PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN SET-31

EasyTouch Tolerance - Tűrésmérési funkció

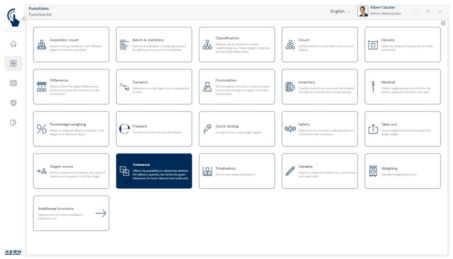
MAGYAR

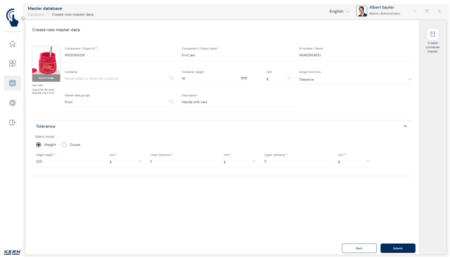


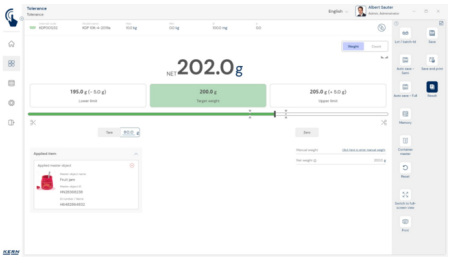
KAPCSOLAT

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
- A tűrésmérlegelési funkció gyors, egyszerű, valamint összetett ellenőrző mérlegelési (Checkweighing) folyamatokat tesz lehetővé. Itt a felhasználó mindig egy alsó és egy felső tömeghatárt ad meg. Az EasyTouch segítségével sokféle tárgy mérhető, és a rendszer jelzi, hogy az adott mért érték a meghatározott határokon belül vagy kívül van-e. Ezt a funkciót többek között válogatásra és adagolásra, valamint minőségbiztosításra használják
- A határértékek megadása gyorsan és egyszerűen történik az érintőképernyőn vagy számítógépen keresztül. Két lehetőség áll rendelkezésre: vagy egy alsó és egy felső érték kerül beállításra abszolút határértékként, vagy egy célérték kerül meghatározásra az alsó és felső megengedett eltéréssel. A megengedett eltérések tetszés szerint megadhatók abszolút értékként „g" egységben vagy relatív értékként „%" egységben a célértékhez viszonyítva
- Központi törzsadat-tároló: a Checkweighing objektumok célsúllyal, valamint alsó és felső határértékkel menthetők a rendszer memóriájába. Így ezeket a határértékeket nem kell minden alkalommal újra megadni, hanem kényelmesen előhívhatók a memóriából. A törzsadat-tárolóban a csomagolás, a doboz vagy a konténer esetleges tara értéke is elhelyezhető, amelyben az objektum jellemzően található, és amelyet a rendszer automatikusan levon a mérlegelési eredményből
- ID-védelem: Az „ID-védelem" lehetővé teszi, hogy minden lemért és mentett osztályozási eredményt egy egyértelmű azonosítószámmal (Dynamic Object ID) és azonosítónévvel (Dynamic Object Name) lehessen ellátni, pl. vonalkód-olvasó segítségével. A mentés félautomatikusan vagy teljesen automatikusan végezhető, mégpedig mindig akkor, ha a mérleget tehermentesítik, majd újra megterhelik. Ez azt jelenti, hogy a felhasználónak tömeges mentésnél nem kell gombot nyomnia, és hatékonyan dolgozhat
- Színes oszlopdiagram: gyorsan és egyértelműen mutatja a felhasználónak, hogy a mérési eredmény a tűréstartomány alatt, azon belül vagy felett van-e. Az „I" eredményjelölés emellett megmutatja, hogy a mért érték pontosan hol helyezkedik el a tűréstartományon belül
- Teljes mód: Teljes módban az eredménykijelzés területe a teljes képernyőszélességben a tűréshatáros mérlegelés adott eredményszínével lesz kiszínezve
- Tételazonosító: Az egyes tárgyak „azonosító-mentése" mellett egy teljes vizsgálati tételhez „tételazonosító" rendelhető. Ez a tételazonosító minden egyes mentéskor szintén mentésre kerül. Így biztosított, hogy később a dinamikus adattárban tárolt összes eredmény azonosítható legyen ezzel a tételazonosítóval
- Tűréshatár-funkció darabszámban: Az ellenőrző mérlegelés (Checkweighing) funkció grammban, kilogrammban vagy alternatívaként darabszámban is végrehajtható. Ehhez megadható a számlált tárgy egyedi tömege (referenciatömeg), a célzott darabszám, valamint a felső és az alsó határdarabszám
- Tűréshatár-funkció százalékban: Az ellenőrző mérlegelés (Checkweighing) funkció gramm, kilogramm vagy darabszám helyett százalékban is használható. Ehhez a célértéket, valamint a felső és az alsó határértéket százalékban kell megadni

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
- SET-261 Audio Management: Ezzel az opcióval egyedi hang- vagy beszédfájlok rögzíthetők a rendszer bizonyos eseményeihez. Amint az esemény bekövetkezik, a rendszer a szabványos hangfájl helyett az egyedi hangfájlt játssza le. Így pl. látássérültek műhelyei számára beszédkimenetek rögzíthetők, mint „túl könnyű", „OK" vagy „túl nehéz", KERN SET-261
- Gyorsbillentyű a gyakran használt objektumokhoz:
  - A legutóbb használt nyolc törzsadat-objektum automatikus megjelenítése a tűrés funkcióban a mérlegelő képernyő láblécében
  - Hatékonyság: egy gombnyomással lehetővé teszi a megfelelő tárgy kiválasztását
  - Elkerüli a megfelelő objektum keresését a törzsadat-memóriában, KERN SET- 311

Licencinformációk

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



MAGYAR

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.