PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN SET-11

EasyTouch Safety - Precision és Safety funkció

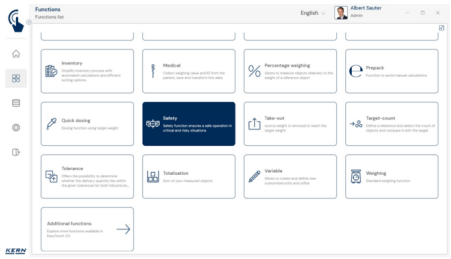
MAGYAR

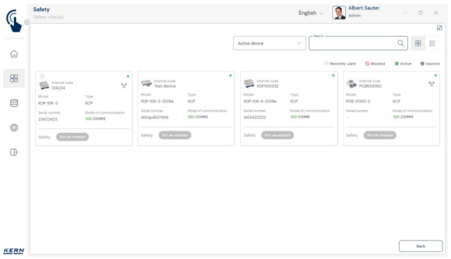


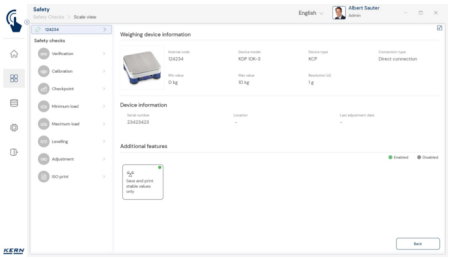
KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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


Functions
Functions list
English
Albert Sauter
Admin
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Quick dosing
Safety
Take-out
Target-count
Tolerance
Totalisation
Variable
Weighing
Additional functions
KERN


Safety
Safety checks
English
Albert Sauter
Admin
Active device
Recently used
Blocked
Active
Inactive
Back
KERN


Safety
Safety Checks / Scale view
English
Albert Sauter
Admin
Safety checks
Verification
Calibration
Checkpoint
Minimum load
Maximum load
Levelling
Adjustment
ISO print
Weighing device information
Device information
Additional features
Enabled
Disabled
Back
KERN

MAGYAR

JELLEMZŐK

- Megjegyzés: A készlet használatának előfeltétele az alapprogram: SET-01 Base
- A KERN EasyTouch Safety közvetlen áttekintést nyújt az összes releváns mérleg metrológiai állapotáról, aktív (zöld) és sikertelen (piros) ellenőrzésekkel
- Ha az a kérdés, hogy egy adott mérleg használható-e mérőeszközként, vagy ha biztosítani kell, hogy egy mérleg mindig metrológiailag kifogástalan állapotban legyen, a KERN EasyTouch Saftey eszközök sorát kínálja e biztonság garantálására
- Ellenőrzőpont-funkció – ellenőrzőpontok: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy minden kompatibilis KERN mérleghez meghatározott ellenőrzőpontokat lehessen rögzíteni. Ezek mindig egy adott névleges terhelésre vonatkoznak (pl. 100,0 g). Mérlegenként egy vagy több ellenőrzőpont rögzíthető. Kérésre a rendszer automatikusan kiszámított ellenőrzőpontokat javasol. Minden ellenőrzőponthoz megadható egy bizonyos megengedett tűrés, azaz alsó és felső tűréshatár is rögzíthető
- Ellenőrzőpont-funkció – időintervallum: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy minden mérleghez meghatározott időközöket lehessen megadni, amelyek letelte után kötelező ellenőrzést kell végezni a meghatározott ellenőrzőpontokon. Itt például több ellenőrzés is megadható naponta meghatározott időpontokban, vagy hetente egy ellenőrzés, pl. naponta 8 órakor
- Ellenőrzőpont-funkció – kalibráló súlyok: Ezzel a funkcióval az egyes ellenőrzőpontokhoz egészen meghatározott kalibráló súlyok rendelhetők. Meghatározott kalibráló súlyok megadásával előírható a felhasználónak, melyik kalibráló súlyt melyik ellenőrzőponthoz kell használni. Kiválasztáskor a rendszer automatikusan biztosítja, hogy csak olyan kalibráló súlyok választhatók, amelyek megengedett OIML-tűrése kisebb, mint az adott ellenőrzőpont megengedett tűrése
- Ellenőrzőpont-funkció – kalibrált kalibráló súlyok: Itt a megadott kalibráló súlyokhoz lehetséges kalibrálási adatok rögzíthetők: kalibrálási intervallum, az utolsó kalibrálás dátuma, valamint a kalibráló súly konvencionális tömege az utolsó kalibráláskor
- Ellenőrzőpont-funkció – vizsgálat és következmények: Ezzel a funkcióval az a mérleg, amelyen az ellenőrzőpont-funkció aktiválva van, teljes terjedelemben használható, amíg minden ellenőrzőpont-teszt sikeres. Ha egy teszt nem sikerül, a mérleg letiltásra kerül, azaz erről a mérlegről többé nem menthetők vagy nyomtathatók adatok. Egy vizsgálat sikertelennek minősül, ha a kijelzőn mutatott érték egy vagy több ellenőrzőpontnál a megengedett tűrésen kívül esik, vagy ha egy vagy több kalibráló súly kalibrálási intervalluma lejárt és nem került megújításra. Ha egy vagy több kalibráló súly konvencionális tömegét a megengedett OIML-tűrésen kívülinek állapították meg, a rendszer ezen súlyok cseréjét kéri az érintett ellenőrzőpontoknál
- Beállításellenőrzés: Ezzel minden mérleghez egyedi beállítási intervallum rendelhető – a kockázatértékeléstől függően. A KERN EasyTouch Saftey időben felszólítja a felhasználót a mérleg beállítására. Ha a felhasználó nem végzi el a beállítást, a mérlegelési eredmények mentése letiltásra kerül
- Mérleg feloldása zárolás után: ez a lehetőség egy meghatározott felhasználói csoport (pl. laboradminisztrátor) számára áll rendelkezésre, miután az érintett tesztet pozitív eredménnyel elvégezték
- Az esedékes tesztek átmeneti felfüggesztése az adminisztrátor beállításával engedélyezhető, azonban legfeljebb 30 percig az esedékesség időpontja után, hogy egy munkafolyamat szabályos befejezése biztosított legyen
- Minimális tömeg ellenőrzése: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy mérlegenként egyedi minimális tömeget lehessen kézzel rögzíteni. Ha a mért tömeg ezen érték alatt van, a mérleg letiltva marad
- Legkisebb darabszámlálási tömeg: A „Minimum Piece Weight" funkcióval minden mérleghez megadható a legkisebb megengedett referenciatömeg darabonként. Ezáltal megakadályozható, hogy nem megfelelő mérlegeket használjanak nagyon könnyű alkatrészek számlálására. Háttér: Túl nagy felbontás vagy nem megfelelő pontosság esetén jelentős számlálási hibák és hiánymennyiségek keletkezhetnek. A megadott minimális darabtömeg az adott mérleghez van rendelve. Ha egy számlálási folyamat e határérték alatt van, nem kerül végrehajtásra, helyette megfelelő hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. Megjegyzés: Ha a legkisebb darabszámlálási tömeg funkció a SET-11 Safety készletben aktív, érvényes az összes számlálási funkcióra az EasyTouch egészében, azaz minden számlálási funkcióval rendelkező készletben

- Kalibrálási és hitelesítési ellenőrzés: Ezzel a funkcióval minden mérleghez hitelesítési és kalibrálási határidő hozható létre és kezelhető. Ha a határidő lejár anélkül, hogy a kalibrálás vagy hitelesítés megújulna, a mérleg letiltva marad
- Szintezés-ellenőrzés: Ezzel a funkcióval minden mérleghez megkövetelhető a készülék szintezésének optikai ellenőrzése. Ezáltal a felhasználót előre megadott időpontokban felszólítja a rendszer a mérleg helyes szintezésének megerősítésére. Ha nincs pozitív megerősítés, a mérleg letiltva marad
- ISO-jegyzőkönyv: Az ISO-jegyzőkönyv minden aktív mérleghez kiválasztható. Ebben a mérleg pontos állapota – a kinyomtatás időpontjára vonatkoztatva – kerül kiadásra. Ebben a jegyzőkönyvben a felhasználó azonnali áttekintést kap a mérleg hitelesítési és kalibrálási állapotáról, az utolsó ellenőrzőpont-vizsgálatokról, az egyéni minimális terhelésről és az utolsó szintezési vizsgálatról

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

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



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.