PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN SET-01

EasyTouch Base – Basisprogramma

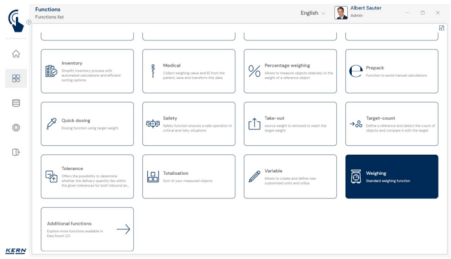
NEDERLANDS

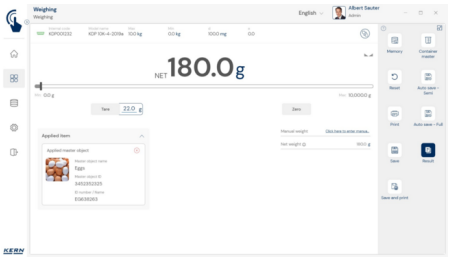


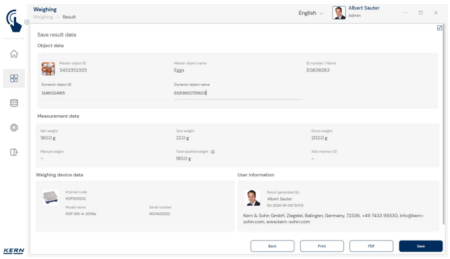
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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


Functions
Inventory
Medical
Percentage weighing
Prepack
Quick-dosing
Safety
Take-out
Target-count
Tolerance
Totalisation
Variable
Weighing
Additional functions


Weighing
NET 180.0g
Tare
22.0 g
Zero
Applied item


Weighing
Result
Save result data
Object data
Measurement data
Weighing device data
User information
Back
Print
PDF
Save

NEDERLANDS

KENMERKEN

- EasyTouch kan op apparaten met Windows® (pc) of Android™ besturingssystemen (tablet) worden gebruikt. U kunt dus de software op zowel pc's, laptops als tablets gebruiken
- KERN EasyTouch SET-01 Base is het platform voor alle EasyTouch-functies
- Gewichtsweergave: de grote centrale gewichtsweergave maakt comfortabel aflezen of omrekenen van de gewichtswaarde in g, kg, pond, ons of karaat mogelijk
- Doseerhulp: Hiermee kunt u een doelgewicht en een maximum toegestane tolerantie invoeren. Bij het wegen krijgt de gebruiker een optische en akoestische melding van het systeem zodra het doelgewicht is bereikt. De optische melding wordt ondersteund door een intelligente balk met autofocus op het doelgebied. De akoestische melding wordt gegeven door een pieptoon.
- Procentwegen: voor de weergave van gewichtswaarden in procent, relatief tot een gedefinieerde referentiewaarde. De referentiewaarde kan handmatig ingevoerd worden of als actuele weegwaarde = 100 % gedefinieerd worden. Automatische kleurverandering van de balk (geel, groen, rood)
- Optellen (REZ A): voor het eenvoudig optellen van verschillende componenten tot één receptuur of voor het optellen van een object dat over verschillende houders verdeeld is, bijvoorbeeld op pallets 6. Elk object wordt apart gewogen, de app maakt hiervan een totaalgewicht en geeft tevens de afzonderlijke gewichten aan. Elk object kan in het rapport individueel gemarkeerd worden, bijvoorbeeld met een chargeaanduiding of met een objectnaam/-ID uit het geheugen met stamgegevens. Bijzonderheid: de wegingen kunnen vanaf verschillende weegschalen samengevoegd worden
- Gebruikersbeheer: om de app te kunnen gebruiken moet de gebruiker geregistreerd zijn. Dan kunnen de meetgegevens persoonlijk worden opgeslagen (conform norm 21 CFR deel 11). Dankzij hiërarchisch gestructureerde gebruikersrollen zijn een bindende instelling en workflows van het besturingssysteem mogelijk
- Multi-apparaat gebruik/beheer: Er kan tijdens een werkproces tussen verschillende weegschalen worden gekozen, dus bijvoorbeeld hoog belastbare weegschalen voor grove metingen en precisieweegschalen voor fijne metingen (weegsysteem/telsysteem). De meetresultaten van alle weegschalen worden in een rapport opgeslagen, inclusief hun oorsprong (conform norm 21 CFR deel 11, enz.)
- Taalbeheer: systeemtalen zijn DE, EN, FR, ES, IT voor een begrijpelijke weergave van de uit te voeren stappen. Er kunnen extra talen worden toegevoegd
- Centrale gegevensopslag: Alle gegevens worden opgeslagen in een lokaal geheugen op de pc of tablet. In dit geheugen worden naast de meetgegevens ook alle stamgegevens ingevoerd en beheerd. Dit betekent dat deze stamgegevens (zoals producten, componenten en gebruikers) voor verschillende functies kunnen worden gebruikt. De stamgegevens kunnen (bijv. via een usb-stick) handmatig van het ene naar het andere apparaat worden gekopieerd, of automatisch (via een netwerk) worden gesynchroniseerd (SET-10 SaveServer), bijvoorbeeld bij componenten of complete recepturen. Het recht om wijzigingen aan te brengen in de stamgegevens kan voor bepaalde gebruikersgroepen worden geblokkeerd. Bij updates blijven de gegevens binnen de hoofdversie (bijv. Versie 2.x) ongewijzigd
- PC-printfunctie en barcodescan: Functie: door het gebruik van EasyTouch in een Windows®- of Android™-omgeving kan de volledige infrastructuur van het pc-/tablettoebehoren worden gebruikt. In het bijzonder gaat het hierbij om standaard Windows®-printers, etiketprinters, barcodescanners voor het lezen van barcodes en nog veel meer
- Handmatige TARA-functie: onder elk programmapunt kan de gebruiker de weegschaal handmatig op nul zetten (tarreren) of vooraf een vaste tarrawaarde aftrekken
- Geijkt bedrijf: weeggegevens uit wettelijk geregelde toepassingen kunnen in EasyTouch conform de norm opgeslagen en gearchiveerd worden door het gebruik van vrijgegeven weegschalen met een geldige ijking en een meetwaardegeheugen. Deze normconforme gegevensopslag geldt ook voor SaveServer geijkt bedrijf: weeggegevens uit wettelijk geregelde toepassingen kunnen in EasyTouch conform de norm opgeslagen en gearchiveerd worden door het gebruik van vrijgegeven weegschalen met geldige een ijking en meetwaardegeheugen. Deze normconforme gegevensopslag geldt ook voor SaveServer
- Afstelfunctie vanuit de software uitvoerbaar (bij bepaalde KERN modellen). Deze functie wordt later geactiveerd
- Weegeenheden kunnen naar wens geselecteerd worden: g, kg, pond, ons, karaat

NEDERLANDS

- Software à la carte: EasyTouch kan worden aangepast aan individuele behoeften. Het basisprogramma SET-01 Base is altijd nodig voor de bediening van EasyTouch. Alle KERN EasyTouch-functies kunnen op deze basis worden bediend, zolang ze niet op andere functies zijn gebaseerd. Dit betekent dat EasyTouch zo slank en kostenefficiënt kan worden geconfigureerd als nodig is om aan individuele behoeften te voldoen
- Apparaten: EasyTouch kan communiceren met geselecteerde KERN weegschalen. Er worden voortdurend meer KERN-apparaten aan EasyTouch toegevoegd. Zie de huidige apparatenlijst op www.kern-sohn.com
- Handmatige invoer: Met de functie "Handmatig gewicht" kun je handmatig een gewichtswaarde invoeren. Deze waarde wordt opgeslagen met het label "Handmatig gewicht" en wordt toegevoegd aan het gewogen nettogewicht. Er kan bijvoorbeeld een complete verpakkingseenheid aan een recept worden toegevoegd zonder te wegen

Functies

- Standaardgebruiker, met
  - automatische selectie van de betreffende gebruiker bij het inschakelen van EasyTouch
  - selectie of de invoer van een wachtwoord voor deze gebruiker nodig is of niet
- EasyTouch standaardfunctie: Wanneer EasyTouch wordt geopend, wordt automatisch een standaardfunctie geopend die door de gebruiker is aangepast
- Standaard toestelfunctie
  - per gebruiker kan een bepaalde weegschaal als standaardtoestel worden gedefinieerd
  - wanneer EasyTouch wordt geopend, wordt het betreffende standaardtoestel automatisch geactiveerd
  - efficiënt gebruik van EasyTouch: verschillende gebruikers hoeven hun persoonlijke weegschalen niet handmatig te selecteren
- stamgegevens, aangevuld met veld met ERP-artikelnummers:
  - voor de import en weergave van artikelnummers of aanduidingen die bijvoorbeeld overeenkomen met de artikelnummers in het ERP-systeem
  - dit veld zorgt voor de overdracht van weeg- en telresultaten naar het ERP-systeem van de gebruiker
  - in EasyTouch is het zoeken naar artikelen via dit nieuwe veld mogelijk, bijvoorbeeld per barcode
- FDA-conformiteit (21 CFR Part 11)
  - met versleuteling van wachtwoorden, zodat de basisgegevens van de FDA voor het wachtwoordbeheer bevestigd worden
  - Audit-Trail-functie: versie- en validatiesysteem
  - manipulatieveilige gegevensopslag
- Naast de meet- en productgegevens, de registratietijd en de apparaatgegevens, kunnen ook gebruikers- en bedrijfsgegevens duidelijk worden samengevat en geselecteerd voor afdrukken in de standaard afdrukfunctie. Er kan ook een kop- en voettekst worden toegevoegd
  - De printfunctie dient voor de individuele vormgeving van de prints. Printformulieren kunnen individueel gegenereerd en opgeslagen worden. Het maken van een nieuw printformulier gebeurt gebruikersvriendelijk met behulp van drag-and-drop van de variabelenvelden naar het nieuwe formulier, daarnaast kan er een voet- en koptekst met bedrijfsgegevens, logo enz. in het formulier worden opgenomen
  - Pc-printfunctie: door het gebruik van EasyTouch in een Windows®- of Android™-omgeving kan de infrastructuur van uw pc-/tablettoebehoren ten volle benut worden. Vooral standaard Windows®/ Android™-printers en pc-/Android™-etikettenprinters kunnen omvangrijke printprotocollen of compacte zelfklevende labels printen
  - Kopregel, voetregel, bedrijfsadres: per printtype kan er een individuele kop- en voetregel worden gedefinieerd. Daarnaast kunnen de stamgegevens van uw bedrijf met naam, adres enz. worden opgeslagen en eveneens in de print als voetregel worden geselecteerd
  - Op gebruiker gebaseerde printfunctie: deze functie biedt de mogelijkheid aan verschillende gebruikersgroepen verschillende printprotocollen toe te wijzen - en dat met dezelfde applicatie. Als voorbeeld kan de telfunctie van het aantal stuks voor gebruikersrol A een omvangrijke print opgeslagen hebben en voor gebruikersrol B een heel compacte
  - Op functie gebaseerde printformaten: elk printformaat is aan een bepaalde functie toegewezen. Daarmee kan ook hier een functie (bijv. het tellen van het aantal stuks) aan een heel kort printprotocol worden toegewezen en een andere functie (bijv. receptuur) aan een zeer omvangrijk printprotocol

- Historie stamgegevens: Wijzigingen in de stamgegevens in EasyTouch worden geregistreerd conform FDA-norm 21 Part 11 en onveranderbaar opgeslagen. Elke wijziging aan objecten wordt automatisch geregistreerd en opgeslagen. Elke keer dat een masterdataobject wordt gewijzigd, wordt er een nieuwe versie van het object gemaakt. De volgende informatie wordt vastgelegd: de naam van de persoon die de wijziging aanbrengt, de datum en tijd van de wijziging en de gewijzigde gegevensvelden. Deze laatste worden gemarkeerd in kleur en weergegeven met zowel oude als nieuwe waarden

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
- In de volgende EasyTouch-programma's is het onderscheid tussen de Basic- en Advanced-modus standaard geïntegreerd:
  - SET-01 Base (Quick Dosing en Percentage Weighing)
  - SET-04 Density
  - SET-05 Dynamic
  - SET-06 Classification
  - SET-07 Variable
  - SET-08 Take-Out
  - SET-16 Batch and Statistics
  - SET-17 PrePack
  - SET-22 Difference
  - SET-31 Tolerance
  - SET-32 Count
  - SET-33 Target Count

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

KERN service inbegrepen

- Met de EasyTouch upgradeservice kunt u alle nieuwe en extra functies voor de direct gebruikte EasyTouch-functies gebruiken. Met de upgradeservice worden nieuwe functies onmiddellijk na de release geactiveerd, zonder de gebruikelijke vertraging van 24 maanden. De EasyTouch upgradeservice kan worden geboekt in de KERN webshop met de artikelen "UPS-XX" per jaar, bijv. "UPS-25" voor het jaar 2025

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

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.