PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN SET-16

EasyTouch Batch and Statistics – pomiary partii z analizą statystyczną i zbiorczą funkcją druku

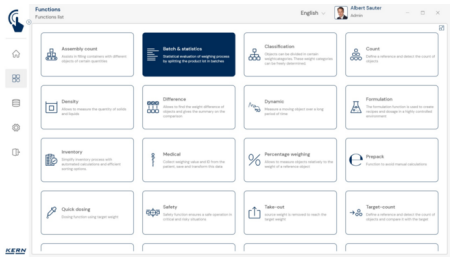
POLSKI

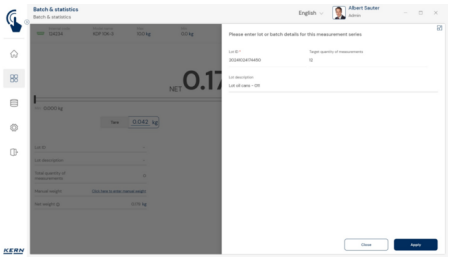


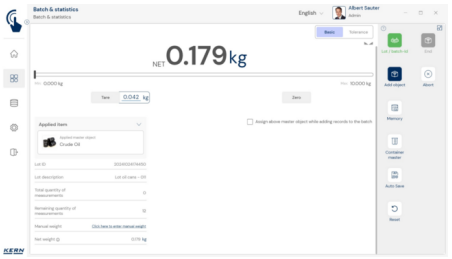
KONTAKT

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
- Batch and Statistics służy do ważenia grupy elementów z odniesieniem do identyfikacji grupy, np. wielu artykułów jednej partii produkcyjnej/Batch-ID. Wszystkie elementy tej grupy można wydrukować w jednym formularzu. System automatycznie oblicza kluczowe wskaźniki statystyczne
- Wskaźniki statystyczne są zawsze obliczane z mas netto wszystkich elementów grupy. Są to: łączna liczba ważeń w tej grupie, średnia masa netto wszystkich elementów w tej grupie, mediana (wartość środkowa) wszystkich elementów w tej grupie, odchylenie standardowe wartości pomiarowych w tej grupie, najmniejsza wartość pomiarowa w tej grupie, największa wartość pomiarowa w tej grupie
- Wszystkie dane pomiarowe są drukowane z wartościami masy netto, brutto i tary. Wartości pomiarowe można różnych wagach. Na wydruku podawana jest dlatego także właściwa waga, na której wyznaczono dane wartości pomiarowe
- Wszystkie wartości pomiarowe są zapisywane pojedynczo z referencją do centralnego numeru partii. Ponadto wszystkie obiekty można pojedynczo oznaczyć numerem ID i indywidualną nazwą ID
- Wszystkie wartości pomiarowe są drukowane w centralnym protokole, przejrzyście i ze wszystkimi szczegółami
- Typowe zastosowanie do określania ilości napełnienia produktów gotowych
- 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
- Pauza: obszerne serie pomiarowe można w każdej chwili wstrzymać, zapisać tymczasowo i później wznowić
- Błędne pomiary można łatwo usunąć
- Tolerance-Mode: pozwala rozszerzyć pojedyncze ważenia o funkcję tolerancji. Oznacza to, że dla każdego pojedynczego ważenia sprawdzane jest, czy dana wartość pomiarowa znajduje się wewnątrz, czy poza zdefiniowaną tolerancją
- Wynik w trybie Tolerance z informacją, czy poszczególne wartości pomiarowe znajdują się wewnątrz, czy poza tolerancją
- Funkcja pamięci alarmowej: jeśli EasyTouch zostanie nieplanowo zamknięty podczas wykonywania serii pomiarowej Batch and Statistic, otwarte dane są automatycznie zapisywane. Serię pomiarową można później ponownie otworzyć i kontynuować

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)

POLSKI

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.