PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN SET-22

EasyTouch Difference – Verschilfunctie met verschilwegingen Bijvoorbeeld de groei van celculturen

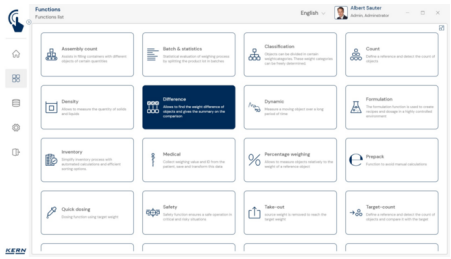
NEDERLANDS

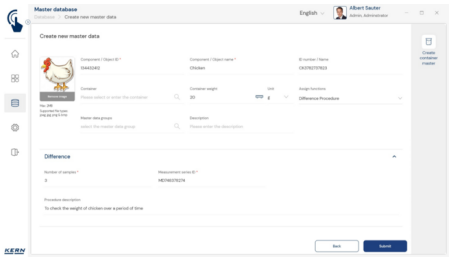


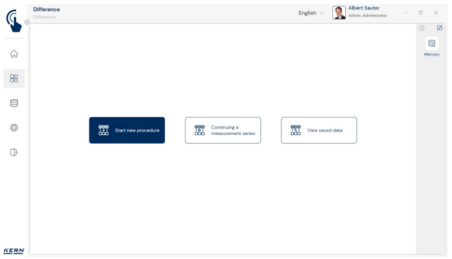
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+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
Create new master data
Difference
Back
Submit


Difference
Start new procedure
Continuing a measurement series
View saved data

NEDERLANDS

KENMERKEN

- Opmerking: als basis voor deze set is SET-01 Base nodig
- De verschilfunctie ondersteunt de observatie en analyse van groei- of veranderingsprocessen die kunnen optreden in bijvoorbeeld biologische proefseries met celculturen (monitoring). In deze functie kan een willekeurig aantal monsterdragers, bijvoorbeeld petrischalen met kweekmedia, worden gedefinieerd, benoemd en het bijbehorende begingewicht worden opgenomen. De te observeren monsters worden in deze proefhouder geplaatst en met hun uitgangsgewichten in de functie vastgelegd. Met behulp van de verschilfunctie worden deze monsterhouders in regelmatige afstanden steeds weer opnieuw gewogen. De verschilfunctie berekent automatisch het gewichtsverschil, dus het verschil ten opzichte van het uitgangsgewicht (bijv. de groei of andere biologische of chemische veranderingen). Deze verschillen worden opgeslagen en geanalyseerd. De statistische analyse van de betreffende verschillen kan grafisch en als data gedownload worden
- Grafische stap-voor-stap-handleiding: de geïllustreerde handleiding neemt de gebruiker aan de hand en leidt hem stap voor stap door de workflow van het verschilwegen
- Herhalingen van de weegsequenties: Monsterhouders met celculturen kunnen zo vaak als nodig worden gewogen en dus zo lang als nodig worden geobserveerd
- Het oproepen van de betreffende monsterhouder kan automatisch, volgens een vastgelegde volgorde of handmatig per ID-nummer van de monsterhouder (bijv. door het scannen van een barcode) gebeuren. Daarmee wordt het risico op verwisseling en verkeerde wegingen tot een minimum gereduceerd
- Centraal geheugen met stamgegevens: Deze weegvolgorde kunnen in het geheugen van het systeem met het aantal houders (bijv. petrischaaltjes), houder-ID's, ID-nummer van de serie, naam van de serie, chargeaanduiding enz. worden opgeslagen. Daardoor hoeven deze gegevens bij herhalingen van de serie niet steeds opnieuw ingevoerd te worden, maar kunnen ze gewoon uit het geheugen worden opgeroepen. In het geheugen met stamgegevens kunnen ook de tarrawaarden van de petrischaaltjes worden opgeslagen. Deze waarden worden vervolgens automatisch van het betreffende weegresultaat afgetrokken
- Efficiënt wegen en opslaan van de afzonderlijke resultaten: De monsterhouders kunnen worden voorzien van een ID-nummer, die via een barcode kan worden ingescand om de juiste monsterhouder te identificeren

Basic- en Advanced-modus: eenvoudig en snel dagelijks professioneel gebruik

- EasyTouch biedt in talrijke professionele toepassingen ondersteuning voor de weegprocessen. De focus van de gebruiker ligt doorgaans op een andere hoofdactiviteit – het weegproces is slechts een daarin geïntegreerde stap. Daarom moet deze zo eenvoudig en overzichtelijk mogelijk zijn en foutloos te gebruiken
- De zogenaamde Basic-modus brengt de gebruikersinterface terug tot de essentie en zorgt voor een ongecompliceerde, gebruiksvriendelijke bediening. Procedure in de Basic-modus: In de Basic-modus hoeft de gebruiker alleen het gewenste artikel te selecteren, bv. door een barcode te scannen. Vervolgens voert het systeem automatisch de toegewezen functie uit, zoals bv. wegen, stuks tellen, tolerantiecontroles of andere specifieke processen. Ten slotte worden de gegevens opgeslagen – klaar. Deze geautomatiseerde procedure minimaliseert fouten en zorgt voor een aanmerkelijke optimalisatie van de workflow
- In de Advanced-modus zijn alle functies volledig beschikbaar. Deze is ideaal voor ervaren gebruikers, die regelmatig complexere taken moeten uitvoeren

Opties

- Centrale interne geheugenfunctie Save Server (SET-10) voor de extra opslag van alle meetgegevens in een centrale lokale serverdirectory. Hier worden de meetgegevens van alle aangesloten EasyTouch weegsystemen en uit alle geïnstalleerde EasyTouch apps opgeslagen. Vooral voor gebruikers met meerdere weegsystemen geldt dat hierdoor alle weeggegevens in één en dezelfde databank verzameld zijn en dat er in maar één tabel naar afzonderlijke meetgegevens van verschillende weegschalen gezocht hoeft te worden. De Save Server gegevensopslag is eveneens beschermd tegen manipulaties en kan niet gewijzigd worden

Licentie-informatie

- Omvang van de licentie: één licentie kan opeen device (pc, laptop, Android-tablet) worden gebruikt
- Gebruiker: onder één licentie kan een onbeperkt aantal gebruikers worden aangelegd

- Weegschalen: er kan een onbeperkt aantal weegschalen onder één licentie worden aangelegd en gebruikt
- Communicatie weegschaal-device: de weegscha(a)l(en) kan of kunnen per seriële aansluiting, USB, bluetooth, ethernet of WiFi met de pc, laptop of tablet communiceren

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- als basis voor deze set is SET-01 Base nodig

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



KERN Overzicht pictogrammen

	EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet
	Centraal gebruikersbeheer voor KERN EasyTouch-functies. Er kunnen primaire stamgegevens van een gebruiker, zoals voornaam, achternaam en afbeelding opgeslagen worden. Elke gebruiker krijgt een gebruikersrol toegewezen, waarmee hij over individueel configureerbare rechten in de KERN EasyTouch-app beschikt. Door deze structuur kunnen standaardgebruikers, supervisor gebruikers enz. worden aangelegd. Om in de KERN EasyTouch app-in te loggen, is een gebruikersnaam en wachtwoord nodig.
	In dit geheugen worden alle geprinte en opgeslagen weeg- en meetgegevens opgeslagen. Dit gebeurt op de lokale afleeseenheid of centraal, voor alle aangesloten weegsystemen, op een serverdirectory (Save Data Server of Save Data Cloud). Dynamische gegevens kunnen op elk moment weer worden opgeroepen of geprint of in tabelvorm worden geëxporteerd.
	Alle gegevens worden beveiligd tegen manipulaties opgeslagen. Gewijzigde stamgegevens worden tevens opgeslagen in het dynamische interne geheugen en beveiligd tegen manipulaties (Data Traceability).
	Apparaatkwalificatie: normconform kwalificatieconcept dat de volgende validatiediensten omvat: installatiekwalificatie (IQ), functiekwalificatie (OQ)
	Centrale, interne opslagfunctie voor de extra opslag van alle meetgegevens op een centrale, lokale serverdirectory. Hier worden de meetgegevens opgeslagen van alle, via KERN EasyTouch aangesloten weegsystemen en vanuit alle geïnstalleerde KERN EasyTouch-apps. Speciaal voor gebruikers met meerdere weegsystemen bestaat daardoor het voordeel dat alle weeggegevens in maar één databank geconsolideerd zijn en afzonderlijke meetgegevens van verschillende weegschalen in maar één tabel hoeven te worden opgezocht. De Save Server gegevensopslag is eveneens beschermd tegen manipulaties en kan niet gewijzigd worden.