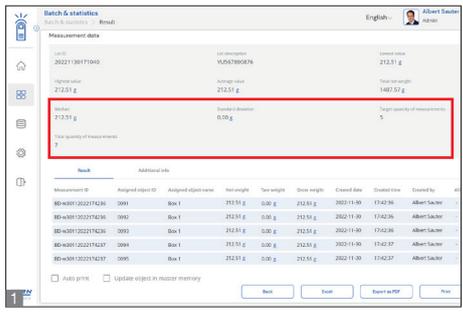
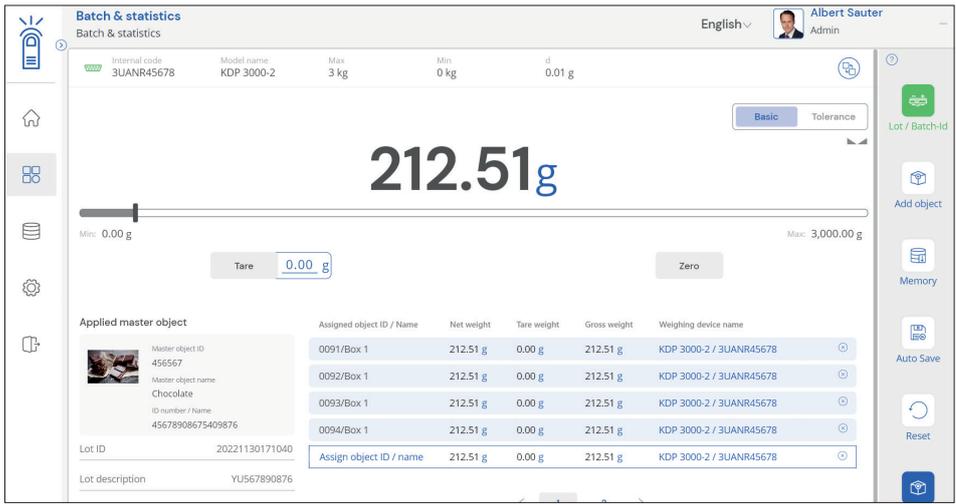
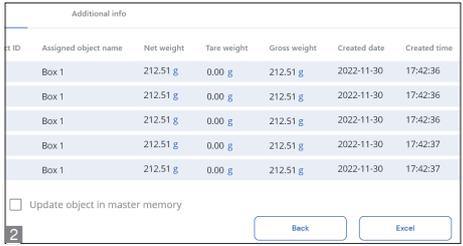


KERN SET-16 Batch and Statistics



Nettogewichte aller Gruppenelemente



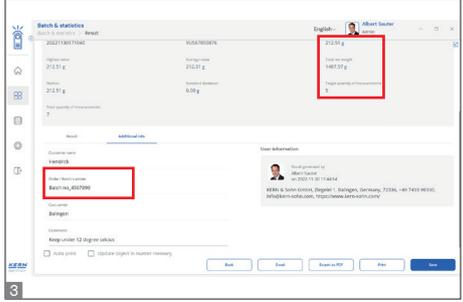
Nettogewichte mit Angabe der Wiegequelle

ET Batch and Statistics – Funktion Chargen-Messungen mit statistischer Analyse und Sammel-Druckfunktion

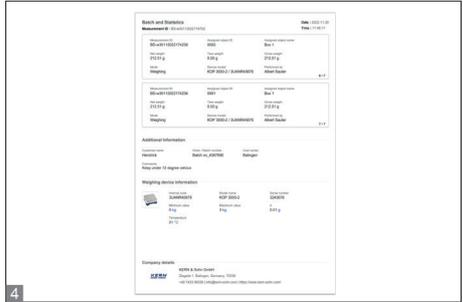
Merkmale

- Hinweis: die notwendige Basis ist **SET-01 ET OS** (Basispaket)
- Die Batch and Statistics Funktion dient der Wiegung einer Gruppe von Elementen mit Bezug zu einer Gruppen-Identifikationsbezeichnung, z. B. der Nummer einer Produktions-Charge/Batch-ID. Alle Elemente dieser Gruppe können in einem Formular ausgedruckt werden. Das System berechnet automatisch zentrale statistische Kennzahlen
- **1 Die statistischen Kennzahlen** werden stets aus den Nettogewichten aller Elemente einer Gruppe berechnet. Diese sind:
 - Gesamtanzahl der Wiegungen innerhalb dieser Gruppe
 - Durchschnittliches Nettogewicht aller Elemente in dieser Gruppe
 - Median (Zentralwert) aller Elemente in dieser Gruppe
 - Standardabweichung der Messwerte in dieser Gruppe
 - Kleinster Messwert in dieser Gruppe
 - Größter Messwert in dieser Gruppe
- **2** Alle Messdaten werden mit ihren Netto-, Brutto- und Tara-Gewichtswerten gedruckt. Die Messwerte können auf verschiedenen Waagen ermittelt werden. Im Ausdruck wird daher auch die relevante Waage mit angegeben, auf der die jeweiligen Messwerte ermittelt wurden
- **3** Alle Messwerte einzeln gespeichert mit Referenz zur zentralen Chargennummer. Darüber hinaus können alle Objekte einzeln mit einer ID-Nummer und individuellem ID-Name bezeichnet werden

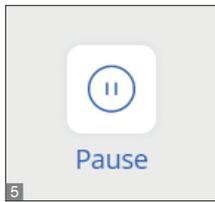
- **4** Alle Messwerte werden in einem zentralen Protokoll übersichtlich und mit allen Details ausgedruckt
- Typische Verwendung in der Pharma-Industrie zur Bestimmung von Füllmengen von Fertigprodukten
- **ID-Sicherung:** Die „ID-Sicherung“ bietet die Möglichkeit, jedes gewogene und gespeicherte Klassifikationsergebnis mit einer eindeutigen ID-Nummer (Dynamic Object ID) und einem ID-Namen (Dynamic Object Name) zu speichern – z. B. Mithilfe eines Barcode-Scanners. Die Speicherung kann halbautomatisch oder vollautomatisch angestoßen werden und zwar immer dann, nachdem die Waage entlastet war und wieder belastet wurde. Das bedeutet, dass der Nutzer bei Massenspeicherungen keine Knöpfe dafür drücken muss und effizient arbeiten kann
- **5 Pause:** Umfangreiche Messserien können jederzeit pausiert, zwischengespeichert und später wiederaufgenommen werden
- **6 Fehlmessungen** können leicht gelöscht werden
- **7 Tolerance-Mode:** Hiermit können die Einzelwiegungen um eine Toleranzfunktion erweitert werden. Dies bedeutet, dass für jede Einzelwiegung geprüft wird, ob sich der jeweilige Messwert innerhalb oder außerhalb der definierten Toleranz befindet
- **8 Ergebnis im Tolerance-Modus** mit der Ergebnisanzeige ob sich die jeweiligen Messwerte innerhalb oder außerhalb der Toleranz befinden



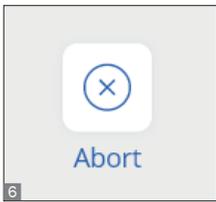
Messwerte und Chargennummern



Druckprotokoll

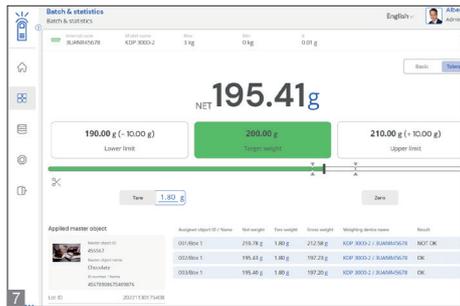


Pause



Einfaches Löschen

KERN SET-16 Batch and Statistics



Toleranzmodus

Net weight	Lower limit	Upper limit	Result
195.41 g	190.00 g	210.00 g	NOT OK
195.41 g	190.00 g	210.00 g	OK
195.41 g	190.00 g	210.00 g	OK

Ergebnisse Toleranzmodus

- **Alarm-Speicher Funktion:** Falls das Easy-Touch System ungeplant geschlossen wird, während eine Batch&Statistik Messreihe durchgeführt wird, werden die offenen Daten automatisch abgespeichert. Die Messreihe kann später wieder geöffnet und fortgesetzt werden.

Optionen

- **Zentrale Datenspeicher-Funktion Save-Server** zur zusätzlichen Speicherung aller Messdaten in einem zentralen, lokalen Serververzeichnis. Hier werden die Messdaten aller, über KERN EasyTouch angeschlossenen, Wiegesysteme sowie aus allen installierten KERN EasyTouch Funktionen gespeichert. Speziell für Benutzer mit mehreren Wiegesystemen besteht hierdurch der Vorteil, alle Wiegedaten in nur einer Datenbank konsolidiert zu haben und einzelne Messdaten von verschiedenen Waagen in nur einer Tabelle suchen zu müssen. Die Save-Server Datenspeicherung ist ebenfalls manipulationssicher und unveränderlich, KERN SET-10
- **Save-Cloud:** Hat dieselbe zentrale Datenspeicher-Funktion für alle an KERN EasyTouch angeschlossenen Wiegesysteme wie Save-Server. Der Unterschied besteht darin, dass in Save-Data Cloud der Speicherort ein KERN-Server ist, der über das Internet erreicht wird, anstatt ein Server im lokalen Netzwerk. Das Einrichten der Save-Data Cloud Funktionalitäten erfolgt vollautomatisch und benötigt keinen Netzwerk-Administrator auf Benutzerseite, KERN SET-101

Technische Daten

- **Lizenzumfang:** Eine Lizenz kann auf bis zu vier Endgeräten (PC, Laptop, Tablet) gleichzeitig und unabhängig betrieben werden
- **Benutzer:** In einer Lizenz können unbeschränkt viele Benutzer angelegt werden
- **Waagen:** Es können unbeschränkt viele Waagen in einer Lizenz angelegt und betrieben werden
- **Kommunikation Waagen/Endgerät:** Waagen können per seriellen Anschluss, USB, Bluetooth, Ethernet oder per WLAN mit dem PC, Laptop oder Tablet kommunizieren

