PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN SET-31

EasyTouch Tolerance - tolerantieweegfunctie

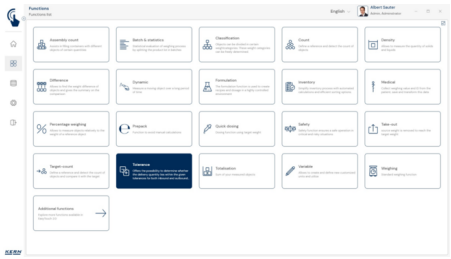
NEDERLANDS

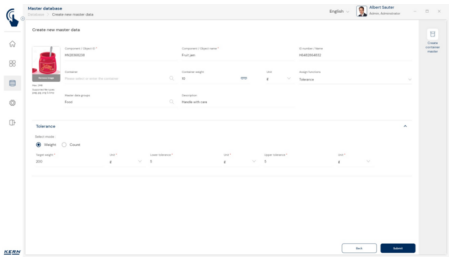


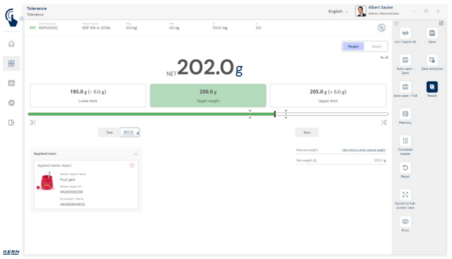

## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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








NEDERLANDS

## KENMERKEN

- Opmerking: als basis voor deze set is SET-01 Base nodig
- Met de tolerantieweeg-app zijn snelle, eenvoudige maar ook complexe checkweighing-procedures mogelijk. Hier geeft de gebruiker telkens een onderste en een bovenste gewichtsgrens aan. Met EasyTouch wordt een groot aantal objecten gewogen en het systeem geeft aan of de betreffende weegwaarde binnen de gedefinieerde grenzen of erbuiten ligt. Deze functie wordt o.a. voor het sorteren, portioneren of kwaliteitsborging gebruikt
- U voert de grenswaarden snel een eenvoudig in via het touchscreen of de pc. Dit kunt u op twee manieren doen: U voert een onderste en bovenste absolute grenswaarde in, of u definieert een doelwaarde met een maximaal toegestane afwijking naar beneden en naar boven. De toegestane afwijking kan naar keuze als absolute waarde ‘g’ of als relatieve waarde ‘%’ van de doelwaarde worden ingevoerd.
- Centraal geheugen met stamgegevens: checkweighing-objecten kunnen in het geheugen van het systeem worden opgeslagen met het doelgewicht en de onder- en bovengrenswaarden. Daardoor hoeven deze grenswaarden niet steeds opnieuw ingevoerd te worden, maar kunnen ze gewoon uit het geheugen worden opgeroepen. In het geheugen met stamgegevens kan ook een mogelijke tarrawaarde van de typische verpakking, box of houder worden opgeslagen, waarin het object meestal verpakt is. Deze waarde wordt dan automatisch van het weegresultaat afgetrokken
- ID-opslag: met deze opslagfunctie kan elk gewogen en opgeslagen weegresultaat met een eenduidig ID-nummer (Dynamic Object ID) en een ID-naam (Dynamic Object Name), bv. met behulp van een barcodescanner, opgeslagen worden. De opslag gebeurt halfof volautomatisch en wordt altijd uitgevoerd nadat de weegschaal ontlast en weer belast is. Dat betekent dat de gebruiker bij massaopslag geen toetsen hoeft in te drukken en efficiënt kan werken
- Staafdiagram met kleuren: geeft snel en duidelijk weer of het weegresultaat onder, binnen of boven het toegestane bereik ligt. De markering ‘I’ laat daarnaast zien waar het weegresultaat precies ligt binnen de toegestane tolerantie
- Volledige scherm-modus: In de volledig scherm-modus wordt het gebied van de resultatendisplay over de gehele breedte van het scherm gekleurd in de respectievelijke resultaatkleur van de tolerantieweging
- Partij-ID: naast de ‚ID-beveiliging‘ van elk afzonderlijk object, kan aan een complete partij monsters een ‚Partij-ID‘ worden toegewezen. Dit partij-ID-nummer wordt bij elke afzonderlijke opslag ook opgeslagen. Daarmee is gewaarborgd dat later alle opgeslagen resultaten in de dynamische gegevensopslag met deze partij-ID geïdentificeerd kunnen worden
- Tolerantiefunctie in stuks: De controleweegfunctie kan worden uitgevoerd in g, kg of in stukken. Hiervoor wordt het individuele gewicht van het telobject (referentiegewicht), het aantal doelstukken en de bovenste en onderste Limiet aantal stuks kan worden ingevoerd
- Tolerantiefunctie in procent: het is mogelijk de checkweighing-functie in procent in plaats van in g, kg of aantal stuks uit te voeren. Hiervoor moet zowel de gewenste waarde in procent als de bovenste en onderste grenswaarde in procent ingevoerd worden

Basic- en Advanced-modus: eenvoudig en snel dagelijks professioneel gebruik

- EasyTouch biedt in talrijke professionele toepassingen ondersteuning voor de weegprocessen. De focus van de gebruiker ligt doorgaans op een andere hoofdactiviteit – het weegproces is slechts een daarin geïntegreerde stap. Daarom moet deze zo eenvoudig en overzichtelijk mogelijk zijn en foutloos te gebruiken
- De zogenaamde Basic-modus brengt de gebruikersinterface terug tot de essentie en zorgt voor een ongecompliceerde, gebruiksvriendelijke bediening. Procedure in de Basic-modus: In de Basic-modus hoeft de gebruiker alleen het gewenste artikel te selecteren, bv. door een barcode te scannen. Vervolgens voert het systeem automatisch de toegewezen functie uit, zoals bv. wegen, stuks tellen, tolerantiecontroles of andere specifieke processen. Ten slotte worden de gegevens opgeslagen – klaar. Deze geautomatiseerde procedure minimaliseert fouten en zorgt voor een aanmerkelijke optimalisatie van de workflow
- In de Advanced-modus zijn alle functies volledig beschikbaar. Deze is ideaal voor ervaren gebruikers, die regelmatig complexere taken moeten uitvoeren

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
- SET-261 Audio Management: met deze optie kunnen individuele spraak- of geluidsbestanden voor bepaalde uitvoeringen in het systeem worden opgeslagen. Zodra het resultaat bekend is, speelt het systeem, in plaats van het standaard geluidsbestand het individuele geluidsbestand af. Zo kunnen bijvoorbeeld duidelijk hoorbare spraakbestanden voor blinden worden opgeslagen, zoals ‚te licht', ‚ok' of ‚te zwaar', KERN SET-261
- Sneltoets voor vaak gebruikte objecten:
  - Automatische weergave van de laatste acht gebruikte stamgegevensobjecten in de tolerantiefunctie in de voetregel van het weegbeeldscherm
  - Efficiëntie: met een druk op de knop kan de gebruiker het passende object selecteren
  - Voorkomt zoeken naar het passende object in de stamgegevensopslag, KERN SET- 311

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



NEDERLANDS

# 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. |