PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN SET-22

EasyTouch Difference – Differensvejning f.eks. vækst af cellekulturer

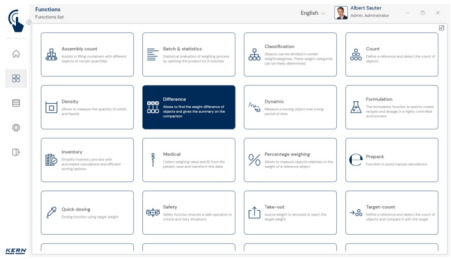
DANSK

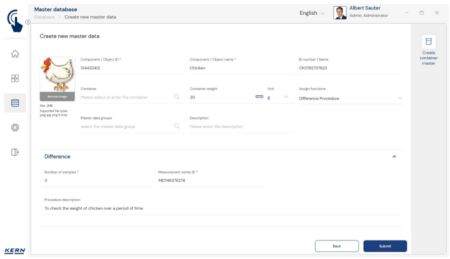


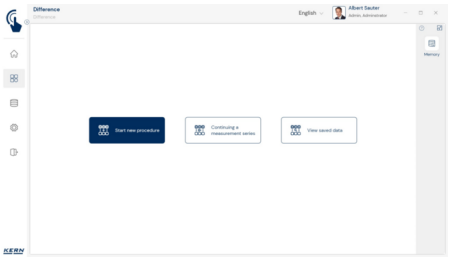
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- Bemærk: Forudsætning for dette sæt er basisprogrammet SET-01 Base
- Differensfunktionen understøtter overvågning og vurdering af vækst- eller forandringsprocesser, som de f.eks. optræder i biologiske forsøgsrækker med cellekulturer (monitorering). Dermed kan et vilkårligt antal prøvebærere, f.eks. petriskåle med næringsmedier, defineres, navngives, og den tilhørende udgangsvægt registreres. I disse prøvebærere indtastes de prøver, der skal observeres, og de registreres med deres udgangsvægte. Ved hjælp af differensfunktionen kan disse prøvebærere vejes gentagne gange med tidsintervaller.
  Differensfunktionen beregner automatisk vægtdifferencen, dvs. forskellen i forhold til udgangsvægten (f. eks. væksten eller andre biologiske, kemiske ændringer). Disse differencer gemmes og vurderes. Statistiske analyser af de respektive differencer kan downloades grafisk og som data
- Grafisk trin-for-trin-vejledning: Den illustrerede vejledning fører brugeren sikkert gennem arbejdsgangen ved differensvejning
- Gentagelser af vejesekvenserne: Prøvebærere med cellekulturer kan vejes vilkårligt mange gange og dermed observeres vilkårligt længe
- Det pågældende prøveholder kaldes frem enten automatisk i den fastlagte rækkefølge eller manuelt via prøveholderens ID-nummer, som f.eks. kan scannes med stregkode. Dermed minimeres risikoen for forveksling og fejlvejninger
- Central stamdatalagring: Disse vejesekvenser kan gemmes i systemets hukommelse med antal containere (f.eks. petriskåle), container-ID'er, serie-ID-nummer, serienavn, batchbetegnelse osv. Dermed skal disse data ikke altid indtastes igen ved gentagelser af denne serie, men kan nemt hentes fra hukommelsen. I stamdatalagringen kan også petriskålenes taraværdier gemmes. Disse trækkes så automatisk fra det pågældende vejeresultat
- Effektiv vejning og lagring af de enkelte resultater: Prøvebærerne kan tildeles et ID-nummer, som kan scannes via stregkode for at identificere den rigtige prøvebærer

Basic- og Advanced-tilstand: enkel og hurtig brug i det daglige arbejde

- EasyTouch understøtter vejeprocesser i mange professionelle anvendelser. Brugerens fokus ligger som regel på en anden hovedopgave – vejeprocessen er blot et integreret delskridt. Derfor bør den være så enkel, overskuelig og udlagt til så fejlfri brug som muligt
- Den såkaldte Basic-tilstand reducerer betjeningsfladen til det væsentlige og sørger for en slank, brugervenlig håndtering. Fremgangsmåde i Basic-tilstand: I Basic-tilstand vælger brugeren blot den ønskede vare, f.eks. ved stregkodescanning. Derefter udfører systemet automatisk den tildelte funktion, som f.eks. vejning, stykoptælling, tolerancekontrol eller andre specifikke processer. Derefter gemmes dataene – færdig. Denne automatiserede fremgangsmåde minimerer fejlkilder og optimerer arbejdsgangen mærkbart
- I Advanced-tilstand står alle funktioner til rådighed i fuldt omfang. Den egner sig ideelt til erfarne brugere, der regelmæssigt arbejder med mere komplekse krav

Optioner

- Central datalagringsfunktion Save Server (SET-10) til ekstra lagring af alle måledata i en central, lokal servermappe. Her gemmes måledataene fra alle vejesystemer tilsluttet via EasyTouch samt fra alle installerede EasyTouch-funktioner. Især for brugere med flere vejesystemer er der hermed den fordel at have alle vejedata konsolideret i kun én database og at kunne søge i enkelte måledata fra forskellige vægte i kun én tabel. Save Server-datalagringen er ligeledes manipulationssikret og uforanderlig

Licensoplysninger

- Licensomfang: Én licens kan bruges på én slutenhed (pc, bærbar, Android-tablet)
- Brugere: I én licens kan der oprettes et ubegrænset antal brugere
- Vægte: Et vilkårligt antal vægte kan oprettes og drives i én licens

DANSK

- Kommunikation mellem vægt og slutenhed: Vægten/vægtene kan kommunikere med pc, laptop eller tablet via seriel port, USB, Bluetooth, Ethernet eller WLAN

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Forudsætning for dette sæt er basisprogrammet SET-01 Base

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



KERN piktogramoversigt



EasyTouch: Egnet til forbindelse, dataoverførsel og styring via pc eller tablet



Central brugeradministration til KERN EasyTouch-funktioner. For en bruger kan primære stamdata, som f.eks. fornavn, efternavn, billede lægges ind. Hver bruger tildeles en brugerrolle, som har individuelt konfigurerbare rettigheder i KERN EasyTouch-appen. Med denne struktur kan standardbrugere, supervisor-brugere osv. oprettes. Login i KERN EasyTouch-appen sker med et brugernavn og en adgangskode.



I denne hukommelse gemmes alle udskrevne og gemte vejedata og måledata. Lagringen sker enten på den lokale vejeindikator eller centralt – for alle tilsluttede vejesystemer – i en servermappe (Save-Data Server eller Save-Data Cloud). Dynamiske data kan til enhver tid kaldes frem igen og udskrives eller eksporteres i tabelform.



Alle lagrede data gemmes manipulationssikret. Ændringer af stamdata sikres ligeledes manipulationssikret i den dynamiske datalagring (Data Traceability)



Enhedskvalificering: normoverensstemmende kvalificeringskoncept, der omfatter følgende valideringsydelser: installationskvalificering (IQ), funktionskvalificering (OQ)



Central datalagringsfunktion til ekstra lagring af alle måledata i en central, lokal servermappe. Her gemmes måledataene fra alle vejesystemer tilsluttet via KERN EasyTouch samt fra alle installerede KERN EasyTouch-funktioner. Især for brugere med flere vejesystemer er der hermed den fordel at have alle vejedata konsolideret i kun én database og at kunne søge i enkelte måledata fra forskellige vægte i kun én tabel. Save-Server-datalagringen er ligeledes manipulationssikret og uforanderlig.