PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN SET-31

EasyTouch Tolerance - Funkce tolerančního vážení

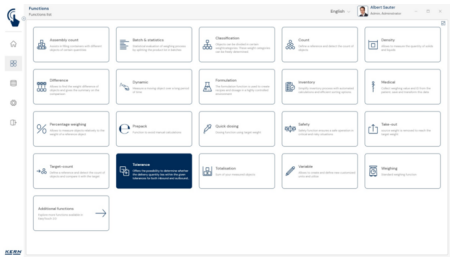
ČESKY

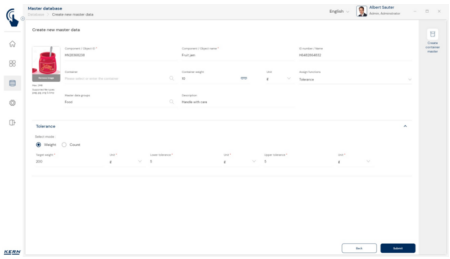


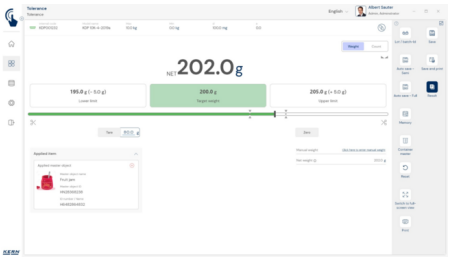
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







ČESKY

VLASTNOSTI

- Upozornění: Předpokladem pro tuto sadu je základní program SET-01 Base
- Funkce tolerančního vážení umožňuje rychlé, jednoduché i složité procesy Checkweighing. Uživatel zde zadá vždy dolní a horní mezní hodnotu hmotnosti. S EasyTouch lze vážit celou řadu objektů a systém uvede, zda se příslušná hodnota vážení nachází v definovaných mezích, nebo mimo ně. Tato funkce se používá mj. k třídění a porcování a k zajištění kvality
- Zadání mezních hodnot probíhá rychle a snadno přes dotykovou obrazovku nebo PC. K dispozici jsou dvě možnosti: Buď se nastaví dolní a horní hodnota jako absolutní mezní hodnota, nebo se definuje cílová hodnota s dolní a horní povolenou odchylkou. Povolené odchylky lze zadat podle potřeby jako absolutní hodnotu v „g“ nebo jako relativní hodnotu v „%“ z cílové hodnoty
- Centrální úložiště kmenových dat: Objekty kontrolního vážení lze uložit do paměti systému s cílovou hmotností a dolní a horní mezní hodnotou. Tyto mezní hodnoty tak není nutné pokaždé znovu zadávat, ale lze je pohodlně vyvolat z paměti. V úložišti kmenových dat lze uložit také případnou hodnotu tary obalu, krabice nebo kontejneru, ve kterém se objekt obvykle nachází a která se pak automaticky odečte od výsledku vážení

- 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
- Barevný sloupcový graf: rychle a jednoznačně ukazuje uživateli, zda je výsledek vážení pod, v rámci nebo nad tolerančním rozsahem. Značka výsledku „I“ navíc zobrazuje, kde přesně se hodnota vážení v rámci tolerančního rozsahu nachází
- Plný režim: V plném režimu se oblast zobrazení výsledku na celou šířku obrazovky vybarví barvou příslušného výsledku vážení s tolerancí
- ID dávky: Kromě „zabezpečení ID“ každého jednotlivého objektu lze pro celou zkušební dávku přidělit „ID dávky“. Toto číslo ID dávky se zabezpečuje při každém jednotlivém uložení. Tím je zaručeno, že později lze všechny uložené výsledky v dynamické datové paměti identifikovat pomocí tohoto ID dávky
- Funkce tolerance v kusech: Funkci kontrolního vážení (Checkweighing) lze provádět v g, kg, případně alternativně v kusech. K tomu lze zadat hmotnost jednoho kusu počítaného předmětu (referenční hmotnost), cílový počet kusů a horní i dolní mezní počet kusů
- Funkce tolerance v procentech: Funkci kontrolního vážení (Checkweighing) lze provozovat v procentech namísto v g, kg nebo v kusech. K tomu je třeba zadat cílovou hodnotu a horní i dolní mez v procentech

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
- SET-261 Audio Management: Touto volbou lze uložit individuální hlasové nebo zvukové soubory pro určité události v systému. Jakmile událost nastane, systém místo standardního zvukového souboru přehraje individuální zvukový soubor. Tak lze např. pro dílny pro nevidomé uložit hlasové výstupy, jako jsou „příliš lehké“, „OK“ nebo „příliš těžké“, KERN SET-261
- Rychlá klávesa pro často používané objekty:
  - Automatické zobrazení posledních osmi použitých objektů kmenových dat ve funkci tolerance v zápatí obrazovky vážení
  - Efektivita: umožňuje uživateli vybrat vhodný předmět jediným stisknutím tlačítka
  - Odpadá hledání vhodného objektu v úložišti kmenových dat, KERN SET- 311

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.