PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

KERN SET-11

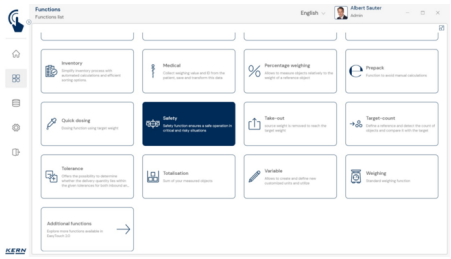
EasyTouch Safety - Precision en Safety-functie

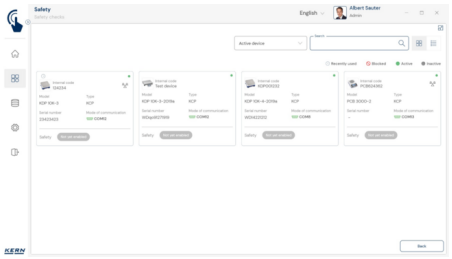
NEDERLANDS

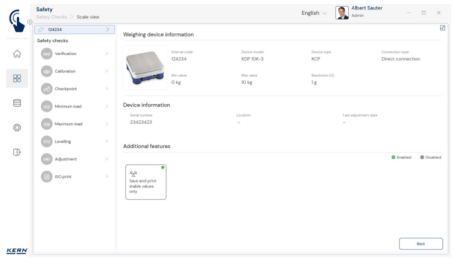
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+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


Safety
Safety checks
English
Albert Sauter
Admin
Active device
Back


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

NEDERLANDS

KENMERKEN

- Opmerking: als basis voor deze set is SET-01 Base nodig
- KERN EasyTouch Safety biedt een direct overzicht van de meettechnische status van alle relevante weegschalen, met actieve tests (groen) en mislukte tests (rood)
- Bij twijfels of een bepaalde weegschaal als meetmiddel mag worden gebruikt of als gewaarborgd moet zijn dat de weegschalen altijd in een meettechnisch optimale toestand zijn, biedt KERN EasyTouch Saftey een aantal gereedschappen om dit te garanderen
- Checkpointfunctie - controlepunten: Met deze functie kunnen gedefinieerde testpunten worden ingesteld voor elke compatibele KERN-schaal. Deze verwijzen altijd naar een specifieke nominale belasting (bijv. 100,0 g). Voor elke schaal kunnen een of meer testpunten worden gedefinieerd. Indien gewenst kan het systeem automatisch berekende controlepunten voorstellen. Voor elk testpunt kan een specifieke toegestane tolerantie worden ingevoerd, d.w.z. er kan een onderste en bovenste tolerantiegrens worden gedefinieerd
- Checkpoint-functie – tijdsinterval: met deze functie kunnen er voor elke weegschaal bepaalde tijdsintervallen worden vastgelegd. Na afloop van het tijdsinterval moet er een verplichte test van de gedefinieerde testpunten uitgevoerd worden. Hier kunnen bijvoorbeeld meerdere checks per dag op bepaalde tijden of één check per week worden gedefinieerd, bijvoorbeeld dagelijks om 8 uur
- Checkpointfunctie - testgewichten: Deze functie kan worden gebruikt om specifieke testgewichten toe te wijzen aan de respectieve testpunten. Door bepaalde testgewichten op te slaan, kan de gebruiker specificeren welk testgewicht voor welk testpunt gebruikt moet worden. Tijdens de selectie zorgt het systeem er automatisch voor dat alleen testgewichten kunnen worden geselecteerd waarvan de toegestane OIML-tolerantie kleiner is dan de toegestane tolerantie van het betreffende testpunt
- Checkpointfunctie - gekalibreerde testgewichten: Dit kan worden gebruikt om mogelijke kalibratiegegevens voor de ingevoerde testgewichten op te slaan: een kalibratie-interval, de datum van de laatste kalibratie en de conventionele massa van het testgewicht van de laatste kalibratie
- Checkpointfunctie – controle en gevolgen: Met deze functie kan een weegschaal waarvoor de checkpointfunctie is geactiveerd, volledig worden gebruikt zolang alle checkpointtests succesvol zijn. Als een test niet slaagt, wordt de weegschaal geblokkeerd, d.w.z. er kunnen geen gegevens van deze weegschaal meer worden opgeslagen of afgedrukt. Een test wordt als mislukt beschouwd als de aflezing op het display op een of meer testpunten buiten de toegestane tolerantie valt of als de kalibratie-intervallen van een of meer testgewichten zijn verstreken en niet zijn vernieuwd. Als de conventionele massa van een of meer testgewichten buiten de toegestane OIML-tolerantie valt, vraagt het systeem om deze gewichten te vervangen op de overeenkomstige testpunten
- Justeercontrole: hiermee kan aan elke weegschaal een individuele justeerinterval toegewezen worden - afhankelijk van de risicobeoordeling. KERN EasyTouch Saftey herinnert de gebruiker op tijd aan het justeren van de weegschaal. Als de gebruiker de aanpassing niet uitvoert, wordt het opslaan van de weegresultaten geblokkeerd
- Vrijschakelen van een weegschaal na blokkade: deze mogelijkheid is voor een bepaalde gebruikersgroep (bijvoorbeeld supervisoren in laboratoria) beschikbaar, nadat de betreffende test met positief resultaat is uitgevoerd
- Tijdelijke opschorting van hangende tests kan worden toegestaan door een beheerdersinstelling, maar alleen voor maximaal 30 minuten na de deadline om ervoor te zorgen dat een taak naar behoren wordt voltooid
- Controle minimumgewicht: met deze functie kan per weegschaal handmatig een individueel minimumgewicht worden opgeslagen. Wanneer het gewicht onder deze waarde, blijft de weegschaal geblokkeerd
- Kleinste stukstelgewicht: met de functie "Minimum Piece Weight" kan voor elke weegschaal een kleinste toelaatbaar referentiegewicht per stuk worden gedefinieerd. Dat voorkomt het gebruik van daarvoor ongeschikte weegschalen voor het tellen van zeer lichte onderdelen. Achtergrond: bij een te hoge resolutie of onvoldoende nauwkeurigheid kunnen significante telfouten en onjuiste hoeveelheden optreden. Het vastgelegde minimum stuksgewicht wordt aan de betreffende weegschaal toegewezen. Wanneer een telproces onder deze grenswaarde ligt, wordt het niet uitgevoerd, maar verschijnt in plaats daarvan een betreffende foutmelding op het display. Opmerking: Wanneer de functie Kleinste stukstelgewicht in SET-11 Safety is geactiveerd, geldt dit voor alle telfuncties binnen EasyTouch, dus in alle sets met telfunctie

- Kalibratie- & ijkingscontrole: met dezee functie kan per weegschaal een ijk- en kalibratietermijn worden aangelegd en beheerd. Als deze termijn zonder het vernieuwen van de kalibratie of ijking verstrijkt, blijft de weegschaal geblokkeerd
- Nivelleringscontrole: Met deze functie kan voor elke weegschaal een visuele controle van de nivellering van het apparaat worden gevraagd. Dit vraagt de gebruiker om de correcte nivellering van de weegschaal op vooraf gedefinieerde tijdstippen te bevestigen. Als er geen positieve bevestiging wordt ontvangen, blijft de weegschaal geblokkeerd
- ISO-protocol: het ISO-protocol kan voor elke actieve weegschaal geselecteerd worden. Het toont de exacte status wan de weegschaal – in relatie tot het tijd van de afdruk. Dit protocol verschaft de gebruiker een snel overzicht over de ijk- en kalibratietoestand van de weegschaal, over de laatste checkpoint-controles, de individuele minimum belasting en over de laatste nivelleringscheck

Opties
- Centrale interne geheugenfunctie Save Server (SET-10) voor de extra opslag van alle meetgegevens in een centrale lokale serverdirectory. Hier worden de meetgegevens van alle aangesloten EasyTouch weegsystemen en uit alle geïnstalleerde EasyTouch apps opgeslagen. Vooral voor gebruikers met meerdere weegsystemen geldt dat hierdoor alle weeggegevens in één en dezelfde databank verzameld zijn en dat er in maar één tabel naar afzonderlijke meetgegevens van verschillende weegschalen gezocht hoeft te worden. De Save Server gegevensopslag is eveneens beschermd tegen manipulaties en kan niet gewijzigd worden

Licentie-informatie
- Omvang van de licentie: één licentie kan opeen device (pc, laptop, Android-tablet) worden gebruikt
- Gebruiker: onder één licentie kan een onbeperkt aantal gebruikers worden aangelegd
- Weegschalen: er kan een onbeperkt aantal weegschalen onder één licentie worden aangelegd en gebruikt
- Communicatie weegschaal-device: de weegscha(a)l(en) kan of kunnen per seriële aansluiting, USB, bluetooth, ethernet of WiFi met de pc, laptop of tablet communiceren

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- als basis voor deze set is SET-01 Base nodig

PICTOGRAMMEN

Standaard

Optie

KERN Overzicht pictogrammen

EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet

Centraal gebruikersbeheer voor KERN EasyTouch-functies. Er kunnen primaire stamgegevens van een gebruiker, zoals voornaam, achternaam en afbeelding opgeslagen worden. Elke gebruiker krijgt een gebruikersrol toegewezen, waarmee hij over individueel configureerbare rechten in de KERN EasyTouch-app beschikt. Door deze structuur kunnen standaardgebruikers, supervisor gebruikers enz. worden aangelegd. Om in de KERN EasyTouch app-in te loggen, is een gebruikersnaam en wachtwoord nodig.

In dit geheugen worden alle geprinte en opgeslagen weeg- en meetgegevens opgeslagen. Dit gebeurt op de lokale afleeseenheid of centraal, voor alle aangesloten weegsystemen, op een serverdirectory (Save Data Server of Save Data Cloud). Dynamische gegevens kunnen op elk moment weer worden opgeroepen of geprint of in tabelvorm worden geëxporteerd.

Alle gegevens worden beveiligd tegen manipulaties opgeslagen. Gewijzigde stamgegevens worden tevens opgeslagen in het dynamische interne geheugen en beveiligd tegen manipulaties (Data Traceability).

Apparaatkwalificatie: normconform kwalificatieconcept dat de volgende validatiediensten omvat: installatiekwalificatie (IQ), functiekwalificatie (OQ)

Centrale, interne opslagfunctie voor de extra opslag van alle meetgegevens op een centrale, lokale serverdirectory. Hier worden de meetgegevens opgeslagen van alle, via KERN EasyTouch aangesloten weegsystemen en vanuit alle geïnstalleerde KERN EasyTouch-apps. Speciaal voor gebruikers met meerdere weegsystemen bestaat daardoor het voordeel dat alle weeggegevens in maar één databank geconsolideerd zijn en afzonderlijke meetgegevens van verschillende weegschalen in maar één tabel hoeven te worden opgezocht. De Save Server gegevensopslag is eveneens beschermd tegen manipulaties en kan niet gewijzigd worden.