PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN SET-01

EasyTouch Base – Basisprogram

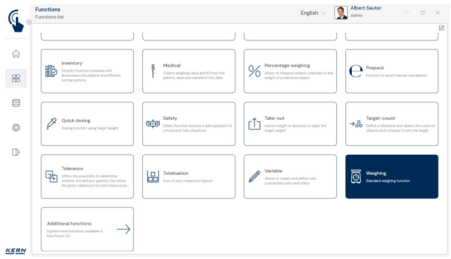
DANSK



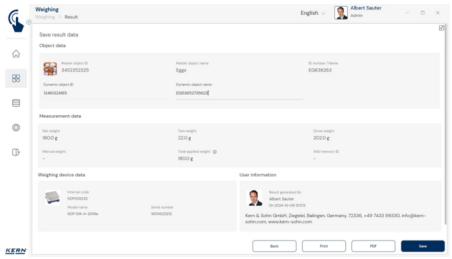
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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


Functions
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Quick-dosing
Safety
Take-out
Target-count
Tolerance
Totalisation
Variable
Weighing
Additional functions


Weighing
NET 180.0 g
Tare
Zero


Weighing
Result
Save result data
Object data
Measurement data
Weighing device data
User information

DANSK

EGENSKABER

- EasyTouch kan bruges på enheder med Windows®- eller Android™-operativsystemer. Dermed kan softwaren lige så vel bruges på pc'er, bærbare eller tablets
- KERN EasyTouch SET-01 Base er platformen til drift af alle EasyTouch-funktioner
- Vægtvisning: Den store centrale vægtvisning gør det nemt at aflæse eller omregne vægtværdien i g, kg, pund, ounces eller karat
- Doseringsassistent: gør det muligt at indtaste en målvægt og en tilladt tolerance. Under afvejningen giver systemet brugeren optisk og akustisk tilbagemelding om, hvornår målvægten er nået. Den optiske tilbagemelding understøttes af et intelligent søjlediagram med autofokus på målområdet. Den akustiske tilbagemelding sker med et bip
- Procentvejning: Gør det muligt at vise vægtværdier i procent i forhold til en defineret referenceværdi. Referenceværdien kan indtastes manuelt eller defineres som den aktuelle vejeværdi = 100 %. Automatisk farveskift i søjlediagrammet (gul, grøn, rød)
- Summering (Rez A): Muliggør enkel summering af forskellige komponenter til en recept eller summering af et objekt, der er fordelt på forskellige lastbærere, f.eks. paller. Hvert objekt vejes for sig, appen lægger alle enkeltværdier sammen til en samlet vægt og viser enkeltvægtene. Hvert objekt kan markeres individuelt i resultatprotokollen, f.eks. med en batchbetegnelse eller med objektnavn/-ID fra stamdatalageret. Særlig egenskab: Vejningerne kan samles fra forskellige vægte
- Brugeradministration: Driften af appen forudsætter en registreret bruger og muliggør lagring af måledata med personreference (normoverensstemmelse 21 CFR Part 11). Hierarkisk opbyggede brugerroller tillader bindende indstilling og bindende workflows i operativsystemet
- Brug/administration af flere enheder: Det er muligt under en arbejdsproces at skifte mellem forskellige vægte dvs. f.eks. mellem vægte med høj kapacitet til grove målinger og præcisionsvægte til fine målinger (vejesystem/tællesystem). Måleresultaterne fra alle vægte gemmes i en ensartet resultatprotokol, inklusive deres oprindelse (normoverensstemmelse 21 CFR Part 11 bl.a.)
- Sprogadministration: Systemsprogene er DE, EN, FR, ES, IT til forståelig visning af arbejdstrin. Yderligere sprog kan tilføjes
- Central datalagring: Alle data gemmes i en lokal database på pc'en/tabletten. I databasen oprettes og administreres ud over måledata også alle stamdata. Det betyder, at de samme stamdata (f.eks. produkter, komponenter, brugere osv.) kan bruges til forskellige funktioner. Disse stamdata kan f.eks. via USB-stik kopieres manuelt fra enhed til enhed eller automatisk via et netværk synkroniseres (SET-10 SaveServer), f.eks. komponenter eller komplette recepturer. Ændringer af stamdata kan spærres for bestemte brugergrupper. Dataene forbliver uændrede ved opdateringer inden for hovedversionen (f.eks. version 2.x)
- PC-udskriftsfunktion og stregkodescanning: Ved at betjene EasyTouch i et Windows®- eller Android™-miljø kan hele PC-/tablet-tilbehørsinfrastrukturen udnyttes. Især standard-Windows-printere, etiketprintere, stregkodelæsere til aflæsning af stregkodeetiketter og meget mere
- Manuel TARA-funktion: I enhver funktion kan brugeren nulstille (tarere) vægten manuelt eller gemme et fast taravfradrag
- Verificeret drift: Vejedata fra lovreguleret anvendelse kan gemmes og arkiveres normkonformt i EasyTouch ved at bruge godkendte vægte med gyldig verifikation og målehukommelse. Denne normkonforme datalagring gælder også for SaveServer
- Justeringsfunktionen kan udføres fra softwaren (ved visse KERN-modeller). Denne funktion aktiveres senere
- Vejeenheder frit valgfrie: g, kg, pund, unser, karat

DANSK

- Software à la carte: EasyTouch kan sammensættes efter individuelt behov. Altid påkrævet til drift af EasyTouch er basisprogrammet SET-01 Base. På dette grundlag kan alle KERN EasyTouch-funktioner bruges, så længe de ikke har yderligere funktioner som basis. Det betyder, at EasyTouch kan konfigureres omkostnings- og indsatseffektivt så slankt, som det svarer til de individuelle behov
- Enheder: EasyTouch kan kommunikere med udvalgte KERN-vægte. Der tilføjes løbende flere KERN-enheder til EasyTouch. Se den aktuelle enhedsliste på www.kern-sohn.com
- Manuel indtastning: Funktionen "Manual Weight" gør det muligt at indtaste en vægtværdi manuelt. Denne værdi gemmes med betegnelsen "Manual Weight" og lægges til den vejede nettovægt. Sådan kan f.eks. en komplet pakkeenhed tilføjes til en opskrift uden at blive vejet

Funktioner

- Standardbruger, med
  - automatisk valg af den pågældende bruger, når EasyTouch tændes
  - valg af, om en adgangskode er påkrævet for denne bruger eller ej
- EasyTouch-standardfunktion: Når EasyTouch åbnes, åbnes automatisk en standardfunktion, som brugeren selv har fastlagt
- Standardenhedsfunktion
  - pr. bruger kan en bestemt vægt defineres som standardenhed
  - når EasyTouch åbnes, aktiveres den pågældende standardenhed automatisk
  - Effektiv brug af EasyTouch: Forskellige brugere behøver ikke at vælge deres personlige vægte manuelt
- Stamdata, suppleret med feltet til ERP-varenummer:
  - til import og visning af varenumre eller betegnelser, der f.eks. svarer til varenumrene i ERP-systemet hos brugeren
  - dette felt gør det muligt at overføre vejnings- og tælleresultater til brugerens ERP-system
  - i EasyTouch er det muligt at søge efter varer via dette nye felt, f.eks. med stregkode
- FDA-overensstemmelse (21 CFR Part 11),
  - med kryptering af adgangskoder, så FDA's grundlæggende krav til adgangskodeadministration er opfyldt
  .
  - Audit trail-funktion: versionerings- og valideringssystem
  - manipulationssikret datalagring
- I standardudskriftsfunktionen kan der ud over måle- og produktdata, registreringstidspunkt og enhedsdetaljer også bruger- og firmadata sammenstilles overskueligt og vælges til udskrift. Desuden kan en sidehoved og sidefod tilføjes
  - Udskriftsfunktionen bruges til individuel udformning af udskrifterne. Udskriftsformularer kan oprettes individuelt og gemmes. Oprettelsen af en ny udskriftsformular sker brugervenligt ved at trække og slippe variabelfelterne ind i den nye formular, desuden kan en sidefod og et sidehoved med firmadata, logo osv. i formularen lægges ind
  - Pc-udskriftsfunktion: Ved at køre EasyTouch i et Windows®- eller Android™-miljø kan hele pc-/tablet-tilbehørsinfrastrukturen bruges. Især standard-Windows®-/Android™-printere og pc-/Android™-etiketprintere kan udskrive omfattende udskriftsprotokoller eller kompakte klæbeetiketter
  - Sidehoved, sidefod, firmaadresse: Pr. udskriftstype kan der defineres et individuelt sidehoved og sidefod. Desuden kan din virksomheds stamdata med navn, adresse osv. gemmes og ligeledes i udskriften vælges som sidefod
  - Brugerbaseret udskriftsfunktion: Det gør det muligt at tildele forskellige brugergrupper forskellige udskriftsprotokoller – og det for samme applikation. Som eksempel kan stykoptællingsfunktionen for brugerrolle A have en omfattende udskrift og for brugerrolle B en meget kompakt udskrift
  - Funktionsbaserede udskriftsformater: Hvert udskriftsformat er tildelt en bestemt funktion. Dermed kan også her en funktion (f.eks. stykoptælling) tildeles en meget kort udskriftsprotokol og en anden funktion (f.eks. recept) en meget omfattende udskriftsprotokol

- Stamdatahistorik: Ændringer af stamdata i EasyTouch logføres i henhold til FDA-normen 21 Part 11 og gemmes uforanderligt. Hver ændring af objekter registreres og gemmes automatisk. Ved hver ændring af et stamdataobjekt oprettes en ny version af objektet. Følgende oplysninger registreres: navnet på den person, der foretager ændringen, dato og klokkeslæt for ændringen samt de ændrede datafelter. De ændrede datafelter fremhæves med farve og vises både med den gamle og den nye værdi

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
- I de følgende EasyTouch-programmer er sondringen mellem Basic- og Advanced-tilstand som standard integreret:
  - SET-01 Base (Quick Dosing og Percentage Weighing)
  - SET-04 Density
  - SET-05 Dynamic
  - SET-06 Classification
  - SET-07 Variable
  - SET-08 Take-Out
  - SET-16 Batch and Statistics
  - SET-17 PrePack
  - SET-22 Difference
  - SET-31 Tolerance
  - SET-32 Count
  - SET-33 Target Count

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

KERN Service inkluderet

- EasyTouch-opgraderingsservicen gør det muligt straks at bruge alle nye og yderligere funktioner til de anvendte EasyTouch-funktioner. Med opgraderingsservicen frigives nye funktioner umiddelbart efter udgivelsen, uden den sædvanlige tidsforskydning på 24 måneder. EasyTouch-opgraderingsservicen kan bookes i KERN-webshoppen med varerne »UPS-XX« pr. år, f.eks. »UPS-25« for året 2025

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

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.