PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN SET-32

EasyTouch Count – Funkce počítání kusů

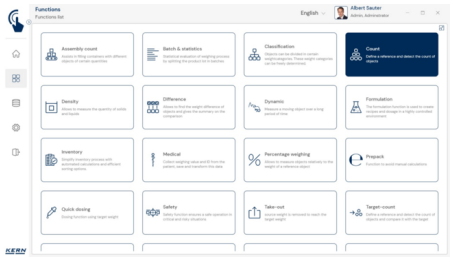
ČESKY

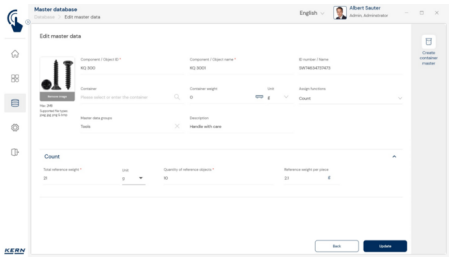


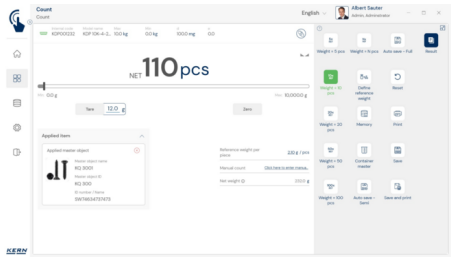
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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


Functions
Assembly count
Batch & statistics
Classification
Count
Density
Difference
Dynamic
Formulation
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Quick dosing
Safety
Take-out
Target-count


Master database
Edit master data
Count
Back
Update


Count
NET 110 pcs

ČESKY

VLASTNOSTI

- Upozornění: Předpokladem pro tuto sadu je základní program SET-01 Base
- Zadání referenční hmotnosti: Referenční hmotnost lze stanovit mnoha způsoby. Typicky se zjišťuje položením napočítaného referenčního množství a dělením jedním z předdefinovaných referenčních počtů kusů (tlačítko REF) nebo položením individuálního referenčního množství a dělením individuálně zadaným referenčním počtem kusů. Další možností je výběr objektu z úložiště kmenových dat s uloženou referenční hmotností. Možné je i ruční zadání. Referenční hmotnost lze s libovolným počtem desetinných míst zadat. Lze tak např. používat referenční hmotnosti zjištěné na jemných vahách.
- Centrální úložiště kmenových dat: Objekty počítání kusů lze uložit do paměti systému s referenční hmotností, hmotností tary, názvem, ID číslem atd. Referenční hmotnost tak není nutné pokaždé znovu vypočítávat, ale lze ji pohodlně vyvolat z paměti. V úložišti kmenových dat lze uložit také případnou hodnotu tary typického obalu, krabice nebo kontejneru, která se pak automaticky odečte od výsledku vážení (Pre Tare)
- Vysoce efektivní pracovní postup díky udržovaným kmenovým datům:
  - Výběr příslušného počítaného předmětu z paměti kmenových dat (např. skenováním čárového kódu)
  - Položení počítaných předmětů ve známé tárovací nádobě na váhu
  - Odečtení výsledku počítání (a případně uložení) - hotovo! Oproti běžným počítacím vahám odpadá náročné vážení a výpočet referenční hmotnosti – to šetří čas i náklady
- Založení nebo změnu kmenových dat, např. referenčních hmotností, lze zabezpečeně proti manipulaci uložit v dynamickém datovém úložišti s odpovědným uživatelem a časovým razítkem (Data Traceability). Tím je transparentní, jak stará je uložená hodnota referenční hmotnosti a zda by měla být aktualizována. Nový výpočet hodnoty referenční hmotnosti lze velmi jednoduše a pohodlně provést přímo z počítání kusů v úložišti kmenových dat aktualizovat
- Přesné počítání: Automatická optimalizace reference postupně zpřesňuje průměrnou hmotnost dílu
- Funkce tisku z PC a skenování čárových kódů: Provozem KERN EasyTouch v prostředí Windows® nebo Android™ lze využít plnou infrastrukturu příslušenství PC/tabletu. Zejména standardní tiskárny Windows a PC tiskárny etiket mohou tisknout rozsáhlé počítací listy nebo kompaktní samolepicí štítky s výsledkem počítání podle individuálního nastavení
- Funkce počítacího systému: Díky možnosti připojení libovolných vah k EasyTouch a podpoře různých vah ve funkci počítání kusů lze provozovat počítací systém. EasyTouch Count lze tak použít s přesnou váhou k přesnému určení referenční hmotnosti nejmenších referenčních objektů a plošinovou váhou k počítání větších množství referenčního objektu. Obě váhy mohou být úředně ověřené. U EasyTouch počítacího systému lze jeho součásti volně zvolit
- Uložení ID: „Uložení ID“ nabízí možnost opatřit každý zvážený a uložený výsledek klasifikace jednoznačným číslem ID (Dynamic Object ID) a názvem ID (Dynamic Object Name). Ukládání může probíhat poloautomaticky nebo plně automaticky, a to vždy, když je váha odlehčena a poté opět zatížena. To znamená, že uživatel při hromadném ukládání nemusí mačkat žádná tlačítka a může pracovat efektivně

Režim Basic a Advanced: jednoduché a rychlé použití v každodenní pracovní praxi

- EasyTouch slouží v mnoha profesních aplikacích jako podpora vážení. Pozornost uživatele je zpravidla zaměřena na jinou hlavní činnost – vážení je pouze integrovaným dílčím krokem. Proto by mělo být co nejjednodušší, přehledné a navržené pro co nejbezchybnější použití
- Takzvaný režim Basic redukuje uživatelské rozhraní na to podstatné a zajišťuje štíhlou, uživatelsky přívětivou obsluhu. Postup v režimu Basic: V režimu Basic uživatel pouze vybere požadovaný artikl, například skenem čárového kódu. Poté systém automaticky provede přiřazenou funkci, jako například vážení, počítání kusů, kontroly tolerancí nebo jiné specifické úkony. Poté se data uloží – hotovo. Tento automatizovaný postup minimalizuje zdroje chyb a znatelně optimalizuje pracovní postup
- V režimu Advanced jsou k dispozici všechny funkce v plném rozsahu. Hodí se ideálně pro zkušené uživatele, kteří pravidelně pracují se složitějšími požadavky

Možnosti

- Centrální funkce ukládání dat Save Server (SET-10) pro dodatečné ukládání všech naměřených dat do centrálního, lokálního adresáře serveru. Zde se ukládají naměřená data všech vážicích systémů připojených přes EasyTouch i ze všech nainstalovaných funkcí EasyTouch. Zejména pro uživatele s více vážicími systémy z toho vyplývá výhoda mít všechna data vážení konsolidovaná v jediné databázi a jednotlivá naměřená data z různých vah moci vyhledávat v jediné tabulce. Ukládání dat Save Server je rovněž odolné proti manipulaci a neměnné
- Target Count: Tato automatická funkce Fill-to-target umožňuje zadání cílového počtu kusů. Při přiblížení a při dosažení cílového počtu kusů se vždy vydá akustický a optický signál. Ideální např. pro kompletační činnosti, KERN SET-33
- Checkweighing v kusech: Tato funkce umožňuje vážit s tolerančním pásmem, avšak s indikací výsledku v kusech namísto v g, kg. V této funkci lze stanovit dolní a horní mezní hodnotu v kusech. Podle výsledku počítání, uvnitř nebo vně tolerančního pásma, systém vydá jiný signál, KERN SET-31

Informace o licenci

- Rozsah licence: Jednu licenci lze provozovat na jednom koncovém zařízení (PC, laptop, tablet s Androidem)
- Uživatelé: V rámci jedné licence lze vytvořit neomezený počet uživatelů
- Váhy: V rámci jedné licence lze vytvořit a provozovat libovolný počet vah
- Komunikace váha - koncové zařízení: Váhy mohou s PC, notebookem nebo tabletem komunikovat prostřednictvím sériového připojení, USB, Bluetooth, Ethernetu nebo WLAN

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Předpokladem pro tuto sadu je základní program SET-01 Base

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



KERN přehled piktogramů

EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu

Centrální správa uživatelů pro funkce KERN EasyTouch. U uživatele lze uložit primární kmenová data, jako např. jméno, příjmení, obrázek. Každému uživateli je přiřazena uživatelská role, která disponuje individuálně konfigurovatelnými právy v aplikaci KERN EasyTouch. Díky této struktuře lze vytvářet standardní uživatele, uživatele typu Supervisor atd. Přihlášení do aplikace KERN EasyTouch probíhá pomocí uživatelského jména a hesla.

V tomto úložišti se ukládají všechna vytištěná a uložená data vážení a naměřená data. Ukládání probíhá buď na lokálním váhovém indikátoru, nebo centrálně – pro všechny připojené vážicí systémy – v adresáři serveru (Save-Data Server nebo Save-Data Cloud). Dynamická data lze kdykoli znovu vyvolat a vytisknout, popř. exportovat v tabulkové podobě.

Všechna uložená data jsou ukládána odolně proti manipulaci. Změny kmenových dat jsou rovněž zabezpečeny odolně proti manipulaci v dynamickém úložišti dat (Data Traceability)

Kvalifikace přístrojů: kvalifikační koncept v souladu s normami, který zahrnuje následující validační služby: kvalifikace instalace (IQ), kvalifikace funkce (OQ)

Centrální funkce ukládání dat pro dodatečné ukládání všech naměřených dat do centrálního, lokálního adresáře serveru. Zde se ukládají naměřená data všech vážicích systémů připojených přes KERN EasyTouch i ze všech nainstalovaných funkcí KERN EasyTouch. Zejména pro uživatele s více vážicími systémy z toho vyplývá výhoda mít všechna data vážení konsolidovaná v jediné databázi a jednotlivá naměřená data z různých vah moci vyhledávat v jediné tabulce. Ukládání dat Save-Server je rovněž odolné proti manipulaci a neměnné.