PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN SET-04

EasyTouch Density – funkcja oznaczania gęstości

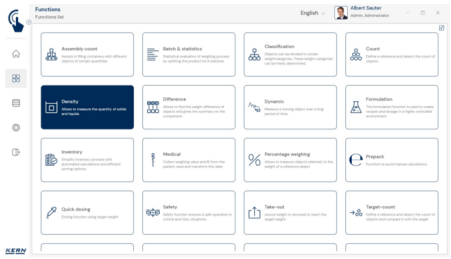
POLSKI

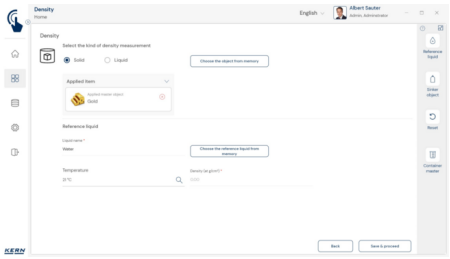


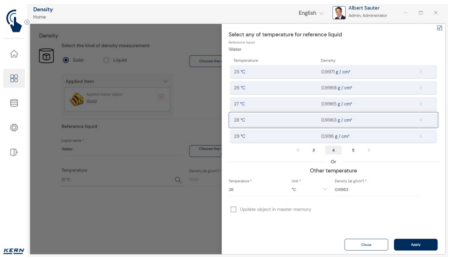
KONTAKT

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
- Szczególnie przyjazne dla użytkownika, wspierane graficznie prowadzenie przez oznaczanie gęstości ciał stałych i cieczy, bezpośrednie obliczanie i podawanie gęstości
- Funkcja oznaczania gęstości umożliwia profesjonalne wyznaczanie gęstości ciał stałych i cieczy według zasady grawimetryczno-archimedesowej. Zwykle używa się do tego wagi precyzyjnej z [d] = 0,01 g lub 0,001 g albo wagi analitycznej z [d] = 0,1 mg oraz zestawu do oznaczania gęstości
- W przypadku próbek, które ze względu na swoją wielkość lub kształt nie mieszczą się w szalce na próbki lub zlewce zestawu do oznaczania gęstości, zalecamy oznaczanie gęstości za pomocą wagi z urządzeniem do ważenia pod wagą
- Oznaczanie gęstości ciał stałych metodą wyporu: możliwy zarówno wybór predefiniowanych mediów ciekłych, jak i zdefiniowanie indywidualnych mediów ciekłych z ich gęstością właściwą w określonej temperaturze. Oznacza to, że indywidualne media ciekłe w określonych temperaturach można wprowadzać z ich specyficznymi wartościami gęstości
- Wyznaczanie gęstości cieczy za pomocą specjalnego nurnika (opcjonalnie) o zdefiniowanej objętości. Można również tworzyć indywidualne nurniki i zapisywać je w pamięci danych podstawowych
- Predefiniowany workflow wspiera użytkownika w wykonywaniu oznaczania gęstości krok po kroku. Minimalizuje to błędy w przebiegu pracy i błędy obliczeniowe
- Funkcja druku z PC i funkcja skanowania kodów kreskowych: dzięki pracy KERN EasyTouch w środowisku Windows® lub środowisku Android™ można korzystać z pełnej infrastruktury akcesoriów PC/tablet. W szczególności standardowe drukarki Windows i drukarki etykiet PC mogą drukować obszerne kwity liczenia lub kompaktowe etykiety samoprzylepne z wynikiem liczenia według indywidualnych ustaleń
- Zabezpieczenie ID: funkcja "zabezpieczenia ID" umożliwia opatrzenie każdego wyznaczonego wyniku gęstości unikalnym numerem ID (Dynamic Object ID) oraz nazwą ID (Dynamic Object Name)

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
- Zestawy do oznaczania gęstości do danej wagi precyzyjnej KERN, z możliwością doposażenia. KERN chętnie pomoże Państwu w wyborze
- Nurnik do wyznaczania gęstości cieczy o zdefiniowanej objętości, KERN YDB-A04

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

POLSKI

- 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.