PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN SET-16

EasyTouch Batch and Statistics – Měření šarží se statistickou analýzou a funkcí hromadného tisku

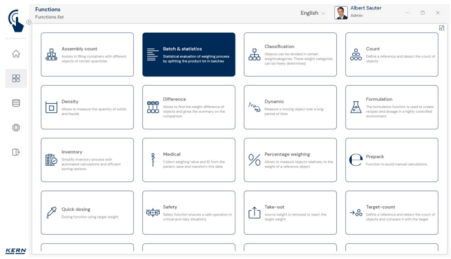
ČESKY

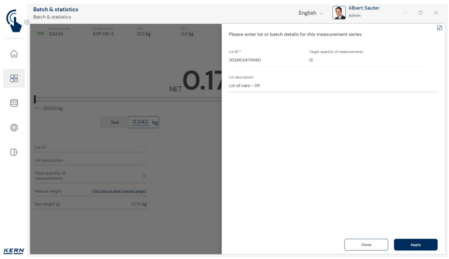


KONTAKT

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


Batch & statistics
Please enter lot or batch details for this measurement series
Close
Apply


Batch & statistics
NET 0.179 kg
Tare 0.042 kg
Zero

ČESKY

VLASTNOSTI

- Upozornění: Předpokladem pro tuto sadu je základní program SET-01 Base
- Batch and Statistics slouží k vážení skupiny prvků s odkazem na identifikaci skupiny, např. několika položek jedné výrobní šarže/ID šarže. Všechny prvky této skupiny lze vytisknout na jednom formuláři. Systém automaticky vypočítá základní statistické ukazatele
- Statistické ukazatele se vždy počítají z čistých hmotností všech prvků skupiny. Jsou to: celkový počet vážení v rámci této skupiny, průměrná čistá hmotnost všech prvků v této skupině, medián (střední hodnota) všech prvků v této skupině, směrodatná odchylka naměřených hodnot v této skupině, nejmenší naměřená hodnota v této skupině, největší naměřená hodnota v této skupině
- Všechna naměřená data se tisknou s hodnotami čisté, hrubé a taraové hmotnosti. Naměřené hodnoty lze zjišťovat na různých vahách. Na výtisku je proto uvedena i příslušná váha, na které byly dané hodnoty zjištěny
- Všechny naměřené hodnoty se ukládají jednotlivě s odkazem na centrální číslo šarže. Kromě toho lze všechny objekty jednotlivě označit číslem ID a individuálním názvem ID
- Všechny naměřené hodnoty se vytisknou přehledně a se všemi podrobnostmi v jednom centrálním protokolu
- Typické použití ke stanovení plnicích množství hotových výrobků
- Zajištění ID: "Zajištění ID" nabízí možnost opatřit každý zvážený a uložený výsledek klasifikace jedinečným číslem ID (Dynamic Object ID) a názvem ID (Dynamic Object Name), např. pomocí snímače čárových kódů. Ukládání lze provádět poloautomaticky nebo plně automaticky, a to vždy když se váha odlehčí a poté znovu zatíží. To znamená, že uživatel při hromadném ukládání nemusí mačkat žádná tlačítka a může pracovat efektivně
- Pauza: Rozsáhlé měřicí série lze kdykoli pozastavit, dočasně uložit a později obnovit
- Chybná měření lze snadno smazat
- Tolerance-Mode: Tímto lze jednotlivá vážení rozšířit o funkci tolerance. To znamená, že se u každého jednotlivého vážení kontroluje, zda se příslušná naměřená hodnota nachází uvnitř nebo vně definované tolerance
- Výsledek v režimu tolerance se zobrazením, zda se naměřené hodnoty nacházejí uvnitř nebo vně tolerance
- Funkce paměti alarmů: pokud se EasyTouch neplánovaně zavře během provádění měřicí řady Batch and Statistic, otevřená data se automaticky uloží. Měřicí řadu lze později znovu otevřít a pokračovat v ní

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

Informace o licenci

- Rozsah licence: Jednu licenci lze provozovat na jednom koncovém zařízení (PC, laptop, tablet s Androidem)

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.