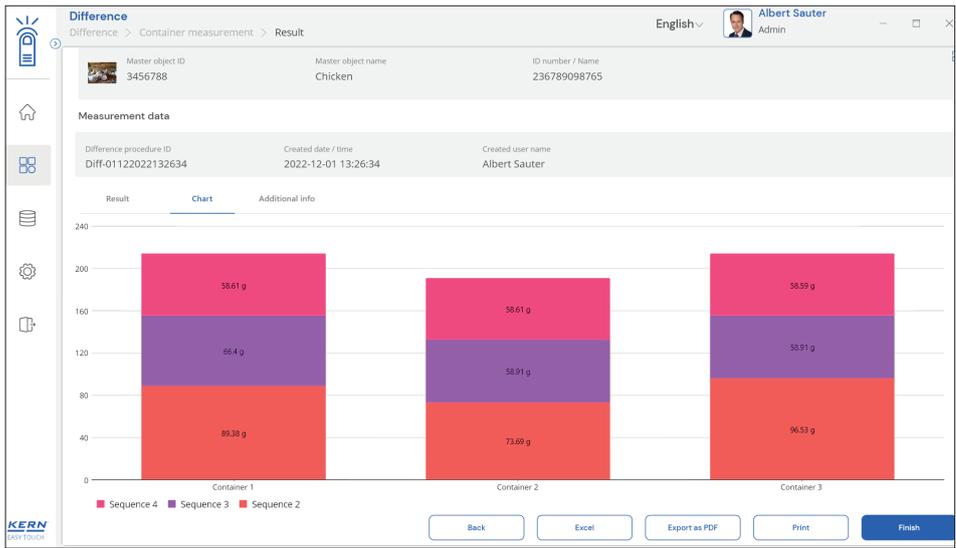


KERN SET-22 EasyTouch Difference

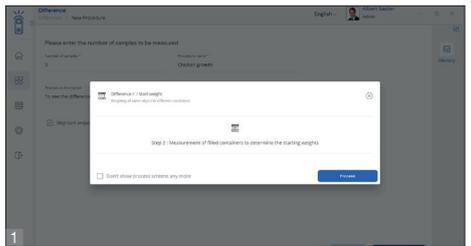


ET Difference – Differenzwiegen z. B. Wachstum von Zellkulturen

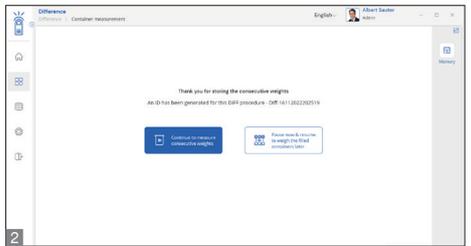
Merkmale

- Hinweis: die notwendige Basis ist **SET-01 ET OS** (Basispaket). **SET-22 ist Teil von SET-02 Premium Labor Paket** mit „Rezepturfunktion“ zum Vorteilspreis
- **4** Die Differenzfunktion unterstützt die Beobachtung und Auswertung von **Wachstums- oder Veränderungsprozessen**, wie sie z. B. in **biologischen** Versuchsreihen mit **Zellkulturen** auftreten (Monitoring). In dieser Funktion können beliebig viele Probenträger, z. B. Petrischalen (mit Nährböden), definiert, benannt und das dazugehörige Ausgangsgewicht erfasst werden **4**. In diese Probenträger werden die zu beobachtenden Proben eingegeben und mit ihren Ausgangsgewichten in der Funktion erfasst. Mithilfe der Differenzfunktion können diese Probenträger in zeitlichen Abständen immer wieder erneut gewogen werden. Die Differenzfunktion berechnet automatisch die **Gewichtsdifferenz**, also den Unterschied gegenüber dem Ausgangsgewicht (z. B. das Wachstum oder andere biologische, chemische Veränderungen). Diese Differenzen werden gespeichert und ausgewertet. Statistische Auswertung der jeweiligen Differenzen graphisch und als Daten zum Downloaden
- **1 Grafische Schritt-für-Schritt Anleitung:** Die bebilderte Anleitung führt den Benutzer sicher durch den Workflow des Differenzwiegens
- **2 Wiederholungen der Wiegesequenzen:** Es sind beliebig viele Wiederholungen der Wiegesequenzen möglich, d. h. Probenträger mit Zellkulturen können beliebig oft gewogen und damit beliebig lange beobachtet werden

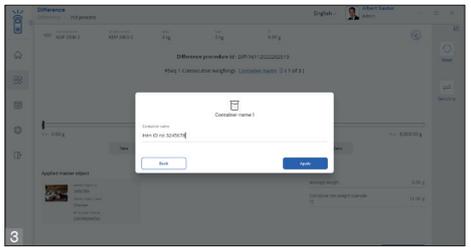
- **3** Der Aufruf des jeweiligen Probenträgers geschieht entweder automatisch, gemäß der festgelegten Reihenfolge, oder manuell per ID-Nummer des Probenträgers, die z. B. per **Barcode** gescannt werden kann. Damit wird das **Risiko von Verwechslungen und Fehlwiegungen** minimiert
- **5 Zentraler Stammdatenspeicher:** Diese Wiegesequenzen können im Speicher des Systems mit Anzahl der Container (z. B. Petrischalen), Container-IDS, ID-Nummer der Serie, Name der Serie, Chargenbezeichnung etc. hinterlegt werden. Damit brauchen diese Daten bei Wiederholungen dieser Serie nicht stets erneut eingegeben werden, sondern können bequem aus dem Speicher aufgerufen werden. Im Stammdatenspeicher können auch die Tara-Werte der Petrischalen hinterlegt werden. Diese werden dann automatisch vom jeweiligen Wiegeergebnis abgezogen
- **6 Effizientes Wiegen und Speichern der einzelnen Ergebnisse**
Die Probenträger können mit einer ID-Nummer hinterlegt werden. Diese kann per Barcode angescannt werden. Damit ist der richtige Probenträger identifiziert. Nur noch wiegen, speichern und fertig



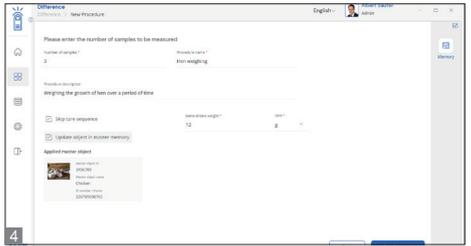
Neuer Vorgang Differenzwiegen



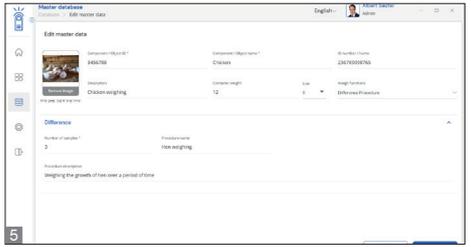
Wiederholungen der Wiegesequenzen



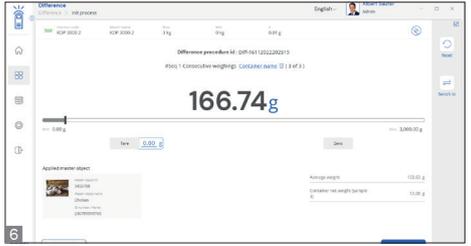
Aufruf des Probenträgers



Kennzeichnung von Probenträgern



Zentraler Stammdatenspeicher



Messbildschirm

KERN SET-22 EasyTouch Difference



Optionen

- Zentrale Datenspeicherfunktion **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-Data Server. Der Unterschied besteht darin, dass in Save-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

STANDARD



OPTION

