UE) z wbudowaną pamięcią alibi. Identyfikator pamięci alibi wagi jest przekazywany do oprogramowania i zapisywany razem z danymi pomiarowymi, przypisany do obiektu i zabezpieczony przed manipulacją. Na podstawie tego przypisanego do wartości pomiarowej identyfikatora alibi w oprogramowaniu można w razie potrzeby jednoznacznie prześledzić i wykazać zalegalizowaną wartość ważenia w pamięci wagi
- Tryb shopfloor: za pomocą "Classic-Mode" EasyTouch można tak ustawić dla określonych grup użytkowników, że w oprogramowaniu możliwe są tylko określone operacje i można wybierać tylko określone artykuły

Tryb Basic i Advanced: proste i szybkie korzystanie w codziennej pracy

- EasyTouch służy w wielu zastosowaniach zawodowych do wspierania procesów ważenia. Uwaga użytkownika skupia się z reguły na innej głównej czynności – ważenie jest tylko zintegrowanym krokiem pośrednim. Dlatego powinno być możliwie proste, przejrzyste i zaprojektowane pod kątem bezbłędnego użycia
- Tak zwany tryb Basic ogranicza interfejs obsługi do rzeczy najważniejszych i zapewnia oszczędną, przyjazną dla użytkownika obsługę. Postępowanie w trybie Basic: w trybie Basic użytkownik wybiera jedynie żądany artykuł, na przykład przez zeskanowanie kodu kreskowego. Następnie system automatycznie wykonuje przypisaną funkcję, jak np. ważenie, liczenie sztuk, kontrole tolerancji lub inne specyficzne operacje. Następnie dane są zapisywane – gotowe. To zautomatyzowane postępowanie minimalizuje źródła błędów i wyraźnie optymalizuje przebieg pracy
- W trybie Advanced dostępne są wszystkie funkcje w pełnym zakresie. Nadaje się on idealnie dla doświadczonych użytkowników, którzy regularnie pracują z bardziej złożonymi wymaganiami

Informacje licencyjne

- Zakres licencji: jedna licencja może działać na jednym urządzeniu końcowym (PC, laptop, tablet z Androidem)
- Wagi: w ramach jednej licencji można utworzyć i obsługiwać dowolną liczbę wag
- Komunikacja waga-urządzenie końcowe: waga (wagi) może komunikować się z PC, laptopem lub tabletem przez złącze szeregowe, USB, Bluetooth, Ethernet lub WLAN

PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Warunkiem korzystania z tego zestawu jest program podstawowy SET-01 Base

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



POLSKI

Przegląd piktogramów KERN



EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet



Centralne zarządzanie użytkownikami funkcji KERN EasyTouch. Do użytkownika można przypisać podstawowe dane, jak np. Imię, nazwisko, zdjęcie do zapisania. Każdemu użytkownikowi przypisywana jest rola użytkownika, która dysponuje indywidualnie konfigurowalnymi uprawnieniami w aplikacji KERN EasyTouch. Dzięki tej strukturze można zakładać użytkowników Standard-User, Supervisor-User itp. Logowanie do aplikacji KERN EasyTouch odbywa się przez nazwę użytkownika i Hasło.



W tej pamięci zapisywane są wszystkie wydrukowane i zapisane dane ważenia oraz dane pomiarowe. Zapis odbywa się albo na lokalnym mierniku, albo centralnie – dla wszystkich podłączonych systemów wagowych – w katalogu serwerowym (Save-Data Server lub Save-Data Cloud). Dane dynamiczne można w każdej chwili ponownie wywołać i wydrukować lub wyeksportować w formie tabeli.



Wszystkie dane w pamięci są zapisywane w sposób zabezpieczony przed manipulacją. Zmiany danych podstawowych są również zabezpieczane przed manipulacją w dynamicznej pamięci danych (Data Traceability)



Kwalifikacja urządzeń: zgodna z normą koncepcja kwalifikacji obejmująca następujące usługi walidacyjne: kwalifikacja instalacyjna (IQ), kwalifikacja operacyjna (OQ)



Centralna funkcja zapisu danych do dodatkowego zapisu wszystkich danych pomiarowych w centralnym, lokalnym katalogu serwerowym. Zapisywane są tu dane pomiarowe wszystkich systemów wagowych podłączonych przez KERN EasyTouch oraz z wszystkich zainstalowanych funkcji KERN EasyTouch. Specjalnie dla użytkowników z wieloma systemami wagowymi daje to zaletę, że wszystkie dane ważenia są skonsolidowane w jednej bazie danych, a pojedynczych danych pomiarowych z różnych wag nie trzeba szukać w wielu tabelach. Zapis danych Save-Server jest również zabezpieczony przed manipulacją i niezmienny.