PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN SET-04

EasyTouch Density – Sűrűségmeghatározási funkció

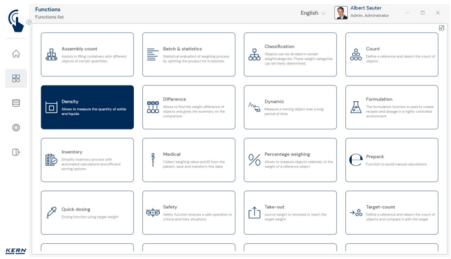
MAGYAR

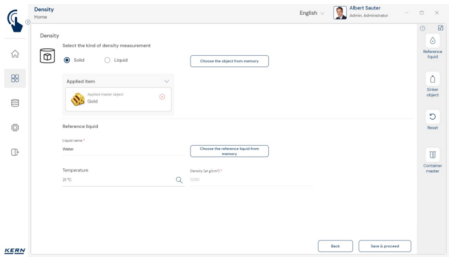


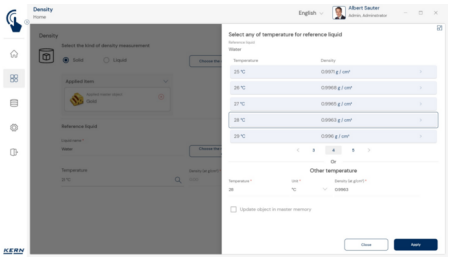
KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







MAGYAR

JELLEMZŐK

- Megjegyzés: A készlet használatának előfeltétele az alapprogram: SET-01 Base
- Különösen felhasználóbarát, grafikus támogatású vezetés szilárd anyagok és folyadékok sűrűségmeghatározásán keresztül, a sűrűség közvetlen kiszámítása és kiadása
- A sűrűségmeghatározó funkció lehetővé teszi szilárd testek és folyadékok sűrűségének professzionális meghatározását a gravimetriai-arkhimédészi elv szerint. Ehhez jellemzően precíziós mérleget ([d] = 0,01 g vagy 0,001 g) vagy analitikai mérleget ([d] = 0,1 mg) és sűrűségmeghatározó készletet használnak
- Azon mintákhoz, amelyek méretük vagy alakjuk miatt nem férnek el a sűrűségmeghatározó készlet mintatálcájában vagy főzőpoharában, a sűrűség meghatározását aljzat alatti mérlegelő szerkezettel ellátott mérleggel javasoljuk
- Szilárd test sűrűségének meghatározása felhajtóerővel: előre definiált folyékony közegek kiválasztása ugyanúgy lehetséges, mint egyedi folyékony közegek megadása adott hőmérséklethez tartozó fajlagos sűrűségükkel. Ez azt jelenti, hogy egyedi folyékony közegek adott hőmérsékleten, fajlagos sűrűségértékeikkel megadhatók
- Folyadéksűrűségek meghatározása meghatározott térfogatú speciális merülőtesttel (opcionális). Egyedi merülőtestek is létrehozhatók és a törzsadat-memóriában menthetők
- Egy előre meghatározott munkafolyamat lépésről lépésre támogatja a felhasználót a sűrűségmeghatározás elvégzésében. Ezzel minimalizálhatók a munkafolyamatbeli és a számítási hibák
- PC-s nyomtatási és vonalkód-beolvasási funkció: Ha a KERN EasyTouch Windows®- vagy Android™-környezetben fut, a teljes PC/tablet-tartozék infrastruktúra használható. Különösen szabványos Windows nyomtatók és PC-s címkenyomtatók terjedelmes számlálólapokat vagy kompakt öntapadós címkéket nyomtathatnak a számlálási eredménnyel, egyedi beállítás szerint
- ID-rögzítés: Az „ID-rögzítés” lehetővé teszi, hogy minden meghatározott sűrűségi eredményhez egyedi azonosító számot (Dynamic Object ID) és azonosító nevet (Dynamic Object Name) rendeljen

Basic és Advanced mód: egyszerű és gyors használat a mindennapi munkában

- Az EasyTouch számos szakmai alkalmazásban a mérlegelési folyamatokat támogatja. A felhasználó figyelme általában egy másik fő tevékenységre irányul – a mérlegelés csupán beépített részlépés. Ezért ennek egyszerűnek, áttekinthetőnek és lehetőleg hibamentes használatra kialakítottnak kell lennie
- Az ún. Basic mód a kezelőfelületet a lényegre csökkenti, és karcsú, felhasználóbarát kezelést biztosít. Eljárás Basic módban: Basic módban a felhasználó csupán a kívánt cikket választja ki, például vonalkód-beolvasással. Ezt követően a rendszer automatikusan végrehajtja a hozzárendelt funkciót, mint például mérlegelés, darabszámlálás, tűrésvizsgálat vagy más speciális műveletek. Ezután az adatok mentésre kerülnek – kész. Ez az automatizált eljárás minimalizálja a hibaforrásokat, és érezhetően optimalizálja a munkafolyamatot
- Advanced módban az összes funkció teljes terjedelmében elérhető. Ideális tapasztalt felhasználóknak, akik rendszeresen összetettebb követelményekkel dolgoznak

Opciók

- Központi adattárolási funkció Save Server (SET-10) az összes mérési adat további tárolására egy központi, helyi szerverkönyvtárban. Itt tárolódnak az EasyTouch-on keresztül csatlakoztatott összes mérlegelőrendszer, valamint az összes telepített EasyTouch funkció mérési adatai. Különösen több mérlegelőrendszert használó felhasználóknak ez azzal az előnnyel jár, hogy az összes mérlegelési adat egyetlen adatbázisban van összevonva, és a különböző mérlegek egyes mérési adatait csak egyetlen táblázatban kell keresni. A Save Server adattárolás szintén manipulációbiztos és módosíthatatlan
- Sűrűségmérő készletek az adott KERN precíziós mérleghez, utólag felszerelhetők. A KERN szívesen segít Önnek a kiválasztásban
- Merülőtest folyadéksűrűség meghatározásához, meghatározott térfogattal, KERN YDB-A04

Licencinformációk

- Licenc terjedelme: Egy licenc egy végeszközön (PC, laptop, Android tablet) üzemeltethető
- Felhasználók: Egy licencben korlátlan számú felhasználó hozható létre

MAGYAR

- Mérlegek: Egy licencben tetszőleges számú mérleg hozható létre és üzemeltethető
- Kommunikáció a mérleg és a végberendezés között: A mérleg(ek) soros csatlakozón, USB-n, Bluetooth-on, Etherneten vagy WLAN-on keresztül kommunikálhat(nak) a számítógéppel, laptoppal vagy táblagéppel

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- A készlet előfeltétele az alapprogram: SET-01 Base

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



KERN piktogram-áttekintés

EasyTouch: Alkalmas számítógépes vagy táblagépes összekapcsolásra, adatátvitelre és vezérlésre

Központi felhasználókezelés a KERN EasyTouch funkciókhoz. Egy felhasználóhoz elsődleges törzsadatok, pl. keresztnév, vezetéknév, kép rögzíthetők. Minden felhasználóhoz felhasználói szerepkör tartozik, amely egyedileg konfigurálható jogokkal rendelkezik a KERN EasyTouch alkalmazásban. Ezen szerkezet révén standard felhasználók, supervisor felhasználók stb. hozhatók létre. A KERN EasyTouch alkalmazásba felhasználónévvel és jelszóval lehet bejelentkezni.

Ebben a memóriában tárolódik az összes kinyomtatott és mentett mérlegelési és mérési adat. A tárolás vagy a helyi kiértékelő egységen, vagy központilag – az összes csatlakoztatott mérlegelőrendszerhez – egy szerverkönyvtárban történik (Save-Data Server vagy Save-Data Cloud). A dinamikus adatok bármikor újra előhívhatók és kinyomtathatók, illetve táblázatos formában exportálhatók.

Az összes tárolt adat manipulációbiztosan kerül mentésre. A törzsadatok változásai szintén manipulációbiztosan kerülnek rögzítésre a dinamikus adattárolóban (Data Traceability)

Eszközminősítés: szabványnak megfelelő minősítési koncepció, amely a következő validálási szolgáltatásokat tartalmazza: telepítési minősítés (IQ), működési minősítés (OQ)

Központi adattárolási funkció az összes mérési adat további tárolására egy központi, helyi szerverkönyvtárban. Itt tárolódnak a KERN EasyTouch-on keresztül csatlakoztatott összes mérlegelőrendszer, valamint az összes telepített KERN EasyTouch funkció mérési adatai. Különösen több mérlegelőrendszert használó felhasználóknak ez azzal az előnnyel jár, hogy az összes mérlegelési adat egyetlen adatbázisban van összevonva, és az egyes mérési adatokat különböző mérlegekről csak egyetlen táblázatban kell keresni. A Save Server adattárolás szintén manipulációbiztos és módosíthatatlan.