

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN SET-11

EasyTouch Safety – funkcja Precision i Safety

POLSKI

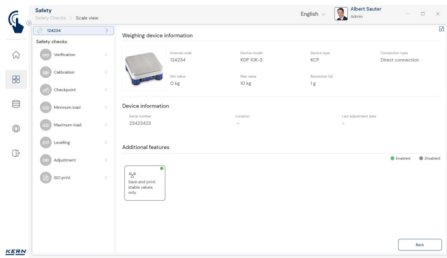
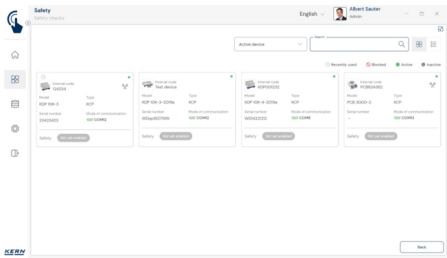
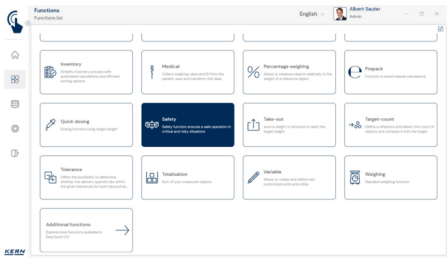
Software EasyTouch

SET-11
Safety

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



CECHY

- Wskazówka: Warunkiem korzystania z tego zestawu jest program podstawowy SET-01 Base
- KERN EasyTouch Safety oferuje bezpośredni przegląd statusu metrologicznego wszystkich istotnych wag, z aktywnymi kontrolami (zielony) i nieudanymi kontrolami (czerwony)
- Gdy liczy się to, czy dana waga może być stosowana jako przyrząd pomiarowy, lub gdy trzeba zapewnić, że waga jest zawsze w nienagannym stanie metrologicznym, KERN EasyTouch Safety oferuje szereg narzędzi zapewniających to bezpieczeństwo
- Funkcja punktów kontrolnych – punkty kontrolne: ta funkcja pozwala zdefiniować dla każdej kompatybilnej wagi KERN punkty kontrolne. Odnoszą się one zawsze do określonego obciążenia nominalnego (np. 100,0 g). Na wagę można ustalić jeden lub kilka punktów kontrolnych. Na życzenie system proponuje automatycznie obliczone punkty kontrolne. Dla każdego punktu kontrolnego można wprowadzić określoną dopuszczalną tolerancję, tzn. można ustalić dolną i górną granicę tolerancji ustalić
- Funkcja Checkpoint – interwał czasowy: ta funkcja pozwala ustalić dla każdej wagi określone odstępy czasu, po upływie których należy przeprowadzić obowiązkową kontrolę zdefiniowanych punktów kontrolnych. Można tu zdefiniować na przykład kilka kontroli dziennie o określonych godzinach lub jedną kontrolę tygodniowo, np. codziennie o godzinie 8
- Funkcja punktów kontrolnych – odważniki kontrolne: ta funkcja pozwala przypisać poszczególnym punktom kontrolnym określone odważniki kontrolne przypisać. Przez zapisanie określonych odważników kontrolnych można wskazać użytkownikowi, który odważnik kontrolny należy zastosować do którego punktu kontrolnego. Przy wyborze system automatycznie zapewnia, że można wybrać tylko odważniki kontrolne, których dopuszczalna tolerancja OIML jest mniejsza niż dopuszczalna tolerancja danego punktu kontrolnego
- Funkcja punktów kontrolnych – wzorcowane odważniki kontrolne: pozwala wprowadzić dane wzorcowania dla podanych odważników kontrolnych zapisać: odstęp wzorcowania, datę ostatniego wzorcowania oraz masę umowną odważnika kontrolnego z ostatniego wzorcowania
- Funkcja punktów kontrolnych – kontrola i skutki: ta funkcja pozwala wagę, dla której funkcja punktów kontrolnych jest włączona stosować w pełnym zakresie, dopóki wszystkie testy Checkpoint są zaliczone. Jeżeli test nie zostanie zaliczony, waga zostaje zablokowana, tzn. z tej wagi nie można już zapisywać ani drukować żadnych danych. Kontrola uznawana jest za niezaliczoną, gdy wskazanie na wyświetlaczu w jednym lub kilku punktach kontrolnych wykracza poza dopuszczalną tolerancję lub gdy odstępy wzorcowania jednego lub kilku odważników kontrolnych upłynęły i nie zostały odnowione. Jeżeli masa umowna jednego lub kilku odważników kontrolnych zostanie stwierdzona poza dopuszczalną tolerancję, system żąda wymiany tych odważników w odpowiednich punktach kontrolnych
- Kontrola adiustacji: pozwala przypisać każdej wadze indywidualny odstęp adiustacji – zależnie od oceny ryzyka. KERN EasyTouch Safety w odpowiednim czasie wzywa użytkownika do adiustacji wagi. Jeśli użytkownik jej nie wykona, zapisywanie wyników ważenia zostaje zablokowane
- Odblokowanie wagi po zablokowaniu: ta możliwość istnieje dla określonej grupy użytkowników (np. administrator laboratorium), po tym jak dany test został przeprowadzony z wynikiem pozytywnym
- Tymczasowe pominięcie oczekujących testów może zostać dopuszczone ustawieniem administratora, jednak tylko na maksymalnie 30 minut po terminie wymagalności, aby zapewnić prawidłowe zakończenie przebiegu pracy
- Kontrola obciążenia minimalnego: ta funkcja pozwala zapisać ręcznie dla każdej wagi indywidualne obciążenie minimalne. Gdy ustalona masa jest niższa od tej wartości, waga pozostaje zablokowana
- Najmniejsza masa detalu przy liczeniu: funkcja „Minimum Piece Weight” pozwala ustalić dla każdej wagi najmniejszą dopuszczalną masę referencyjną na sztukę. Zapobiega to używaniu nieodpowiednich wag do liczenia bardzo lekkich części. Tło: przy zbyt dużej rozdzielczości lub niewystarczającej dokładności mogą powstawać istotne błędy liczenia i braki ilościowe. Ustalona minimalna masa sztuki jest przypisywana danej wadze. Jeżeli proces liczenia jest poniżej tej wartości granicznej, nie zostanie wykonany, zamiast tego pojawia się odpowiedni komunikat błędu na wyświetlaczu. Wskazówka: jeżeli funkcja najmniejszej masy detalu przy liczeniu jest włączona w SET-11 Safety, obowiązuje ona dla wszystkich funkcji liczenia w obrębie EasyTouch, czyli we wszystkich zestawach z funkcją liczenia

- Kontrola wzorcowania i legalizacji: ta funkcja pozwala założyć i prowadzić dla każdej wagi termin legalizacji oraz wzorcowania. Gdy termin minie bez odnowienia wzorcowania lub legalizacji, waga pozostaje zablokowana
- Kontrola wypoziomowania: ta funkcja pozwala dla każdej wagi przeprowadzić wzrokową kontrolę wypoziomowania urządzenia wymuszać. Użytkownik jest w ten sposób wzywany w zadanych terminach, aby prawidłowe wypoziomowanie wagi potwierdzić. Jeżeli nie nastąpi pozytywne potwierdzenie, waga pozostaje zablokowana
- Protokół ISO: protokół ISO można wybrać dla każdej aktywnej wagi. Podawany jest w nim – w odniesieniu do momentu wydruku – dokładny stan wagi. W tym protokole użytkownik ma natychmiastowy przegląd stanu legalizacji i wzorcowania wagi, ostatnich kontroli Checkpoint, indywidualnego obciążenia minimalnego oraz ostatniej kontroli wypoziomowania

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

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



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.