PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN SET-11

EasyTouch Safety - Precision- og Safety-funktion

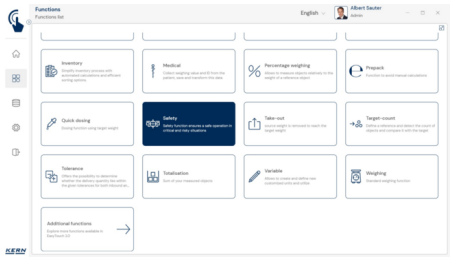
DANSK

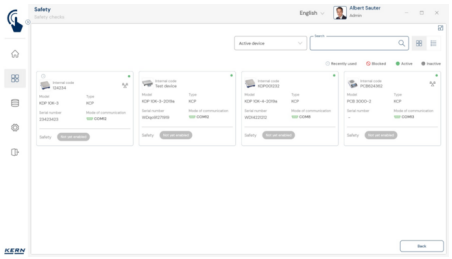


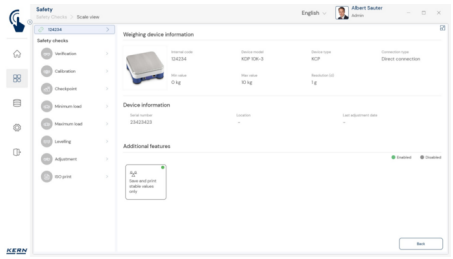
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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


Functions
Functions list
English
Albert Sauter
Admin
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Quick dosing
Safety
Take-out
Target-count
Tolerance
Totalisation
Variable
Weighing
Additional functions
KERN


Safety
Safety checks
English
Albert Sauter
Admin
Active device
Back
KERN


Safety
Safety Checks
Scale view
English
Albert Sauter
Admin
Safety checks
Verification
Calibration
Checkpoint
Minimum load
Maximum load
Levelling
Adjustment
ISO print
Weighing device information
Device information
Additional features
Back
KERN

DANSK

EGENSKABER

- Bemærk: Forudsætning for dette sæt er basisprogrammet SET-01 Base
- KERN EasyTouch Safety giver et direkte overblik over den metrologiske status for alle relevante vægte, med aktive kontroller (grøn) og mislykkede kontroller (rød)
- Når det kommer an på, om en bestemt vægt må anvendes som måleinstrument, eller hvis det skal sikres, at en vægt altid er i metrologisk upåklagelig stand, tilbyder KERN EasyTouch Saftey en række værktøjer til at sikre denne sikkerhed
- Kontrolpunktfunktion – kontrolpunkter: Denne funktion gør det muligt at fastlægge definerede kontrolpunkter for hver kompatibel KERN vægt. Disse refererer altid til en bestemt nominel belastning (f.eks. 100,0 g). Pr. vægt kan ét eller flere kontrolpunkter fastlægges. Efter ønske foreslår systemet automatisk beregnede kontrolpunkter. For hvert kontrolpunkt kan en bestemt tilladt tolerance angives, dvs. en nedre og en øvre tolerancegrænse kan fastlægges
- Checkpoint-funktion – tidsinterval: Denne funktion gør det muligt at fastlægge bestemte tidsintervaller for hver vægt, efter hvis udløb der skal gennemføres en obligatorisk kontrol af de definerede kontrolpunkter. Her kan der f.eks. defineres flere checks pr. dag på bestemte tidspunkter eller ét check om ugen, f.eks. dagligt kl. 8
- Kontrolpunktfunktion – kalibreringslodder: Med denne funktion kan helt bestemte kalibreringslodder tildeles de enkelte kontrolpunkter. Ved at gemme bestemte kalibreringslodder kan brugeren få angivet, hvilket kalibreringslod der skal anvendes til hvilket kontrolpunkt. Ved valget sikrer systemet automatisk, at kun kalibreringslodder, hvis tilladte OIML-tolerance er mindre end den tilladte tolerance for det pågældende kontrolpunkt
- Kontrolpunktfunktion – kalibrerede kalibreringslodder: Hermed kan eventuelle kalibreringsdata for de indtastede kalibreringslodder gemmes: et kalibreringsinterval, datoen for sidste kalibrering samt den konventionelle masse for kalibreringsloddet ved sidste kalibrering
- Kontrolpunktfunktion – kontrol og konsekvenser: Med denne funktion kan en vægt, for hvilken kontrolpunktfunktionen er aktiveret, anvendes fuldt ud, så længe alle kontrolpunkttest er bestået. Hvis en test ikke bestås, bliver vægten spærret, dvs. der kan ikke længere gemmes eller udskrives data fra denne vægt. En kontrol anses for ikke bestået, hvis visningen i displayet ved et eller flere kontrolpunkter ligger uden for den tilladte tolerance, eller hvis kalibreringsintervallerne for et eller flere kalibreringslodder er udløbet og ikke er fornyet. Er den konventionelle masse for et eller flere kalibreringslodder fastslået uden for den tilladte OIML-tolerance, anmoder systemet om udskiftning af disse lodder ved de pågældende kontrolpunkter
- Justeringskontrol: Hermed kan hver vægt tildeles et individuelt justeringsinterval – afhængigt af risikovurderingen. KERN EasyTouch Saftey opfordrer brugeren i god tid til at justere vægten. Udfører brugeren ikke justeringen, spærres lagring af vejeresultater
- Oplåsning af en vægt efter spærring: Denne mulighed findes for en bestemt brugergruppe (f.eks. laboratorieadministrator), efter at den pågældende test er gennemført med positivt resultat
- Midlertidig udsættelse af forestående tests kan tillades via en indstilling hos administratoren, dog kun i maksimalt 30 minutter efter forfaldstidspunktet, for at sikre en ordentlig afslutning af en arbejdsproces
- Minimumsvægtkontrol: Denne funktion gør det muligt manuelt at gemme en individuel minimumsvægt pr. vægt. Er den målte vægt under denne værdi, forbliver vægten spærret
- Mindste tællevægt: Med funktionen »Minimum Piece Weight« kan der for hver vægt defineres en mindste tilladt referencevægt pr. stk. Dermed forhindres det, at uegnede vægte bruges til optælling af meget lette dele. Baggrund: Ved for høj opløsning eller utilstrækkelig nøjagtighed kan der opstå relevante tællefejl og mangelmængder. Den fastsatte minimumsstykvægt tildeles den pågældende vægt. Ligger en optælling under denne grænseværdi, udføres den ikke; i stedet vises en tilsvarende fejlmeddelelse i displayet. Bemærk: Er funktionen for mindste tællevægt i SET-11 Safety aktiveret, gælder den for alle tællefunktioner inden for EasyTouch, altså i alle sæt med tællefunktion

- Kalibrerings- og verifikationskontrol: Med denne funktion kan der for hver vægt oprettes og administreres en verifikations- samt en kalibreringsfrist. Udløber fristen, uden at kalibreringen eller verifikationen fornyes, forbliver vægten spærret
- Nivelleringskontrol: Med denne funktion kan en optisk kontrol af apparatets nivellering for hver vægt kræves. Dermed opfordres brugeren på forud fastsatte tidspunkter til at bekræfte vægtens korrekte nivellering. Sker der ingen positiv bekræftelse, forbliver vægten spærret
- ISO-protokol: ISO-protokollen kan vælges for hver aktiv vægt. Den udskriver vægtens nøjagtige tilstand – på udskriftstidspunktet. I denne protokol får brugeren et øjeblikkeligt overblik over vægtens verifikations- og kalibreringstilstand, over de seneste checkpoint-kontroller, den individuelle minimumsbelastning og den seneste nivelleringskontrol

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
- 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.