PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN SET-17

EasyTouch PrePack – Kontrol af færdigpakkede varer

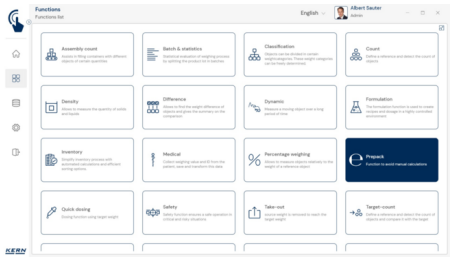
DANSK

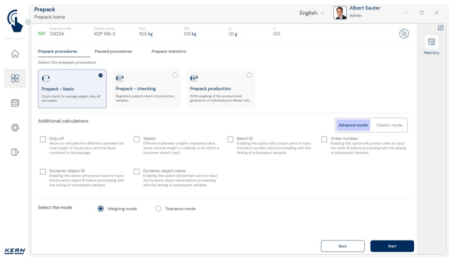


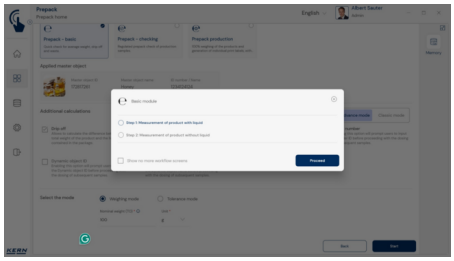
KONTAKT

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
- EasyTouch PrePack understøtter alle vejeprocesser i forbindelse med fremstilling af færdigpakkede varer med tre funktioner: Basic, Checking og Production
- PrePack Basic: Denne funktion bruges til hurtig bestemmelse af gennemsnitlige påfyldningsmængder. Den bruges bl.a. til indstilling af påfyldningsmaskiner, så mængderne doseres korrekt. Hvert vejet objekt kan registreres individuelt, og overfyldninger (Waste) kan også registreres. Ved afdrypningsprocesser registreres afdryppet vægt af fødevarer i en emballage med lage. Det gælder også for dybfrosne fødevarer
- PrePack Checking: Denne funktion udfører beregninger i henhold til forordningen om færdigpakninger (FPVO). Der udtages en stikprøve, ud fra hvilken de faktiske påfyldningsmængder bestemmes og vurderes i overensstemmelse med normen. Den software beregner ud fra stikprøveelementerne relevante gennemsnitsværdier og vurderer dem på grundlag af normative kriterier (TU, Tabs). Måleseriens resultat viser, om de faktiske påfyldningsmængder svarer til den respektive nominelle påfyldningsmængde eller ej. PrePack Checking giver mulighed for at vælge mellem en fast taraværdi (Static tare), forudgående bestemmelse af taraværdien (»Tare before«, især til målinger i produktionen) og bestemmelse af taraværdien til sidst (»Tare after«, især til den efterfølgende fødevarekontrol)
- PrePack Production: Denne funktion understøtter alle færdigpakningsprocesser, hvor produkterne i stedet for en fast nominel påfyldningsmængde skal mærkes med individuelle vægte og priser. PrePack Production gør det muligt at oprette og udskrive avanceret designede etiketter yderst effektivt, inklusive billeder, stregkoder og individuelle vægt- og prisdata
- Pause: Hver måleserie kan sættes på pause, og data kan mellemlagres. Måleserier på pause kan til enhver tid genoptages
- Stikprøve: stikprøvestørrelsen kan fastlægges enten på forhånd eller i løbet af måleserien
- ID-sikring: »ID-sikring« giver mulighed for at forsyne hvert vejet og gemt klassifikationsresultat med et entydigt ID-nummer (Dynamic Object ID) og et ID-navn (Dynamic Object Name), f.eks. ved hjælp af en stregkodescanner. Lagringen kan ske halvautomatisk eller fuldautomatisk, og det hver gang vægten aflastes og derefter belastes igen. Det betyder, at brugeren ved masselagring ikke skal trykke på taster og kan arbejde effektivt
- Salgspris og moms: Prisfastsættelsen kan i PrePack Production enten ske via en grundpris pr. gram eller kilogram eller via en fast pris for definerede vægtområder. Momssatsen i procent kan ligeledes vedligeholdes
- Næringsoplysninger: Systemet kan administrere disse for hver fødevare (se obligatoriske oplysninger). Den foreskrevne næringsdeklaration kan indbygges som tabel i printlabelen
- Billede: Billeder, logoer og ikoner kan indsættes i vilkårligt antal i printetiketten
- Størrelse og design: Printetiketten kan designes frit og i en vilkårlig størrelse, f.eks. kan tekstblokke, billeder, grafik og stregkoder tilpasses tilsvarende
- Stregkode: Udskriftselementer som f.eks. varenummeret kan udskrives som klartekst eller som stregkode
- Frie tekstfelter: Reklametekst, slogans eller produktbeskrivelser kan indtastes frit og udskrives på printeretiketten. Formatering som fed, kursiv eller understreget er lige så mulig som forskellige skriftstørrelser
- Mindste holdbarhedsdato: Systemet kan selv beregne og udskrive en mindste holdbarhedsdato
- Serienummer eller batchnummer: PrePack kan forsyne hver udskriftsetiket med et entydigt serienummer eller et fast batchnummer. Til udlæsning af de enkelte fortløbende serienumre kan brugeren definere faste præfikser eller bestemte startnumre
- Container-master: I systemet kan der oprettes emballageobjekter (containere) med fast taravægt. Disse emballager kan knyttes til PrePack Production-objekter, så en ændret taravægt automatisk medfører tilpasning af masterobjektet

- Effektivt forløb: På basis af alle gemte stamdata samt de automatiske beregninger, f.eks. af priserne, muliggør PrePack Production et yderst effektivt arbejdsflow: Brugeren lægger blot ét pakket produkt ad gangen på vægten. PrePack Production registrerer selvstændigt hvert nyt vejegods. Softwaren registrerer automatisk vægten, udfører beregningerne, igangsætter udskrivningen af etiketten og gemmer dataene i det manipulationssikre måledatalager

- Overensstemmelsesvurderede vægte: Som alle andre EasyTouch-funktioner kan PrePack drives med verificerede KERN-vægte (overensstemmelsesvurdering iht. NAWI, 2014/31/EU) med indbygget alibihukommelse. Vægtens alibi-ID overføres til softwaren og gemmes sammen med måledataene objektrelateret og manipulationssikkert. Ved hjælp af dette måleværdirelaterede alibi-ID i softwaren kan den verificerede vejeværdi i vægtens hukommelse om nødvendigt entydigt spores tilbage og dokumenteres
- Shopfloor-tilstand: Med »Classic-Mode« kan EasyTouch indstilles til bestemte brugergrupper, så kun bestemte operationer er mulige i softwaren, og kun bestemte artikler kan vælges

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

Licensoplysninger
- Licensomfang: Én licens kan bruges på én slutenhed (pc, bærbar, Android-tablet)
- 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

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.