PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN SET-04

EasyTouch Density – functie voor de dichtheidsbepaling

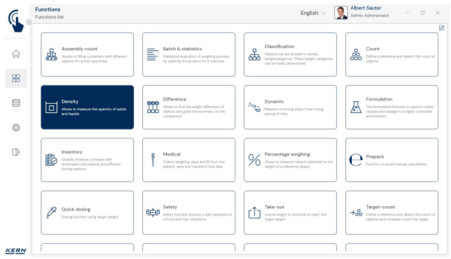
NEDERLANDS

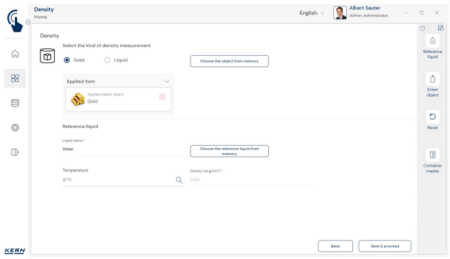


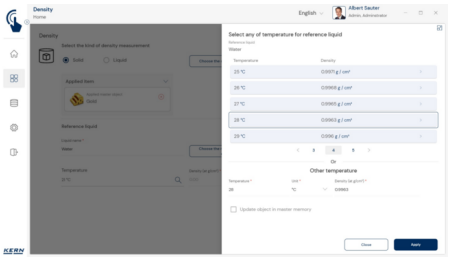
CONTACT

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
- Bijzonder gebruiksvriendelijk, grafisch ondersteund menu door de dichtheidsbepaling van vaste stoffen en vloeistoffen, directe berekening en uitvoer van de dichtheid
- Met de dichtheidsfunctie kunnen de dichtheden van vaste stoffen en vloeistoffen volgens gravimetrisch-archimedisch principe professioneel bepaald worden. Hiervoor wordt meestal een precisieweegschaal met een resolutie van [d] = 0,01 g of 0,001 g of een analyseweegschaal met [d] = 0,1 mg en dichtheidsbepalingsset gebruikt
- Voor monsters die door hun afmetingen of vorm niet op de monsterschaal of in het bekerglas van de afdichtingssets passen, bevelen we een dichtheidsbepaling aan met behulp van een weegschaal met een inrichting waarmee onder het weegplateau kan worden gewogen
- Bepaling van de dichtheid van vaste stoffen per opwaartse druk: selectie van van tevoren gedefinieerde vloeistofmedia evenals de definitie van individuele vloeistofmedia met hun specifieke dichtheid bij een bepaalde temperatuur. Dat betekent dat individuele vloeistoffen bij individuele temperaturen met hun specifieke dichtheidswaarden ingevoerd kunnen worden
- Bepaling van vloeistofdichtheden per speciaal zinklichaam (optioneel) met gedefinieerd volume. Ook individuele zinklichamen kunnen aangelegd en in het geheugen voor stamgegevens opgeslagen worden
- Van tevoren gedefinieerde workflow ondersteunt de gebruiker bij het stap voor stap uitvoeren van de dichtheidsbepaling. Daarmee worden fouten in de workflow en berekeningsfouten tot een minimum gereduceerd
- Pc-printfunctie en barcode-scanfunctie: door het gebruik van KERN EasyTouch in een Windows®- of Android™-omgeving, kan de volledige toebehorenstructuur van pc/tablet worden gebruikt. In het bijzonder standaard Windowsprinters en pc-etiketprinters kunnen omvangrijke telbrieven of compacte zelfklevende labels met het telresultaat printen
- ID-opslag: voor de mogelijkheid om elk dichtheidsresultaat op te slaan met een uniek ID-nummer (Dynamic Object ID) en een ID-naam (Dynamic Object ID)

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 voor dichtheidsbepalingen voor de gebruikte KERN precisieweegschaal, achteraf uitrustbaar. KERN helpt u graag bij het maken van een keuze
- Zinklichamen voor de bepaling van vloeistofdichtheden met gedefinieerd volume, KERN YDB-A04

Licentie-informatie

- Omvang van de licentie: één licentie kan opeen device (pc, laptop, Android-tablet) worden gebruikt

NEDERLANDS

- 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.