PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN SET-31

EasyTouch Tolerance - Tolerancevejefunktion

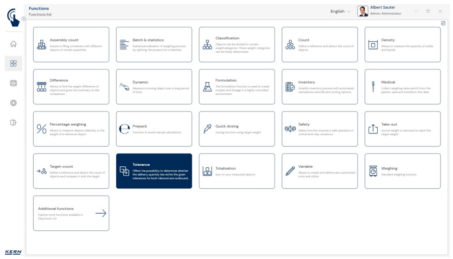
DANSK

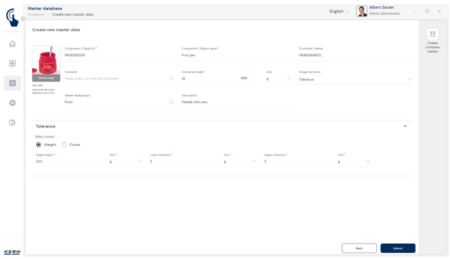


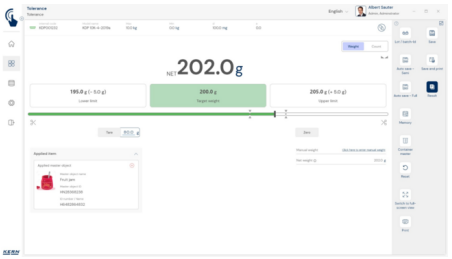
KONTAKT

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
- Tolerancevejefunktionen tillader hurtige, enkle såvel som komplekse checkweighing-forløb. Her angiver brugeren en nedre og en øvre vægtgrænseværdi. Med EasyTouch kan et stort antal objekter vejes, og systemet angiver, om den pågældende vejeværdi ligger inden for eller uden for de definerede grænser. Denne funktion bruges bl.a. til sortering og portionering samt til kvalitetssikring
- Grænseværdierne indtastes hurtigt og nemt via touchscreenen eller pc'en. Der er to muligheder: Enten angives en nedre og en øvre værdi som absolut grænseværdi, eller der defineres en målværdi med en nedre og en øvre tilladt afvigelse. De tilladte afvigelser kan efter ønske indtastes som absolut værdi i »g« eller som relativ værdi i »%« af målværdien
- Central stamdatalagring: Checkweighing-objekter kan gemmes i systemets hukommelse med målvægt samt nedre og øvre grænseværdi. Dermed skal disse grænseværdier ikke altid indtastes igen, men kan nemt hentes fra hukommelsen. I stamdatalagringen kan der også gemmes en mulig taraværdi for emballagen, kassen eller containeren, som objektet typisk befinder sig i, og som så automatisk trækkes fra vejeresultatet
- 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
- Farvet søjlediagram: Viser hurtigt og tydeligt brugeren, om vejeresultatet ligger under, inden for eller over tolerancområdet. Resultatmarkeringen »I« viser desuden, hvor præcist vejeværdien ligger inden for tolerancområdet
- Fuld tilstand: I fuld tilstand farves området for resultatvisningen over hele skærmbredden i tolerancevejningens respektive resultatfarve
- Parti-ID: Ud over »ID-sikringen« af hvert enkelt objekt kan der tildeles et »parti-ID« til et helt prøveparti. Dette parti-ID-nummer sikres sammen med hver enkelt lagring. Dermed er det sikret, at alle gemte resultater i den dynamiske datalager senere kan identificeres med dette parti-ID
- Tolerancefunktion i stk.: Kontrolvejningsfunktionen kan udføres i g, kg samt alternativt i stk. Hertil kan enkeltvægten af tælleobjektet (referencevægt), målantallet samt det øvre og nedre grænseantal indtastes
- Tolerancefunktion i procent: Det er muligt at bruge kontrolvejningsfunktionen i procent i stedet for i g, kg eller i stk. Hertil indtastes målværdien samt den øvre og nedre grænseværdi i procent

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
- SET-261 Audio Management: Med denne option kan individuelle tale- eller lydfiler gemmes til bestemte hændelser i systemet. Så snart hændelsen indtræffer, afspiller systemet den individuelle lydfil i stedet for standardlydfilen. Således kan der f.eks. gemmes talemeddelelser til blindeværksteder, som »for let«, »OK« eller »for tungt«, KERN SET-261
- Hurtigtast til hyppigt anvendte objekter:
  - Automatisk visning af de sidste otte anvendte stamdataobjekter i tolerancefunktionen i sidefoden på vejeskærmen
  - Effektivitet: Giver brugeren mulighed for at vælge det passende objekt med et tryk på en knap
  - Undgår søgning efter det passende objekt i stamdatalageret, KERN SET- 311

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

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.