PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN SET-31

EasyTouch Tolerance – funkcja ważenia z tolerancją

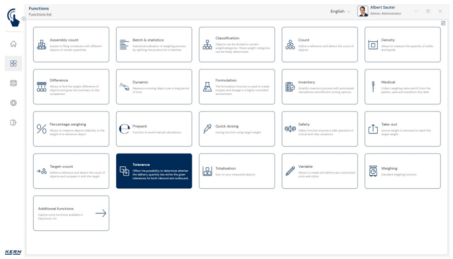
POLSKI

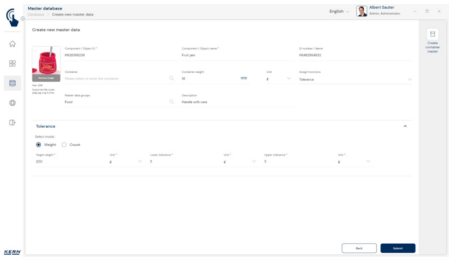


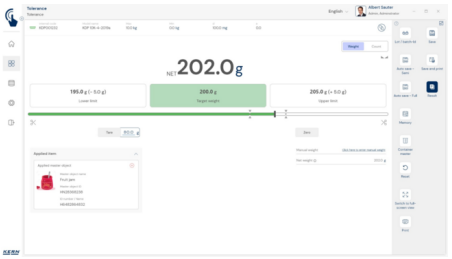
KONTAKT

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
- Funkcja ważenia z tolerancją pozwala na szybkie, proste oraz złożone operacje checkweighing. Użytkownik podaje tu dolną i górną graniczną wartość masy. Za pomocą EasyTouch można zważyć wiele obiektów, a system wskazuje, czy dana wartość ważenia leży wewnątrz zdefiniowanych granic, czy poza nimi. Funkcja ta jest używana m.in. do sortowania i porcjowania oraz do zapewniania jakości
- Wprowadzanie wartości granicznych odbywa się szybko i łatwo przez ekran dotykowy lub PC. Są na to dwie możliwości: albo ustawia się dolną oraz górną wartość jako bezwzględną wartość graniczną, albo definiuje się wartość docelową z dolnym oraz górnym dozwolonym odchyleniem. Dozwolone odchylenia można wprowadzić do wyboru jako wartość bezwzględną w „g“ lub jako wartość względną w „%“ od wartości docelowej
- Centralna pamięć danych podstawowych: obiekty checkweighing można zapisać w pamięci systemu z masą docelową oraz dolną i górną wartością graniczną. Dzięki temu wartości granicznych nie trzeba wprowadzać za każdym razem od nowa, można je wygodnie wywołać z pamięci. W pamięci danych podstawowych można również zapisać ewentualną wartość tary opakowania, pudełka lub kontenera, w którym obiekt typowo się znajduje, a wartość ta jest następnie automatycznie odejmowana od wyniku ważenia
- 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
- Kolorowy wykres słupkowy: szybko i jednoznacznie pokazuje użytkownikowi, czy wynik ważenia leży poniżej, wewnątrz czy powyżej zakresu tolerancji. Znacznik wyniku „I“ dodatkowo wizualizuje, gdzie dokładnie wartość ważenia znajduje się w zakresie tolerancji
- Tryb pełny: w trybie pełnym obszar wyświetlania wyniku jest wybarwiany na całej szerokości ekranu w danym kolorze wyniku ważenia z tolerancją
- Los-ID: dodatkowo do „zabezpieczenia ID“ każdego pojedynczego obiektu dla kompletnej partii kontrolnej można nadać „Los-ID“. Ten numer Los-ID jest zapisywany razem z każdym pojedynczym zapisem. Gwarantuje to, że później wszystkie zapisane wyniki w dynamicznej pamięci danych będzie można zidentyfikować po tym Los-ID
- Funkcja tolerancji w sztukach: funkcję checkweighing można wykonywać w g, kg oraz alternatywnie w sztukach. W tym celu można wprowadzić masę jednostkową liczonego obiektu (masę referencyjną), docelową liczbę sztuk oraz górną i dolną graniczną liczbę sztuk
- Funkcja tolerancji w procentach: funkcję checkweighing można prowadzić w procentach zamiast w g, kg lub w sztukach. W tym celu należy wprowadzić wartość docelową oraz górną i dolną wartość graniczną w procentach

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

Opcje

- Centralna funkcja zapisu danych Save Server (SET-10) do dodatkowego zapisu wszystkich danych pomiarowych w centralnym, lokalnym katalogu serwerowym. Zapisywane są tu dane pomiarowe wszystkich systemów wagowych podłączonych przez EasyTouch oraz ze wszystkich zainstalowanych funkcji EasyTouch. Specjalnie dla użytkowników z wieloma systemami wagowymi daje to zaletę, że wszystkie dane ważenia są skonsolidowane w jednej bazie danych, a pojedyncze dane pomiarowe z różnych wag nie trzeba szukać w wielu tabelach. Zapis danych Save Server jest również zabezpieczony przed manipulacją i niezmienny
- SET-261 Audio Management: ta opcja pozwala zapisać w systemie indywidualne pliki głosowe lub dźwiękowe dla określonych zdarzeń. Gdy zdarzenie wystąpi, system odtwarza indywidualny plik dźwiękowy zamiast standardowego. Można w ten sposób zapisać np. komunikaty głosowe dla zakładów pracy dla niewidomych, jak „za lekko", „OK" lub „za ciężko", KERN SET-261
- Klawisz skrótu do często używanych obiektów:
  - Automatyczne wyświetlanie ośmiu ostatnio użytych obiektów danych podstawowych w funkcji tolerancji w stopce ekranu ważenia
  - Wydajność: pozwala użytkownikowi wybrać właściwy obiekt jednym naciśnięciem przycisku
  - Pozwala uniknąć szukania właściwego obiektu w pamięci danych podstawowych, KERN SET- 311

Informacje licencyjne

- Zakres licencji: jedna licencja może działać na jednym urządzeniu końcowym (PC, laptop, tablet z Androidem)
- Użytkownicy: w ramach jednej licencji można utworzyć nieograniczoną liczbę użytkowników
- 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.