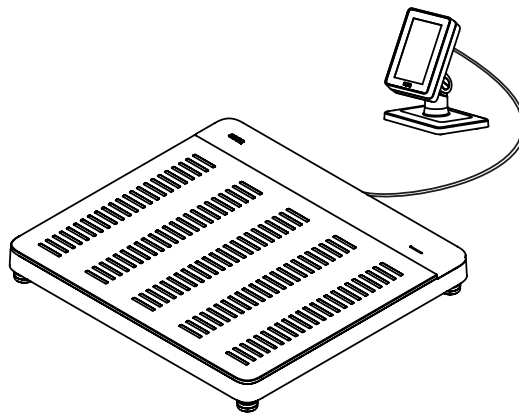


seca 651/650

Gebruiksaanwijzing

17-10-07-653-012b1-2023-09S

Firmwareversie: 1.7



INHOUD

1	Over dit document	4	5	Apparaat in bedrijf stellen	20
1.1	Weergave in de tekst.....	4	5.1	Omvang van de levering.....	20
1.2	Weergave in grafieken.....	4	5.2	Interfaces.....	21
1.3	PDF-versie.....	5	5.3	Apparaat opstellen.....	22
2	Beschrijving van het apparaat	5	5.4	Multifunctioneel display aan de standaard monteren.....	22
2.1	Toepassingsdoel.....	5	5.5	Multifunctioneel display aan de wand monteren.....	23
2.2	Klinisch nut.....	5	5.6	Multifunctioneel display aansluiten op weegschaal.....	24
2.3	Contra-indicaties.....	5	5.7	Barcodescanner aansluiten (optioneel).....	24
2.4	Patiëntendoelgroep.....	5	5.8	Stroomvoorziening maken.....	25
2.5	Gebruikerskwalificatie.....	5	5.9	Druipwaterbescherming monteren.....	26
	Montage.....	5	5.10	Instellingen van het apparaat aanpassen.....	26
	Administratie/netwerkbedrijf.....	5	5.11	Apparaat transporteren.....	27
	Meetwerking.....	5	6	Bediening	27
2.6	Functiebeschrijving.....	6	6.1	Meting starten.....	28
	Gewicht meten/lichaamsgrootte invoeren.....	6		Multifunctioneel display activeren (stand- alone-werking).....	28
	Netwerkfuncties.....	6		Multifunctioneel display activeren (netwerkaansluiting).....	29
	Compatibiliteit.....	6		Gereserveerd apparaat gebruiken (netwerkaansluiting).....	29
3	Veiligheidsaanwijzingen	6	6.2	Gewicht meten.....	30
3.1	Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.....	6	6.3	Grootte handmatig invoeren.....	31
3.2	Principiële veiligheidsaanwijzingen.....	7	6.4	Uitgebreide weegfuncties gebruiken.....	32
	Omgang met het apparaat.....	7		Extra gewicht tarreren (tarra).....	32
	Voorkomen van een elektrische schok.....	8		Gewicht permanent weergeven (Hold).....	33
	Voorkomen van letsel en infecties.....	9		Extra gewicht permanent opslaan (pre- tarra).....	34
	Vermijden van schade aan het apparaat... ..	10		Weegbereik omschakelen.....	35
	Omgang met meetresultaten.....	11		Automatische berekening van BMI of BSA.....	35
	Omgang met verpakkingsmateriaal.....	11		Tailleomvang invoeren.....	36
4	Overzicht	12	6.5	Meting afsluiten.....	36
4.1	Bedieningselementen.....	12		Stand-alone-werking.....	36
4.2	Symbolen in het ID-display (hoofdscherm) ...	13		Apparaten met aansluiting op een informatiesysteem.....	37
4.3	Symbolen in het ID-display (menu).....	15		Apparaten met aansluiting op de software seca analytics 125.....	38
4.4	Markeringen.....	16			








7 Configuratie	38	9 Functiecontrole	60
7.1 Basisfuncties	38	10 Verhelpen van fouten	61
Apparaatmodus wijzigen	38	10.1 Algemene storingen	61
Menu oproepen/verlaten	39	10.2 Gewicht meten	62
PDF-versie van de gebruiksaanwijzing gebruiken (QR-code)	40	10.3 Gegevensoverdracht	63
7.2 Meten.....	41	10.4 Apparaat opnieuw starten	65
Functie Autohold activeren.....	41	Menufunctie “Opnieuw starten” gebruiken	66
Demping instellen	42	Stroomvoorziening onderbreken en	
BMI/BSA/taillieomvang kiezen	43	opnieuw inschakelen (netvoeding)	66
7.3 Displayinstellingen aanpassen	44	10.5 Stoplichtsysteem van de displaymeldingen..	67
Displaytaal instellen	44	10.6 Foutcodes	67
Datumformaat instellen	45	11 Onderhoud	68
Naamformaat instellen.....	46	11.1 Geijkte weegschalen	68
Stand-by-tijd instellen	47	11.2 Ongeijkte weegschalen	69
Displayhelderheid instellen.....	48	12 Technische gegevens	70
Eenheden omschakelen	49	12.1 Menustructuren	70
7.4 Netwerkfuncties inrichten.....	50	Apparaatmodus “Basic”	70
Serveradres invoeren.....	51	Apparaatmodus “Advanced”	70
WLAN-functie activeren/deactiveren.....	52	Apparaatmodi “Expert”/“Service”	71
Apparaat verbinden met WLAN-netwerk ..	53	12.2 Functies/apparaatmodus	72
Apparaat verbinden met WLAN-netwerk (WPS).....	54	12.3 Algemene technische gegevens	73
Anonieme metingen toestaan.....	55	12.4 Afmetingen en gewichten.....	75
Meetwaarden automatisch wissen (Autoclear)	56	12.5 Gewichtsbeplating.....	75
7.5 Fabrieksinstellingen.....	57	13 Optionele accessoires en reserveonderdelen	76
Overzicht fabrieksinstellingen.....	57	14 Compatibele seca producten	76
Fabrieksinstellingen herstellen	58	15 Apparaat afvoeren	77
8 Hygiënische voorbereiding	59	16 Garantie	77
8.1 Reiniging.....	59	17 Conformiteitsverklaringen	78
8.2 Desinfectie.....	59	17.1 Europa.....	78
8.3 Sterilisatie	59	17.2 VS en Canada.....	78

1 OVER DIT DOCUMENT

1.1 Weergave in de tekst

Symbol	Beschrijving
✓	Voorwaarde voor handelingsinstructies
▶	Handelingsinstructie
1. 2.	Handelingsinstructies met opgegeven volgorde
a) b)	Stappen van een handelingsinstructie met opgegeven volgorde
⇒	Resultaat van een handeling
• •	Eerste niveau van een lijst
– –	Tweede niveau van een lijst

1.2 Weergave in grafieken

Symbol	Beschrijving
	Wijst op relevante plaatsen op het apparaat of apparaatcomponenten
	Geeft bewegingsrichtingen van het apparaat of apparaatcomponenten aan
	Correcte handelwijze Correct handelingsresultaat
	Verkeerde handelwijze Verkeerd handelingsresultaat
	Wijst op de volgende stap van een procedure
	Wijst op een element dat door de gebruiker wordt aangeklikt
	Einde van een procedure, bijv. de montage van een component

1.3 PDF-versie

In het menu van het apparaat vindt u een QR-code waarmee u toegang krijgt tot de PDF-versie van deze gebruiksaanwijzing en deze bijv. op uw smartphone of tablet kunt laden.

Meer informatie vindt u hier: → [PDF-versie van de gebruiksaanwijzing gebruiken \(QR-code\)](#), Pagina 40

2 BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

2.1 Toepassingsdoel

De elektronische vlakke weegschaal helpt artsen bij het nemen van beslissingen over diagnose of behandeling op basis van het gewicht.

2.2 Klinisch nut

De elektronische vlakke weegschaal helpt artsen bij het nemen van beslissingen over diagnose of behandeling op basis van gemeten en berekende parameters (indirect klinisch nut).

2.3 Contra-indicaties

Er zijn geen contra-indicaties bekend.

2.4 Patiëntendoelgroep

De weegschaal is bedoeld voor personen van elke leeftijd die onafhankelijk op de weegschaal kunnen staan en de maximale gewichtscapaciteit van de weegschaal niet overschrijden.

2.5 Gebruikerskwalificatie

Montage

Apparaten die gedeeltelijk gemonteerd worden geleverd mogen uitsluitend door voldoende gekwalificeerde personen (bijv. vakhandels, ziekenhuistechnici of door de seca Service) worden gemonteerd.

Administratie/netwerkbedrijf

Het apparaat mag uitsluitend door ervaren administrators of ziekenhuistechnici worden ingesteld en in een netwerk worden geïntegreerd.

Meetwerking

Het apparaat mag uitsluitend door personen worden bediend die een formele opleiding in de gezondheidszorg of geneeskunde hebben.

2.6 Functiebeschrijving

Gewicht meten/lichaamsgrootte invoeren

De gewichtsbepaling vindt plaats via vier weegcellen. Meetresultaten worden op het multifunctioneel display weergegeven. De lichaamsgrootte wordt handmatig ingevoerd.

Body-Mass-Index (BMI) of Body-Surface-Area (BSA) worden automatisch berekend zodra een lichaamsgrootte is ingevoerd.

Netwerkfuncties

Het apparaat kan via een LAN-interface of via WLAN in een pc-netwerk worden geïntegreerd. Om de integratie in te stellen is de software **seca connect 103** vereist.

De software **seca connect 103** ontvangt meetgegevens van het apparaat en geeft deze door aan een informatiesysteem of aan de software **seca analytics 125**.

De software **seca analytics 125** ontvangt meetgegevens van de software **seca connect 103** en bereidt deze grafisch voor. Zo ondersteunt de software de behandelende arts bij de evaluatie van meetresultaten en het stellen van de diagnose.

Compatibiliteit

Configuratiesoftware **seca connect 103**: Versie 3.1 of hoger, geen achterwaartse compatibiliteit

Evaluatiesoftware **seca analytics 125**: Versie 1.8 of hoger

3 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

3.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing



GEVAAR!

Geeft een buitengewoon gevaarlijke situatie aan. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, zal dat leiden tot ernstig irreversibel of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING!

Geeft een buitengewoon gevaarlijke situatie aan. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dat leiden tot ernstig irreversibel of dodelijk letsel.



VOORZICHTIG!

Geeft een gevaarlijke situatie aan. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dat leiden tot licht of matig letsel.

OPGELEGT!

Kenmerkt een eventuele foutieve bediening van het apparaat. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt kan er schade van het apparaat ontstaan of kunnen er verkeerde meetresultaten optreden.

AANWIJZING

Bevat aanvullende informatie over het gebruik van dit apparaat.

3.2 Principiële veiligheidsaanwijzingen

Omgang met het apparaat

- ▶ Neem de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing in acht.
- ▶ Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig. Deze gebruiksaanwijzing is bestanddeel van het apparaat en moet altijd beschikbaar zijn.
- ▶ In het belang van de veiligheid van de patiënten zijn u en uw patiënten verplicht om ernstige gebeurtenissen die in verband met dit product optreden te melden aan de fabrikant en de verantwoordelijke instanties in uw land.



GEVAAR! **Explosiegevaar**

- ▶ Gebruik het apparaat niet in een omgeving die is verrijkt met de volgende gassen:
 - zuurstof
 - brandbare anesthetica
 - overige brandgevaarlijke substanties/luchtmengsels



VOORZICHTIG! **Gevaar voor de patiënt, schade van het apparaat**

- ▶ Extra apparaten die op medische elektrische apparaten worden aangesloten, moeten aantoonbaar in overeenstemming zijn met de desbetreffende IEC- of ISO-normen (bijv. IEC 60950 voor gegevensverwerkende apparaten). Verder moeten alle configuraties voldoen aan de normatieve eisen voor medische systemen (zie IEC 60601-1-1 of paragraaf 16 van de uitgave 3.1 van EC 60601-1, respectievelijk). Wie extra apparaten op medische elektrische apparaten aansluit, is systeembeheerder en er zodoende voor verantwoordelijk dat het systeem in overeenstemming is met de normatieve eisen voor systemen. Dit geldt ook voor bijkomende apparaten die door seca worden aanbevolen. Er wordt op gewezen dat lokale wetten voorrang hebben boven de bovengenoemde normatieve eisen. Neem bij vragen contact op met uw plaatselijke vakhandel of de technische service.



VOORZICHTIG! **Gevaar voor de patiënt, schade van het apparaat**

- ▶ Laat onderhoud regelmatig uitvoeren zoals beschreven in de overeenkomstige paragraaf in dit document.
- ▶ Technische wijzigingen aan het apparaat zijn niet toegestaan. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker moeten worden onderhouden. Laat onderhoud en reparaties uitsluitend door een erkende seca servicepartner uitvoeren. U vindt de servicepartner bij u in de buurt onder www.seca.com of stuur een e-mail naar service@seca.com.
- ▶ Gebruik uitsluitend originele accessoires en reserveonderdelen van seca. Anders verleent seca geen garantie.



VOORZICHTIG!

Gevaar voor de patiënt, storing

- ▶ Houd elektrische medische apparatuur zoals HF-apparaten op een minimumafstand van ca. 1 meter om foutieve metingen of storingen bij de draadloze overdracht te voorkomen.
- ▶ Houd HF-apparaten zoals mobiele telefoons op een minimumafstand van ca. 1 meter om foutieve metingen of storingen bij de draadloze overdracht te voorkomen.
- ▶ Het daadwerkelijke zendvermogen van HF-apparaten kan minimumafstanden van meer dan 1 meter noodzakelijk maken. Details vindt u onder www.seca.com.

Voorkomen van een elektrische schok



WAARSCHUWING!

Elektrische schok

- ▶ Stel apparaten die via een netadapter kunnen werken, zodanig op dat het stopcontact gemakkelijk te bereiken is en het loskoppelen van het stroomnet snel kan worden uitgevoerd.
- ▶ Controleer of uw lokale netvoorziening overeenstemt met de gegevens op de netadapter.
- ▶ Pak de netadapter nooit met vochtige handen vast.
- ▶ Gebruik geen verlengsnoer en meervoudige contactdozen.
- ▶ Let erop dat kabels niet ingeklemd of door scherpe randen worden beschadigd.
- ▶ Zorg ervoor dat kabels niet met hete voorwerpen in aanraking komen.
- ▶ Gebruik het apparaat niet boven een hoogte van 3000 m boven NAP.
- ▶ Sluit op de USB-interface uitsluitend apparaten aan die zijn goedgekeurd als medische hulpmiddelen en die geen eigen stroomvoorziening hebben.

Voorkomen van letsel en infecties

WAARSCHUWING! **Letsel door vallen**

- ▶ Controleer of het apparaat stevig en vlak staat.
- ▶ Installeer aansluitkabels (indien aanwezig) zodanig dat noch gebruiker noch patiënt erover kunnen struikelen.
- ▶ Ondersteun personen met beperkte motoriek, bijv. bij het opstaan uit een rolstoel.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt niet direct aan de rand het standvlak voor de patiënt betreedt of verlaat.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt langzaam en veilig het standvlak voor de patiënt betreedt en verlaat.

WAARSCHUWING! **Slipgevaar**

- ▶ Controleer of het standvlak voor de patiënt droog is voordat de patiënt het betreedt.
- ▶ Controleer of de patiënt droge voeten heeft voor hij op het standvlak voor de patiënt stapt.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt langzaam en veilig het standvlak voor de patiënt betreedt en verlaat.

VOORZICHTIG! **Letsel, schade aan het apparaat**

Het standvlak voor de patiënt bestaat uit een glasplaat. Beschadigingen (bijv. krassen, scheuren en afgebroken plekken) vormen een letselrisico. Beschadigingen kunnen daarenboven de glasplaat doen breken.

- ▶ Plaats geen voorwerpen met scherpe randen op de glasplaat.
- ▶ Controleer de glasplaat vóór ieder gebruik op krassen, scheuren en afgebroken plekken. Wanneer u een dergelijke schade vaststelt, dient u de glasplaat door een nieuwe te laten vervangen.
- ▶ Gebruik het apparaat niet wanneer de glasplaat beschadigd is.

WAARSCHUWING! **Infectiegevaar**

- ▶ Was voor en na iedere meting uw handen om het risico van kruisbesmetting en ziekenhuisinfecties te reduceren.
- ▶ Bereid het apparaat in regelmatige intervallen hygiënisch voor zoals beschreven in de desbetreffende paragraaf van deze gebruiksaanwijzing.
- ▶ Controleer of de patiënt geen besmettelijke ziektes heeft.
- ▶ Controleer of de patiënt geen open wonden of infectieuze huidveranderingen heeft die met het apparaat in aanraking kunnen komen.

Vermijden van schade aan het apparaat

OPGELEGT!

Schade aan het apparaat

- ▶ Let erop dat er nooit vloeistof in het inwendige van het apparaat binnendringt. Hierdoor kan de elektronica beschadigd raken.
- ▶ Voor apparaten met werking op het stroomnet: Schakel het apparaat uit voordat u de netadapter uit het stopcontact trekt.
- ▶ Voor apparaten met werking op het stroomnet: Wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt, trek dan de stekker uit het stopcontact. Alleen dan is het apparaat stroomloos.
- ▶ Voor apparaten met werking op batterijen of accu's: Wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen of accu's. Alleen dan is het apparaat stroomloos.
- ▶ Laat het apparaat niet vallen.
- ▶ Stel het apparaat niet bloot aan heftige schokken of vibraties.
- ▶ Voer vóór ieder gebruik een functiecontrole uit zoals beschreven in de desbetreffende paragraaf van dit document. Gebruik het apparaat niet wanneer het niet correct functioneert of beschadigd is.
- ▶ Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht en let erop dat er geen verwarmingsbron in de directe nabijheid is. Te hoge temperaturen zouden de elektronica kunnen beschadigen.
- ▶ Vermijd snelle temperatuurschommelingen. Wanneer het apparaat zodanig wordt getransporteerd dat er een temperatuurverschil van meer dan 20°C optreedt, moet het apparaat minstens 2 uur rusten voordat het wordt ingeschakeld. Anders wordt er condenswater gevormd dat de elektronica kan beschadigen.
- ▶ Gebruik het apparaat uitsluitend onder de reglementaire omgevingsvoorwaarden.
- ▶ Bewaar het apparaat uitsluitend onder de reglementaire opslagvoorwaarden.
- ▶ Gebruik uitsluitend reinigings- en desinfectiemiddelen die aan de gegevens in de paragraaf "Hygiënische voorbereiding" voldoen.
- ▶ Voor weegschalen: controleer of de maximale belasting niet wordt overschreden.

Omgang met meetresultaten



VOORZICHTIG!

Gevaar voor de patiënt

Om verkeerde interpretaties te voorkomen mogen meetresultaten voor medische doeleinden uitsluitend in SI-eenheden (kilogram/gram, meter/centimeter) worden weergegeven en gebruikt. Sommige apparaten bieden de mogelijkheid om meetresultaten in andere eenheden weer te geven. Dit is slechts een extra functie.

- ▶ Gebruik de meetresultaten uitsluitend in SI-eenheden.
- ▶ Voor het gebruik van meetresultaten in niet-SI-eenheden is alleen de gebruiker verantwoordelijk.

OPGELEGT!

Inconsistente meetresultaten

- ▶ Voordat u met dit apparaat vastgestelde meetwaarden opslaat en verder gebruikt (bijv. in een seca software of in een informatiesysteem), dient u te controleren of de meetwaarden plausibel zijn.
- ▶ Wanneer er meetwaarden aan een seca software of aan een informatiesysteem werden overgedragen, controleer dan voor verder gebruik of de meetwaarden aannemelijk zijn en aan de juiste patiënt werden toegewezen.

Omgang met verpakkingsmateriaal



WAARSCHUWING!

Gevaar voor verstikking

Verpakkingsmaterialen van kunststoffolie (zakken) vormen een gevaar voor verstikking.

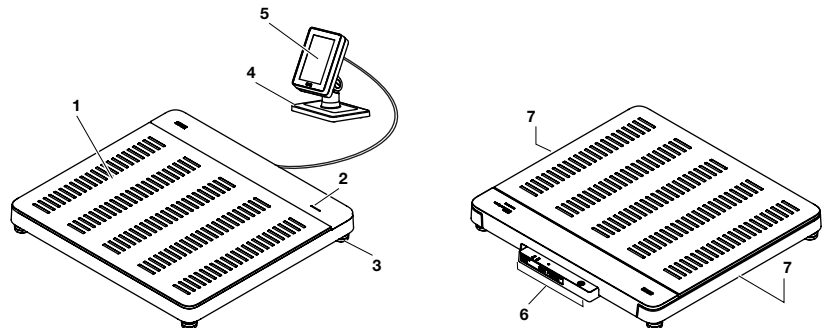
- ▶ Bewaar verpakkingsmateriaal zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- ▶ Wanneer het originele verpakkingsmateriaal niet meer aanwezig is, gebruik dan uitsluitend kunststofzakken met veiligheidsgaten om gevaar voor verstikking te reduceren. Gebruik indien mogelijk recyclebaar materiaal.

AANWIJZING

Bewaar het originele verpakkingsmateriaal voor later gebruik (bijv. terugsturen voor onderhoud).

4 OVERZICHT

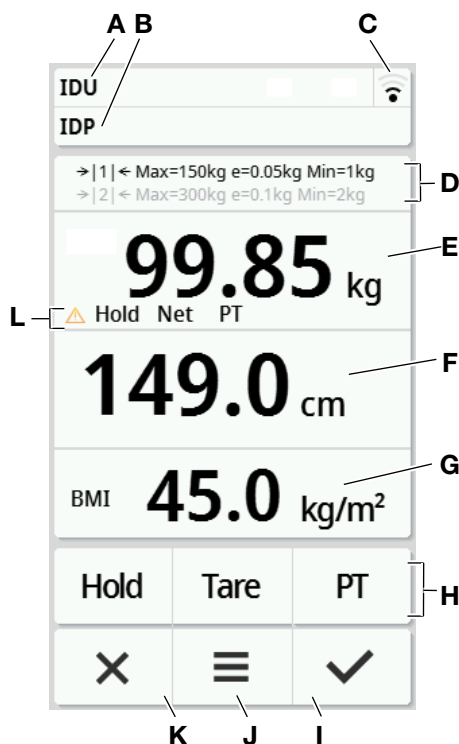
4.1 Bedieningselementen














Pos.	Component van het apparaat	Beschrijving
1	Weegplatform	Registreert het gewicht van de patiënt
2	LED "meting"	<p>Geeft de status van de gegevensregistratie en de gegevensoverdracht weer (voorwaarde: integratie in de software seca connect 103)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandt groen: Meting actief • Knippert groen (ca. 5 seconden): Meetresultaten worden naar het informatiesysteem gestuurd (afhankelijk van de instelling) • Brandt groen (ca. 5 seconden): Meetresultaten zijn succesvol naar het informatiesysteem gestuurd (afhankelijk van de instelling) • Brandt rood (ca. 5 seconden): Fout tijdens de gegevensoverdracht of tijdens de meting <p>AANWIJZING</p> <p>Welke gegevens worden geregistreerd en overgedragen, wordt in de software seca connect 103 vastgelegd. Neem bij vragen contact op met uw administrator of ziekenhuistechnicus.</p>
3	Voetschroef	Is bedoeld om het apparaat nauwkeurig uit te lijnen (4 stuks)
4	Standaard	Is bedoeld om het multifunctioneel display op een tafel te plaatsen of aan een wand te monteren.
5	Multifunctioneel display	<p>Centraal besturings- en weergave-element</p> <ul style="list-style-type: none"> • → Symbolen in het ID-display (hoofdscherm), Pagina 13 • → Symbolen in het ID-display (menu), Pagina 15
6	Aansluitpaneel	Is bedoeld voor de stroomvoorziening en gegevensoverdracht → Interfaces, Pagina 21
7	Greep	Is bedoeld voor het transport over korte afstanden (2 stuks)


4.2 Symbolen in het ID-display (hoofdscherm)

Deze paragraaf bevat informatie over de display-inhoud bij de meetwerking. Informatie over de display-inhoud voor de configuratie en administratie vindt u hier: → [Symbolen in het ID-display \(menu\)](#), Pagina 15.



Pos.	Displayelement	Beschrijving
A	IDU	Alleen bij verbinding met het informatiesysteem van een derde aanbieder (via seca connect 103): <ul style="list-style-type: none"> • IDU: Gebruikersnaam • IDP: Naam en geboortedatum van de patiënt • Bereik aantippen om ID's vergroot weer te geven
B	IDP	
C		Statusindicatie WLAN-verbinding: <ul style="list-style-type: none"> • WLAN niet beschikbaar • WLAN geactiveerd, geen signaal • Signaal zeer zwak • Signaal zwak • Signaal goed • Signaal optimaal

Pos.	Displayelement	Beschrijving
		<p>Statusindicatie LAN-verbinding:</p> <ul style="list-style-type: none">  niet beschikbaar  gedeactiveerd  geactiveerd
D	Weegtechnische gegevens	<ul style="list-style-type: none"> Weegbereiken:   Max: Maximale last per weegbereik e: Indeling (geijkte modellen) d: Indeling (ongeijkte modellen) min: Minimale last per weegbereik
E	Displayveld Weight (Gewicht)	<p>Lichaamsgewicht:</p> <p>Eenheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kilogram Pounds (ongeijkte modellen)
F	Displayveld Height (Lengte)	<p>Lichaamsgrootte, voor handmatige invoer het display aantippen:</p> <p>Eenheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centimeter Feet/Inch (ongeijkte modellen)
G	Displayveld "Body-Size-Indicator"	<p>Body-Size-Indicator (voor omschakelen het displayveld aantippen):</p> <ul style="list-style-type: none"> BMI: Body-Mass-Index (kg/m²): Automatische berekening BSA (DuBois): Body-Surface-Area (m²): Automatische berekening BSA (Haycock): Body-Surface-Area (m²): Automatische berekening BSA (Mosteller): Body-Surface-Area (m²): Automatische berekening <p>Body-Size-Indicator (in het menu activeren/deactiveren BMI/BSA/taileomvang kiezen):</p> <ul style="list-style-type: none">  : Tailleomvang invoeren
H	Extra functies	<ul style="list-style-type: none">  Extra functie geactiveerd (hier: Hold)  Extra functie gedeactiveerd
I		<ul style="list-style-type: none"> Meetresultaten bevestigen en aan informatiesysteem sturen Handmatige invoer bevestigen
J		<ul style="list-style-type: none"> Kort indrukken: menu openen (→ Configuratie, Pagina 38) Lang indrukken (ca. 5 seconden): Apparaatmodus wijzigen

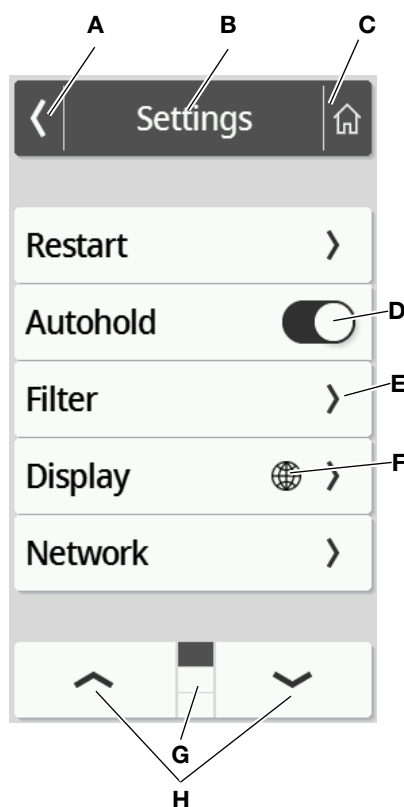
Pos.	Displayelement	Beschrijving
K	✕	<ul style="list-style-type: none"> • Meetresultaten verwerpen • Handmatige invoer verwerpen • Geautomatiseerde processen afbreken
L	Uitgebreide weegfuncties	<ul style="list-style-type: none"> • : Niet ijkbare functie actief • Hold: functie Hold actief • NET: functie Tare (Tarr) of Pre-tare (Pretarra) actief • PT: functie Pre-tare (Pretarra) actief











4.3 Symbolen in het ID-display (menu)

Deze paragraaf bevat informatie over de display-inhoud voor configuratie en administratie. Informatie over de display-inhoud voor de meetwerking vindt u hier: Symbolen in het ID-display (hoofdscherm).





De configuratiemogelijkheden in het menu zijn afhankelijk van de geselecteerde apparaatmodus:









- → [Apparaatmodus wijzigen, Pagina 38](#)
- → [Functies/apparaatmodus, Pagina 72](#)



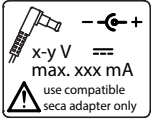













	Symbol	Beschrijving
A		Terug naar hoger menuniveau
B	Kopregel	Geeft het actuele menuniveau weer
C		Terug naar hoofdscherm
D		<ul style="list-style-type: none"> • Aantippen: Functie activeren/deactiveren •  Functie geactiveerd •  Functie gedeactiveerd
E		<ul style="list-style-type: none"> • Submenu aanwezig • Instelmogelijkheden aanwezig
F		Toetsen met dit symbool leiden naar het menupunt Display\Language (Taal)
G		<ul style="list-style-type: none"> • Pagina's per menuniveau, hier: 3 •  Actuele pagina wordt weergegeven, hier: pagina 1
H		<ul style="list-style-type: none"> • Pagina in menu kiezen

4.4 Markeringen

Markeringen op het apparaat en op het typeplaatje	
Symbol	Betekenis
	Naam en adres van de fabrikant, productiedatum
UDI	Unique Device Identification (productidentificatienummer)
	Artikelnummer
	Serienummer
GAL	<p>Waarde in m/s^2 (afhankelijk van de variant)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeft de zwaartekrachtversnelling op de aarde aan • Afhankelijk van de geplande standplaats
ProdID	Productidentificatienummer
Approval Type	Typeaanduiding van de typegoedkeuring
	Neem de gebruiksaanwijzing in acht

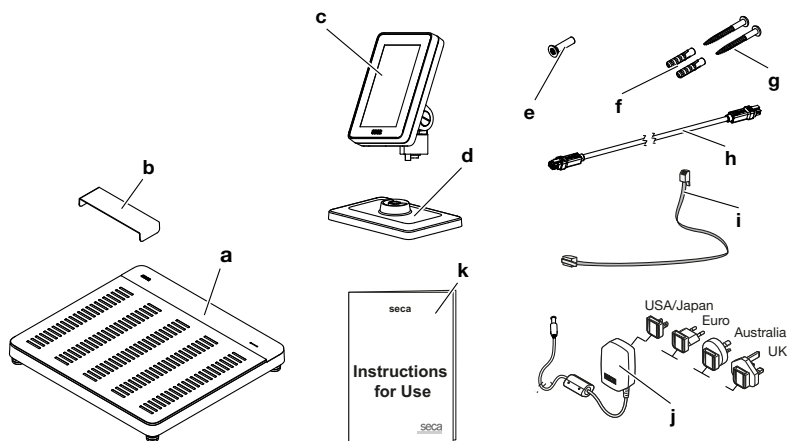
Markeringen op het apparaat en op het typeplaatje	
Symbool	Betekenis
	Medisch elektrisch apparaat, type BF
IP21	Beschermingsklasse conform IEC 60529: <ul style="list-style-type: none"> Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen met een diameter van meer dan 12,5 mm Bescherming tegen toegang met de vinger Bescherming tegen druiptwater
e	Waarde in massa-eenheden (geijkte modellen) Wordt voor de classificatie en de ijking van een weegschaal gebruikt
d	Waarde in massa-eenheden (ongeijkte modellen) Geeft het verschil tussen twee opeenvolgende weergavewaarden aan
	Actief weegbereik
	Weegschaal met ijkklassen III overeenkomstig richtlijn 2014/31/EU
	Het apparaat is in overeenstemming met de richtlijnen van de EU <ul style="list-style-type: none"> M: Conformiteitsmarkering overeenkomstig richtlijn 2014/31/EU m.b.t. niet-automatische weegschalen (geijkte modellen) 22: (Voorbeeld: 2022) jaar waarin de conformiteitsverklaring werd uitgevoerd en de CE-markering werd aangebracht (geijkte modellen) 0102: Benoemde instantie metrologie (geijkte modellen) 0123: Benoemde instantie medische hulpmiddelen
	Medisch hulpmiddel volgens verordening (EU) 2017/745
	Apparaat voldoet aan de eisen van de VS en Canada. Gecertificeerd en gecontroleerd door een goedkeuringsinstantie (NRTL), van de TÜV SÜD Product Services GmbH.
	Het apparaat is in overeenstemming met de richtlijnen van het Verenigd Koninkrijk <ul style="list-style-type: none"> M: Conformiteitsmarkering overeenkomstig richtlijn UK SI 2016 nr. 1152 m.b.t. niet-automatische weegschalen (NAWIR) (geijkte modellen) 22: (Voorbeeld: 2022) jaar waarin de conformiteitsverklaring werd uitgevoerd en de UKCA-markering werd aangebracht (geijkte modellen) xxxx: Officiële instantie medische hulpmiddelen van het Verenigd Koninkrijk yyyy: Officiële instantie metrologie van het Verenigd Koninkrijk (geijkte modellen)
	Importeur/vertegenwoordiger in het Verenigd Koninkrijk: seca Ltd 40 Barn Street B5 5QB Birmingham United Kingdom

Markeringen op het apparaat en op het typeplaatje	
Symbol	Betekenis
	Importeur/vertegenwoordiger in Zwitserland: seca ag (schweiz) Medizinische Waagen und Messsysteme Schönmatt Str. 4 CH-4153 REINACH
	Symbool van de VS-instantie Federal Communications Commission FCC
FCC ID	Goedkeuringsnummer van het apparaat bij de VS-instantie: Federal Communications Commission FCC
IC ID	Goedkeuringsnummer van het apparaat bij de instantie Industry Canada
	Typeplaatje op de aansluitbus op stroomnet <ul style="list-style-type: none"> • Benodigde voedingsspanning in V • Maximale stroomopname in mA • : Let op de polariteit van de apparaatstekker • : Gebruik het apparaat met gelijkstroom • : Alleen compatibele seca-netadapters gebruiken
	LAN-interface
	USB-interface
	LED "Bedrijfstatus"
	LED "Verbindingsstatus"
	WPS-toets
	Reset-toets
	Interface voor multifunctioneel display
	Verwijder het apparaat niet met het huisvuil

Markeringen op de verpakking	
Symbool	Betekenis
	Beschermen tegen vocht
	Pijlen wijzen naar de bovenkant van het product Rechttop transporteren en opslaan
	Breekbaar, niet gooien of laten vallen
	Toegestane min. en max. temperatuur voor transport en opslag
	Toegestane min. en max. luchtvochtigheid voor transport en opslag
	Toegestane min. en max. luchtdruk voor transport en opslag
	Verpakking hier openen
	Verpakkingsmateriaal kan via recyclingprogramma's worden verwijderd

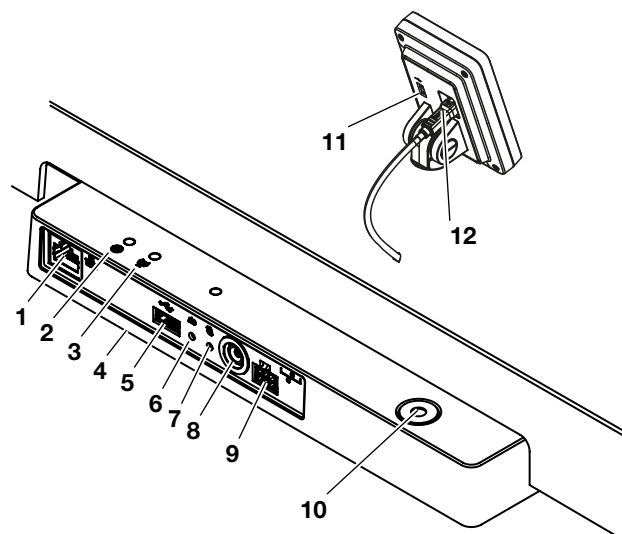
5 APPARAAT IN BEDRIJF STELLEN

5.1 Omvang van de levering



Pos.	Component	Stuks
a	Weegschaal	1
b	Druipwaterbescherming, transparant	1
c	Multifunctioneel display	1
d	Standaard	1
e	Inbusschroef, M4x25	1
f	Pluggen, Ø 5 mm	2
g	Sleufschroef, 4x40 mm	2
h	Displaykabel	1
i	Netwerkkabel	1
j	Stekkeradapter met adapters	1
k	Gebruiksaanwijzing	1
-	Inbussleutel, 2,5 mm	1

5.2 Interfaces

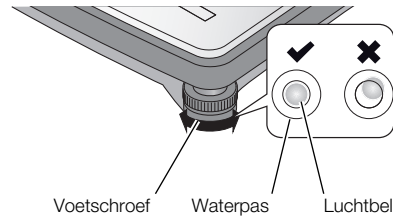


Pos.	Component van het apparaat	Functie
1	LAN-interface	Is bedoeld voor de koppeling van het apparaat aan het informatiesysteem van uw instelling (alternatief voor wifi-verbinding, software seca connect 103 vereist).
2	LED "Bedrijfsstatus"	<ul style="list-style-type: none"> • Brandt groen: Apparaat is bedrijfsklaar • Brandt rood: Apparaat is defect • Knippert groen: Apparaat is als Access Point actief
3	LED "Verbindingsstatus"	<ul style="list-style-type: none"> • Knippert groen: Netwerkverbinding wordt gemaakt • Brandt groen: Netwerkverbinding is gemaakt • Brandt rood: Netwerkverbinding is gestoord
4	Wifi-module (intern)	Is bedoeld voor de koppeling van het apparaat aan het informatiesysteem van uw instelling (alternatief voor LAN-verbinding, software seca connect 103 vereist)
5	USB-interface, weegplatform	Is bedoeld voor de aansluiting van een barcodescanner → Optionele accessoires en reserveonderdelen, Pagina 76
6	Reset-toets	<ul style="list-style-type: none"> • Lang indrukken (ca. 8 sec.): Instellingen resetten • Kort indrukken (ca. 1 sec.): Access Point-functie activeren/deactiveren
7	WPS-toets	Wifi-verbinding via WPS maken
8	Netaansluiting	Is bedoeld voor de aansluiting van de stekkeradapter
9	Displaybus	Is bedoeld voor de aansluiting van het multifunctionele display
10	Waterpas	Geeft aan of het apparaat horizontaal staat
11	USB-interface, multifunctioneel display	Voor deze apparaatvariant geen functie, USB-interface op weegplatform gebruiken
12	Display-interface	<ul style="list-style-type: none"> • Is bedoeld voor de stroomvoorziening van het multifunctioneel display • Is bedoeld voor de gegevensoverdracht tussen multifunctioneel display en elektronica van het apparaat

5.3 Apparaat opstellen

Om exacte meetresultaten te bereiken moet de grond op de opstellingsplaats vlak en stabiel zijn. Zachte vloerbedekking, bijv. houten planken, geven mee onder het gewicht van de patiënt en vervalsen het meetresultaat.

1. Plaats het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond.
2. Lijn het apparaat uit door aan de voetschroeven te draaien.

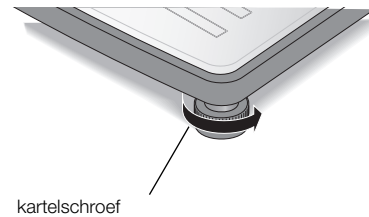


⇒ Het apparaat staat horizontaal wanneer de luchtbel van de libel zich precies in het midden van de cirkel bevindt.

! VOORZICHTIG! Letsel door gebrekkige stabiliteit

Wanneer de voetschroeven er te ver uitgedraaid worden, kunnen deze van het apparaat losraken. De stabiliteit van het apparaat is dan niet gegeven.

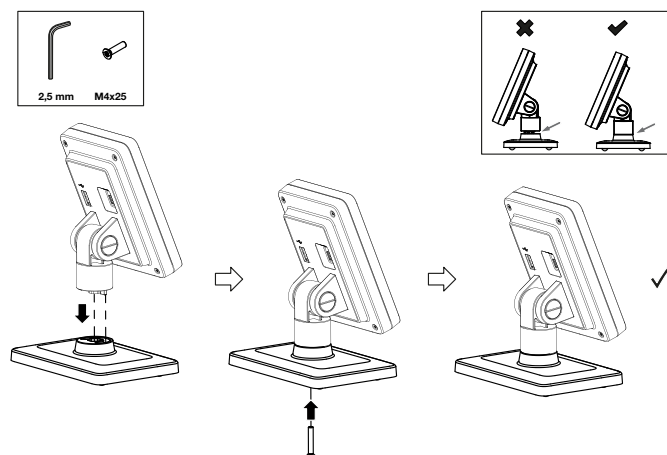
- ▶ Draai de voetschroeven er maximaal 10 mm uit.
- ▶ Als het apparaat bij maximaal uitgedraaide schroeven niet horizontaal kan worden uitgelijnd, is de opstellingsplaats niet geschikt. Plaats het apparaat op een geschikte plek.



3. Draai de kartelwielen in pijlrichting vast.
⇒ De voetschroeven zijn beveiligd tegen verstellen.

5.4 Multifunctioneel display aan de standaard monteren

1. Schroef het multifunctioneel display op de standaard zoals weergegeven in de afbeelding.



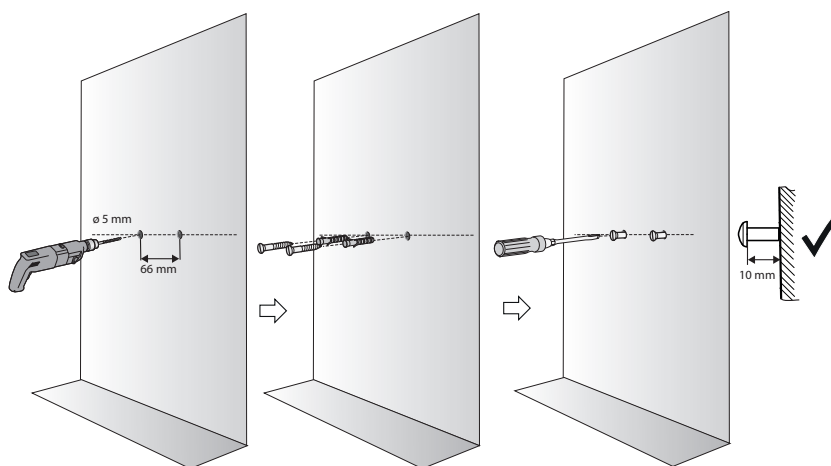
2. U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:
 - ▶ Multifunctioneel display op een horizontaal, slipvast oppervlak plaatsen
 - ▶ Multifunctioneel display aan de wand monteren
3. Sluit het multifunctioneel display aan op de weegschaal → [Multifunctioneel display aansluiten op weegschaal, Pagina 24.](#)

5.5 Multifunctioneel display aan de wand monteren

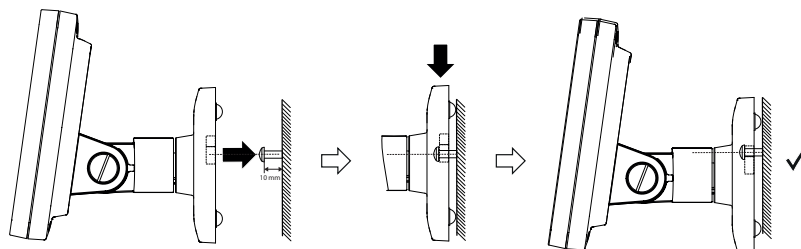
AANWIJZING

De meegeleverde pluggen zijn bedoeld voor de montage aan massieve muren. Voor andere wandeigenschappen zijn eventuele speciale pluggen nodig.

- ▶ Let op de lengte van de displaykabel, voordat u de montagehoogte bepaalt.
1. Schroef het multifunctioneel display op de standaard.
 2. Teken de boorgaten op de gewenste hoogte af.
 3. Boor de gaten (Ø 5 mm, ca. 35 mm diep).
 4. Steek de pluggen in de boorgaten.
 5. Steek de meegeleverde schroeven in de pluggen.
 6. Draai de schroeven zo ver vast dat de schroefschacht ca. 10 mm uit de muur steekt (zie afbeelding).



7. Plaats het multifunctioneel display met de standaard op de schroeven (zie afbeelding).



8. Sluit het multifunctioneel display aan op het weegplatform.

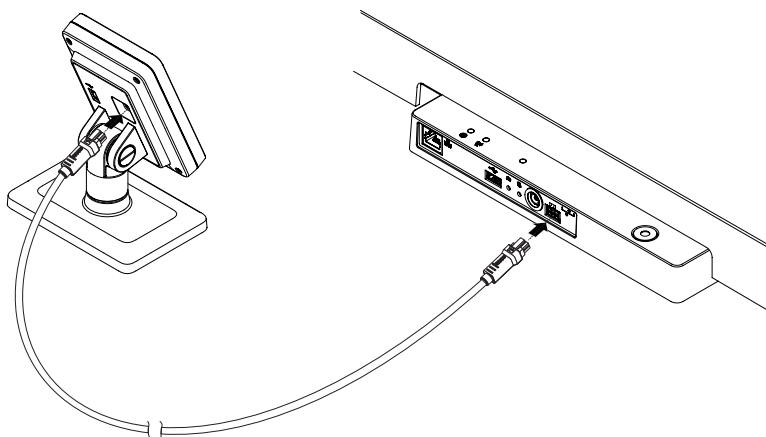
5.6 Multifunctioneel display aansluiten op weegschaal

OPGELEGT!

Foutieve meting door krachtafleiding

Wanneer het snoer van het multifunctioneel display het weegplatform aanraakt, kan het gewicht van de patiënt niet correct worden gemeten.

- ▶ Installeer het snoer zodanig dat het weegplatform niet kan aanraken.
- ▶ Sluit de displaykabel aan op de weegschaal en op het multifunctioneel display zoals weergegeven in de afbeelding.



5.7 Barcodescanner aansluiten (optioneel)

Aan de USB-interface van het weegplatform kan een barcodescanner worden aangesloten.

De barcodescanner is nodig voor de volgende functies:

- **Configuratie:** Netwerkgegevens in de software **seca connect 103** vastleggen en via een QR-code naar het apparaat overdragen: → [Netwerkfuncties inrichten, Pagina 50](#)
- **Bediening:** Patiënten- en gebruikers-ID's registreren voor de overdracht van meetresultaten aan een informatiesysteem: → [Meting afsluiten, Pagina 36](#)



WAARSCHUWING!

Letsel

- ▶ Installeer de aansluitkabel zodanig dat patiënten daarin niet verstrikt kunnen raken of zich kunnen wurgen.
- ▶ Installeer de aansluitkabel zodanig dat patiënten en gebruikers er niet over kunnen struikelen.

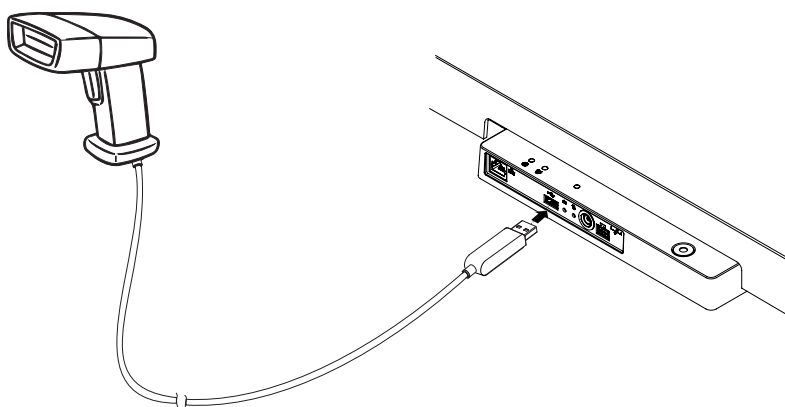
AANWIJZING

- ▶ Neem de maximaal toegestane stroomopname van de barcodescanner in acht.
- ▶ Gebruik uitsluitend door seca aanbevolen barcodescanners.
- ▶ Het apparaat is compatibel met NFC/RFID-scanners. Neem voor meer details contact op met de seca Service.

Ga als volgt te werk om een barcodescanner aan te sluiten:

1. Controleer of het apparaat van de stroomvoorziening is losgekoppeld.

2. Steek de USB-stekker van de barcodescanner in de USB-bus van het weegplatform.



3. Hang de barcodescanner op in een geschikte houder.

OPGELEGT!

Verkeerde meting

Barcodescanner en scannerhouder liggen in het weeggevoelige bereik van het apparaat. Wanneer de barcodescanner na het scannen niet opnieuw in de scannerhouder wordt opgehangen, wordt het meetresultaat vervalst.

- Hang de scanner na elke meting opnieuw in de scannerhouder op.

4. Breng de stroomvoorziening tot stand → [Stroomvoorziening maken, Pagina 25](#).

5.8 Stroomvoorziening maken

De stroomvoorziening van het apparaat vindt met een stekkeradapter plaats.



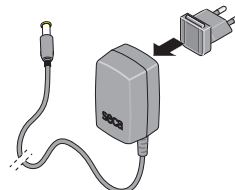
WAARSCHUWING!

Letsel van personen en schade van het apparaat door verkeerde netadapters

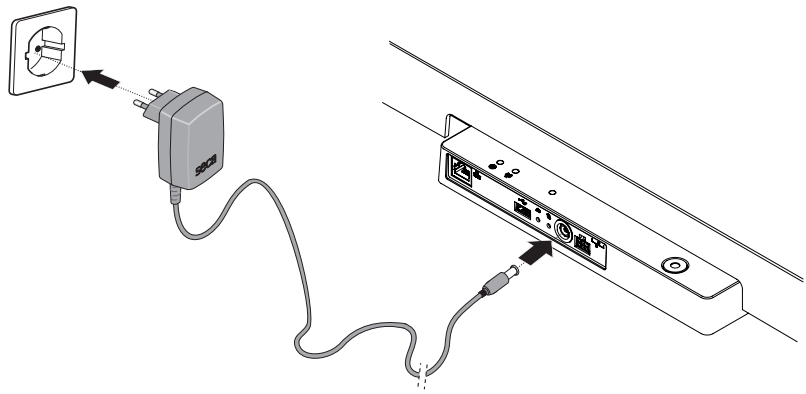
In de handel gebruikelijke netadapters kunnen een hogere spanning leveren dan erop is aangegeven. Het meetapparaat kan oververhit of in brand raken, smelten of worden kortgesloten.

- Gebruik uitsluitend originele netadapters van seca met geregelde 12V-uitgangsspanning.

1. Steek de voor uw stroomvoorziening benodigde adapter in de netadapter.



2. Steek de stekker van het apparaat van de netadapter in de aansluitbus op stroomnet van het apparaat.
3. Steek de netadapter in een stopcontact.



4. Voer een functiecontrole uit → [Functiecontrole, Pagina 60](#).

5.9 Druipwaterbescherming monteren

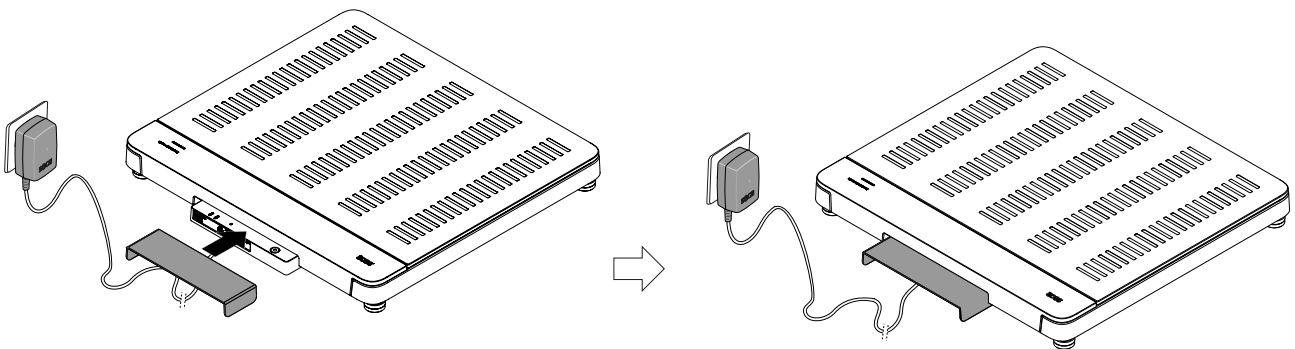
OPGELEGT!

Schade aan het apparaat door binnendringen van vloeistoffen

Wanneer druiwater of andere druppelende vloeistoffen via het aansluitpaneel in het apparaat binnendringen kan er schade van het apparaat ontstaan.

► Gebruik het apparaat uitsluitend met gemonteerde druiwaterbescherming.

1. Maak alle kabelverbindingen zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing en de montagehandleidingen van de compatibele producten.
2. Plaats de druiwaterbescherming op het aansluitpaneel zoals in de afbeelding wordt getoond.
3. Schuif de druiwaterbescherming tot de aanslag onder het weegplatform.



5.10 Instellingen van het apparaat aanpassen

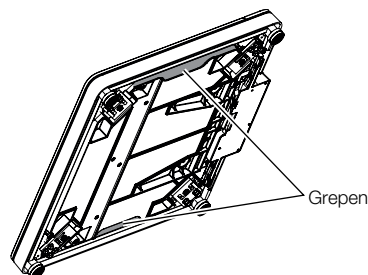
Om het apparaat voor de verschillende gebruikssituaties in te stellen hebt u de volgende mogelijkheden:

- → [Apparaatmodus wijzigen, Pagina 38](#)
- → [Menu oproepen/verlaten, Pagina 39](#)
- → [Netwerkfuncties inrichten, Pagina 50](#)

5.11 Apparaat transporteren

Het apparaat heeft twee grepen die het transport over korte afstanden mogelijk maken.

1. Verwijder de druiwaterbescherming.
2. Koppel alle kabelverbindingen van het apparaat los (bijv. stroomvoorziening, netwerk).
3. Til het apparaat iets op door in de grepen te grijpen.



4. Transporteer het apparaat naar de nieuwe opstellingsplaats.
5. Stel het apparaat op → [Apparaat opstellen, Pagina 22](#).
6. Breng alle kabelverbindingen weer tot stand.
7. Monteer de druiwaterbescherming.

6 BEDIENING

WAARSCHUWING! Letsel door vallen

- ▶ Controleer of het apparaat stevig en vlak staat.
- ▶ Installeer aansluitkabels (indien aanwezig) zodanig dat noch gebruiker noch patiënt erover kunnen struikelen.
- ▶ Ondersteun personen met beperkte motoriek, bijv. bij het opstaan uit een rolstoel.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt het weegplatform niet direct langs de randen betreedt of verlaat.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt het weegplatform langzaam en veilig betreedt en verlaat.

WAARSCHUWING! Slipgevaar

- ▶ Zorg ervoor dat het weegplatform droog is voordat de patiënt erop gaat staan.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt droge voeten heeft voor hij op het weegplatform gaat staan.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt het weegplatform langzaam en veilig betreedt en verlaat.

AANWIJZING

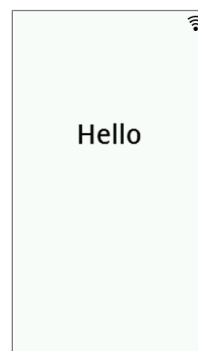
De beschikbaarheid van de functies is afhankelijk van de apparaatmodus. Wanneer u functies nodig heeft die in de actuele apparaatmodus niet beschikbaar zijn, vraag dan uw administrator of de ziekenhuis-technicus of de apparaatmodus kan worden veranderd.

6.1 Meting starten

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	•
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Multifunctioneel display activeren (stand-alone-werking)

Het multifunctionele display schakelt na een ingestelde periode over naar de stand-by-modus (→ [Stand-by-tijd instellen, Pagina 47](#)). Bij stand-alone-werking wordt de volgende screensaver weergegeven:

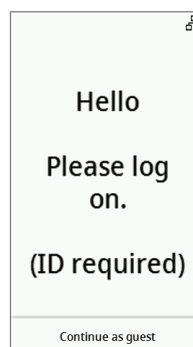


Screensaver bij stand-alone-werking

1. Tip het multifunctioneel display aan om het te activeren.
⇒ Het hoofdscherm wordt weergegeven.
2. Vraag de patiënt om op het weegplatform te stappen.
3. Voer de meting uit zoals in de overeenkomstige paragrafen van deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

Multifunctioneel display activeren (netwerkaansluiting)

Het multifunctionele display schakelt na een ingestelde periode over naar de stand-by-modus (→ [Stand-by-tijd instellen, Pagina 47](#)). Bij de netwerkaansluiting wordt de volgende screensaver weergegeven:



Screensaver bij netwerkaansluiting

1. Tip het multifunctioneel display aan om het te activeren.
⇒ Het hoofdscherm wordt weergegeven.
2. Scan uw ID en de ID van de patiënt.

AANWIJZING

Als u de toets **Continue as guest (Doorgaan als gast)** indrukt, kunt u direct met de meting beginnen en de ID's op een later tijdstip scannen.

3. Vraag de patiënt om op het weegplatform te stappen.
4. Voer de meting uit zoals in de overeenkomstige paragrafen van deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

Gereserveerd apparaat gebruiken (netwerkaansluiting)

U kunt het apparaat (vanaf firmwareversie 1.3) in de software **seca analytics 125** (afhankelijk van de versie) voor uw patiënt reserveren. De naam van de patiënt wordt op het gereserveerde apparaat weergegeven:



1. Vraag de patiënt om op het weegplatform te stappen.
⇒ Het hoofdscherm wordt weergegeven.
2. Voer de meting uit zoals in de overeenkomstige paragrafen van deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

6.2 Gewicht meten

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	•
Advanced	•
Expert	•
Service	•



VOORZICHTIG! Letsel door vallen

Personen met een motorische beperking kunnen vallen wanneer ze proberen op het weegplatform te stappen.

- ▶ Ondersteun personen met een motorische beperking bij het opstappen op de weegschaal.

1. Controleer of het weegplatform onbelast is.
2. Vraag de patiënt om op het weegplatform te stappen.
3. Vraag de patiënt om rustig te blijven staan.
4. Lees het meetresultaat af.



6.3 Grootte handmatig invoeren

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	•
Advanced	•
Expert	•
Service	•

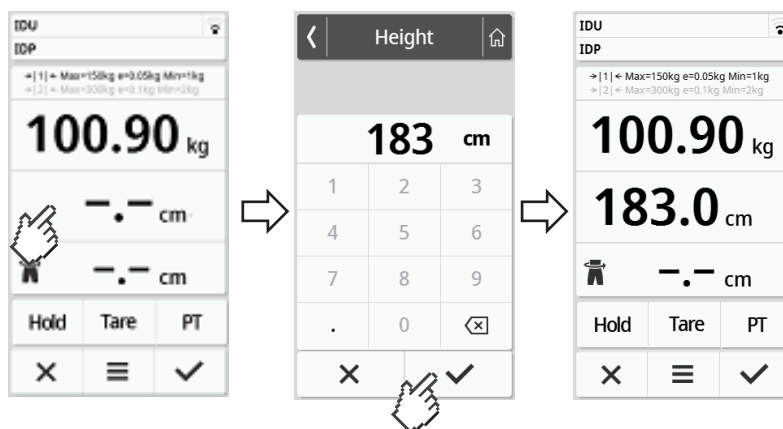


VOORZICHTIG! Gevaar voor de patiënt

Om verkeerde interpretaties te voorkomen, mogen meetresultaten voor medische doeleinden alleen in SI-eenheden (gewicht: kilogram/gram, lengte: meter/centimeter) worden weergegeven en gebruikt. Sommige apparaten bieden de mogelijkheid om meetresultaten in andere eenheden weer te geven. Dit is slechts een extra functie.

- ▶ Gebruik de meetresultaten uitsluitend in SI-eenheden.
- ▶ Voor het gebruik van meetresultaten in niet-SI-eenheden is alleen de gebruiker verantwoordelijk.

1. Tip het veld **Height (Lengte)** aan.
2. Voer de lichaamsgrootte in.
3. Tip de toets ✓ aan om de invoer te bevestigen.



4. Om de invoer te verwerpen tikt u de toets ✕ aan.

6.4 Uitgebreide weegfuncties gebruiken

Extra gewicht tarreren (tarra)

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Met de functie **Tare (Tarr)** kunt u voorkomen dat een extra gewicht (bijv. een handdoek) de gewichtswaarde van de patiënt beïnvloedt.

OPGELEGT!

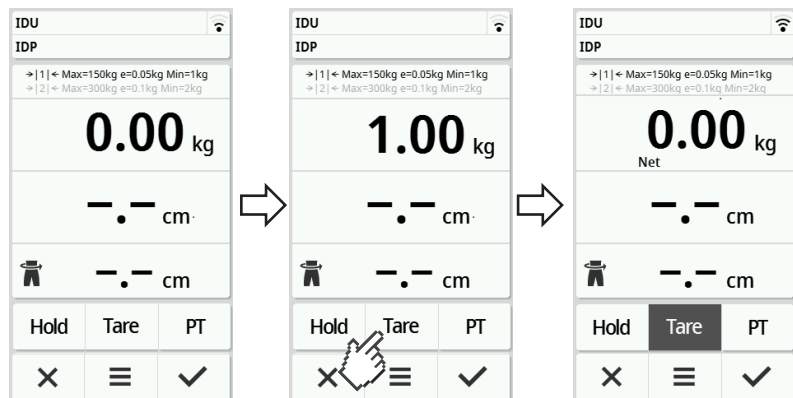
Foutieve meting door krachtafleiding

Wanneer er een extra gewicht (bijv. een grote handdoek) het oppervlak aanraakt waarop de weegschaal staat, wordt het gewicht niet correct gemeten.

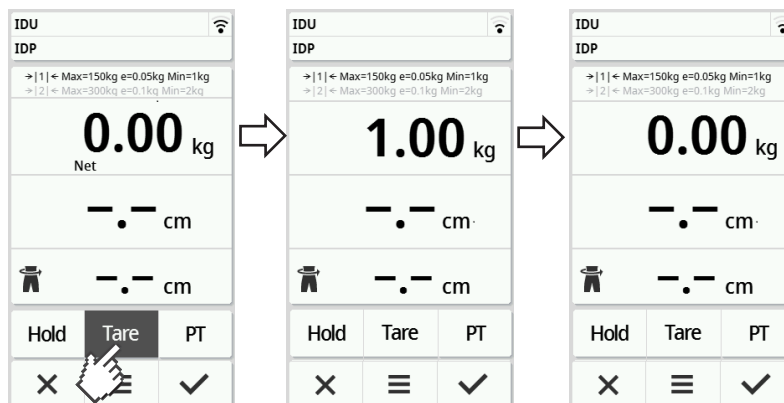
- ▶ Controleer of de extra gewichten uitsluitend op het weegplatform van de weegschaal liggen.

✓ De weegschaal is onbelast.

- Om de functie **Tare (Tarr)** te activeren gaat u als volgt te werk:
 - Extra gewicht (hier: 1 kg) op het weegplatform leggen.
 - Toets **Tare (Tarr)** aantippen.
 - Wachten tot de waarde **0.00** en de melding **NET** worden weergegeven.



- Weeg de patiënt.
- Lees het meetresultaat af.
 - ⇒ Het extra gewicht werd automatisch afgetrokken.
- Om de functie te deactiveren, gaat u als volgt te werk:
 - Weegplatform ontlasten.
 - Toets **Tare (Tarr)** aantippen.
 - Wacht tot de melding **NET** verdwijnt en het extra gewicht wordt weergegeven.
 - Extra gewicht van het weegplatform verwijderen.



AANWIJZING

Het gewicht dat maximaal kan worden weergegeven, neemt af met het gewicht van de voorwerpen die werden uitgetarreed.

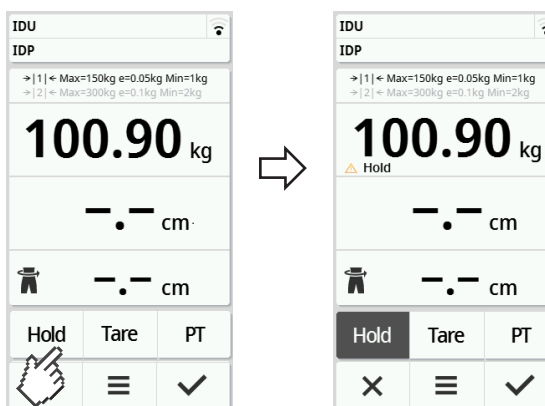
Gewicht permanent weergegeven (Hold)

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Wanneer u de functie **Hold** activeert, wordt het gewicht na het ontlasten van de weegschaal nog steeds weergegeven. Zo kunt u de patiënt verzorgen voordat u de gewichtswaarde noteert.

✓ De weegschaal is onbelast.

1. Vraag de patiënt om op de weegschaal te gaan staan.
2. Tip op de toets **Hold**.
3. Wacht tot de gewichtswaarde niet meer knippert.
 - ⇒ De melding **Hold** verschijnt.



4. Om de functie te deactiveren tikt u op de toets **Hold**.
 - ⇒ De melding **Hold** wordt niet meer weergegeven.

AANWIJZING

- Wanneer de functie **Autohold** is geactiveerd, worden gewicht en grootte automatisch permanent weergegeven zodra er stabiele meetwaarden zijn (→ [Functie Autohold activeren, Pagina 41](#)).
- Wanneer u meetwaarden (gewicht en grootte) wilt bijwerken, tikt u het displayveld **Weight (Gewicht)** of opnieuw de toets **Hold** aan. De meting wordt herhaald en de bijgewerkte meetwaarden worden permanent weergegeven.

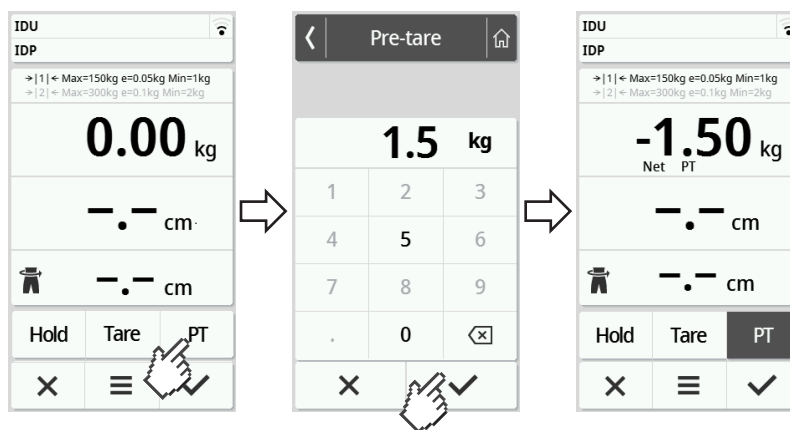
Extra gewicht permanent opslaan (pre-tarra)

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Met de functie **Pre-tare (Pretarra)** kunt u een extra gewicht permanent opslaan en automatisch van een meetresultaat laten aftrekken, bijv. een vast totaalgewicht voor schoenen en kleding.

Functie Pre-tare (Pretarra) activeren

1. Weegplatform ontlasten.
2. Toets **PT** aantippen.
3. Waarde invoeren.
4. Waarde met de toets ✓ bevestigen.
 - ⇒ Het ingestelde extra gewicht (hier: 1,5 kg) wordt met negatief voorteken weergegeven.
 - ⇒ De meldingen **NET** en **PT** worden weergegeven.



5. Vraag de patiënt om op de weegschaal te gaan staan.
 - ⇒ Het gewicht van de patiënt wordt weergegeven.
 - ⇒ Het opgeslagen extra gewicht werd automatisch afgetrokken.

Functie Pre-tare (Pretarra) deactiveren

1. Weegplatform ontlasten.
2. Toets **PT** aantippen.
3. Waarde met de toets **X** verwerpen.
 - ⇒ Het ingestelde extra gewicht wordt niet meer weergegeven.
 - ⇒ De functie is gedeactiveerd.

Weegbereik omschakelen

Na het inschakelen van de weegschaal is weegbereik 1 actief. Wanneer een bepaalde gewichtswaarde wordt overschreden, schakelt de weegschaal automatisch in weegbereik 2.



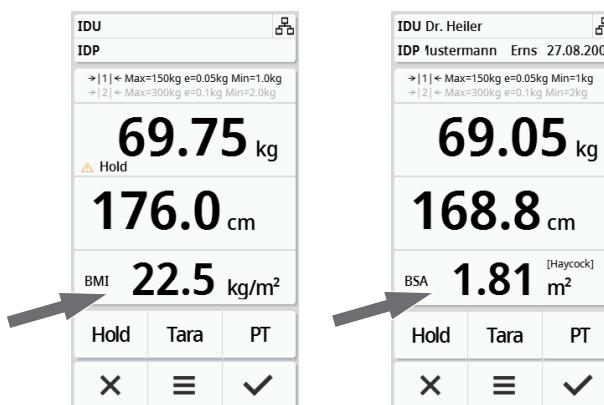
- Om weer naar weegbereik 1 om te schakelen, dient u de weegschaal volledig te ontlasten.
 - ⇒ Weegbereik 1 is weer actief.

Automatische berekening van BMI of BSA

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	•
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Het apparaat berekent automatisch de Body-Mass-Index (**BMI**) of het lichaamsoppervlak (**BSA**: Body-Surface-Area) overeenkomstig de voorinstelling (→ [BMI/BSA/taileomvang kiezen, Pagina 43](#)).

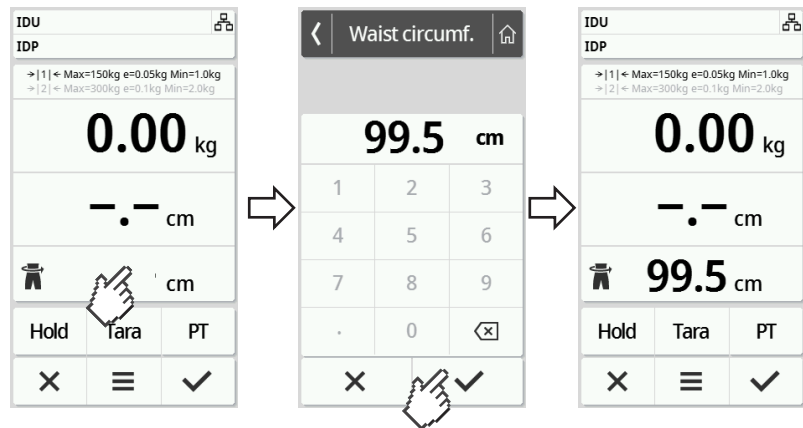
1. Bepaal het gewicht van de patiënt (→ [Gewicht meten, Pagina 30](#)).
2. Bepaal de grootte van de patiënt (→ [Grootte handmatig invoeren, Pagina 31](#)).
 - ⇒ Overeenkomstig de voorinstelling worden **BMI** of **BSA** weergegeven:



Tailleomvang invoeren

Wanneer op het hoofdscherm het symbool  is te zien, kunt u de tailleomvang van de patiënt invoeren. De invoer van de tailleomvang kan worden geconfigureerd → [BMI/BSA/tailleomvang kiezen, Pagina 43](#).


1. Tip het displayveld  aan.
2. Voer de tailleomvang in.
3. Bevestig de invoer met de toets .
⇒ De tailleomvang wordt op het hoofdscherm weergegeven.



6.5 Meting afsluiten

Stand-alone-werking

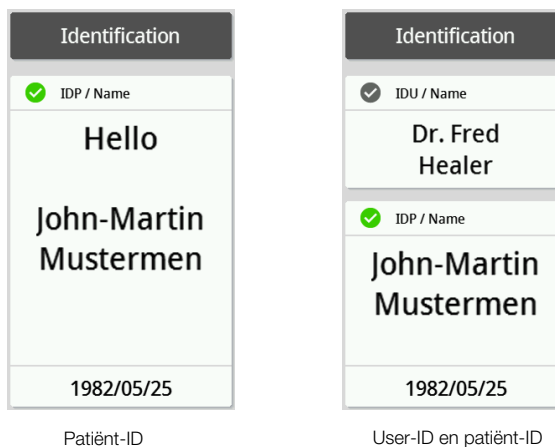
Om een meting af te ronden bij apparaten die niet op een informatiesysteem of de software **seca analytics 125** zijn aangesloten, gaat u als volgt te werk:

1. Controleer of de weergegeven meetwaarden geldig zijn.
2. Neem de weergegeven meetwaarden handmatig over in het patiëntendossier.
3. Vraag de patiënt om het weegplatform te verlaten.
4. Tip op de toets .
⇒ Meetwaarden en handmatige invoeren worden verworpen.
⇒ Het apparaat is klaar voor de volgende meting.

Apparaten met aansluiting op een informatiesysteem

Om een meting aan apparaten af te ronden die op een informatiesysteem zijn aangesloten, gaat u als volgt te werk:

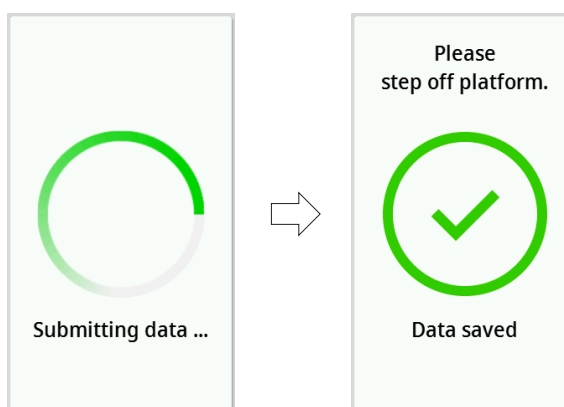
1. Controleer of de weergegeven meetwaarden geldig zijn.
2. Tip op de toets ✓.
3. Scan de patiënt-/ of gebruiker-ID.
 - ⇒ Het apparaat geeft aan of de gescande ID's correct zijn:



AANWIJZING

Of en op welke plaats in de meting de ID's moeten worden gescand, wordt bij de aansluiting van het apparaat op uw informatiesysteem vastgelegd. Neem hiervoor contact op met uw administrator of ziekenhuistechnicus.

4. Tip op de toets ✓.
 - ⇒ De meetresultaten worden naar het informatiesysteem gestuurd en aan het elektronisch patiëntendossier toegewezen.

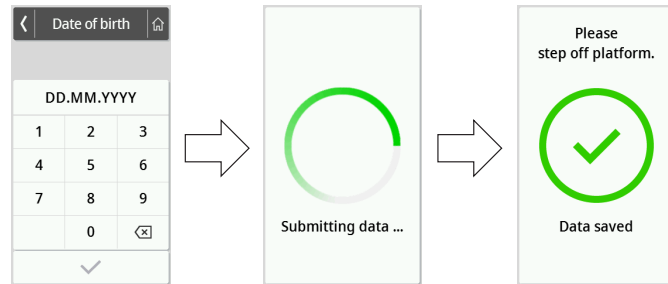


5. Vraag de patiënt om het weegplatform te verlaten.
 - ⇒ Het apparaat is klaar voor de volgende meting.

Apparaten met aansluiting op de software **seca analytics 125**

Om een meting af te sluiten op apparaten die op de software **seca analytics 125** zijn aangesloten, gaat u als volgt te werk:

1. Tip op de toets ✓ .
⇒ Het dialoogvenster **Date of birth (Geboortedat.)** verschijnt.
2. Voer de geboortedatum van de patiënt in.
3. Tip op de toets ✓ .
⇒ De meetresultaten worden naar de software **seca analytics 125** gestuurd.



4. Vraag de patiënt om het weegplatform te verlaten.
⇒ Het apparaat is klaar voor de volgende meting.

7 CONFIGURATIE

7.1 Basisfuncties



Apparaatmodus wijzigen

Om het apparaat in te stellen voor verschillende gebruikssituaties zijn de volgende apparaatmodi beschikbaar:

Modus	Functies	Gebruik	Aanbevolen gebruikersgroep
Basic	<ul style="list-style-type: none"> • Meetfuncties: <ul style="list-style-type: none"> – Meting uitvoeren – Resultaten aflezen • Menu: <ul style="list-style-type: none"> – Apparaat opnieuw starten 	Begeleide metingen	Ziekenhuispersoneel
Advanced	<ul style="list-style-type: none"> • Meetfuncties: <ul style="list-style-type: none"> – Meting uitvoeren – Resultaten aflezen – Extra functies gebruiken • Menu: <ul style="list-style-type: none"> – Beperkte configuratie van het apparaat 	Begeleide metingen	Ziekenhuispersoneel

Modus	Functies	Gebruik	Aanbevolen gebruikersgroep
Expert	<ul style="list-style-type: none"> • Meetfuncties: <ul style="list-style-type: none"> – Meting uitvoeren – Resultaten aflezen – Extra functies gebruiken • Menu: <ul style="list-style-type: none"> – Apparaat configureren – Netwerkaansluiting configureren 	<ul style="list-style-type: none"> • Begeleide metingen • Apparaat configureren • Netwerkaansluiting 	<ul style="list-style-type: none"> • Ziekenhuispersoneel • Ziekenhuistechnicus • IT-beheerders
Service	<ul style="list-style-type: none"> • Meetfuncties: <ul style="list-style-type: none"> – Meting uitvoeren – Resultaten aflezen – Extra functies gebruiken • Menu: <ul style="list-style-type: none"> – Apparaat configureren – Netwerkaansluiting configureren – Extra servicefuncties 	Service	Geautoriseerde servicetechnici

Om een apparaatmodus te selecteren, gaat u als volgt te werk:

1. Houd de toets  ingedrukt (ca. 5 sec.) tot het menu **Device mode (Appar.modus)** verschijnt.
 - ⇒ De actuele apparaatmodus wordt weergegeven.
2. Tip de gewenste apparaatmodus aan.
 - ⇒ De functie is actief.
3. Tip de toets  in de kopregel aan.
 - ⇒ Het hoofdscherm wordt weergegeven.

Menu oproepen/verlaten

1. Om het menu roepen tikt u de toets  aan.
 - ⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.
 - ⇒ Het hoofdscherm wordt weergegeven.

AANWIJZING




De in het menu beschikbare instelmogelijkheden zijn afhankelijk van de gebruikte productvariant/productcombinatie. Het menu van uw apparaat kan minder omvangrijk zijn dan in deze gebruiksaanwijzing wordt weergegeven.

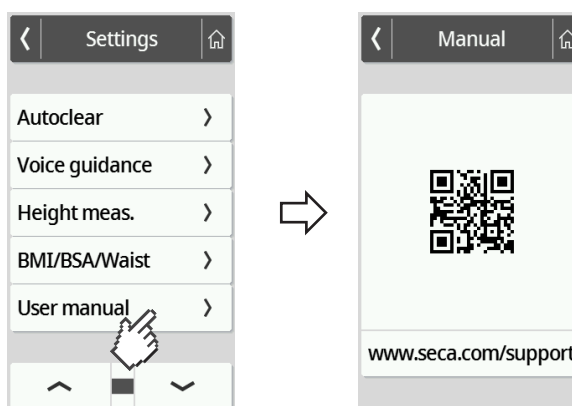
PDF-versie van de gebruiksaanwijzing gebruiken (QR-code)

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

U kunt een QR-code scannen waarmee u toegang krijgt tot de PDF-versie van deze gebruiksaanwijzing en deze bijv. op uw smartphone of tablet kunt laden.

Om een QR-code te scannen, gaat u als volgt te werk:

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **User manual (Handboek)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **User manual (Handboek)**.
⇒ Er wordt een QR-code weergegeven.



4. Scan de QR-code (bijv. met uw smartphone of tablet).
⇒ U wordt doorgestuurd naar de website www.seca.com/support waar u de gebruiksaanwijzing kunt downloaden.

7.2 Meten

Functie Autohold activeren

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

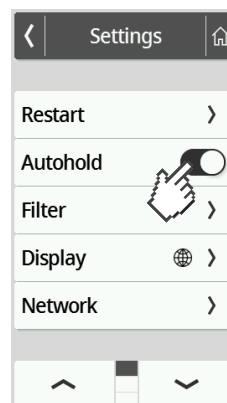
Wanneer u de functie **Autohold** activeert, is het niet meer nodig de functie **Hold** voor elke afzonderlijke meting handmatig te activeren.

Bij apparaten met meetlat geldt de instelling ook voor de weergave van de lichaams grootte.

AANWIJZING

Bij sommige modellen is deze functie in de fabriek geactiveerd. U kunt de functie deactiveren.

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.






2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Autohold** wordt weergegeven.
3. Selecteer de gewenste instelling:
 -  Functie geactiveerd
 -  Functie gedeactiveerd
4. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

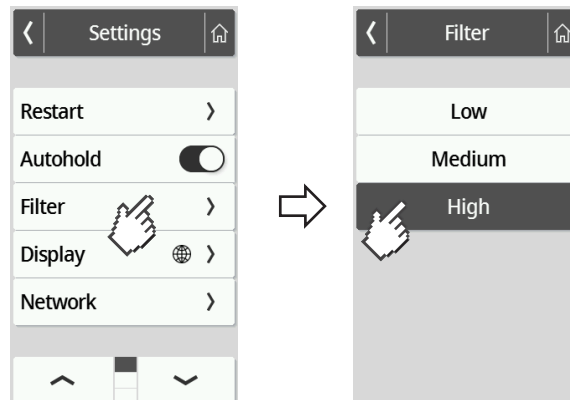
Demping instellen

Apparaatmodus	Beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Met de functie **Filter (Demping)** kunt u storingen bij de gewichtsbepaling voorkomen. De gekozen instelling heeft de volgende invloeden op metingen met geactiveerde **Hold/Autohold**-functie:

- gevoeligheid waarmee de gewichtswaarde reageert op bewegingen van de patiënt
- Tijdsduur tot een gewichtswaarde continu wordt weergegeven

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Filter (Demping)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Filter (Demping)**.
⇒ De actuele instelling wordt weergegeven.



4. Tip de gewenste dempingstrap aan.
⇒ De instelling is actief.

Settings (Instellingen)	Gewichtsbepaling
Low (Laag)	Snel
Medium (Matig)	Gemiddeld
High (Hoog)	Langzaam

AANWIJZING

Met de instelling **Low (Laag)** kan eventueel bij niet stabiele patiënten ondanks de geactiveerde functie **Hold** geen gewichtswaarde permanent worden weergegeven.

BMI/BSA/taillomvang kiezen




Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

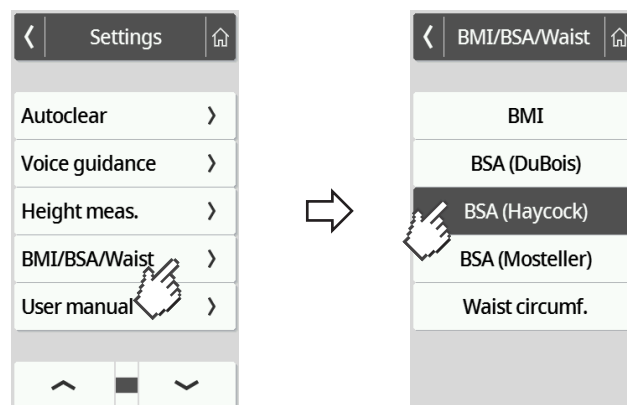
U kunt vastleggen of het apparaat de Body-Mass-Index (**BMI**) of de Body-Surface-Area (**BSA**) berekent, zodra gewicht en lichaamsgrootte van de patiënt beschikbaar zijn.

U kunt het apparaat ook zo instellen dat niet de berekende **BMI**- of **BSA**-waarde wordt weergegeven, maar de tailleomvang **Waist circumf. (Tailleomvang)** handmatig kan worden ingevoerd.

AANWIJZING

Wanneer u de instelling **Waist circumf. (Tailleomvang)** kiest, is geen automatische BMI/BSA-berekening mogelijk.

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **BMI/BSA/Waist (BMI/BSA/Taille)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **BMI/BSA/Waist (BMI/BSA/Taille)**.
4. Tip de gewenste instelling aan:
⇒ De instelling is actief.



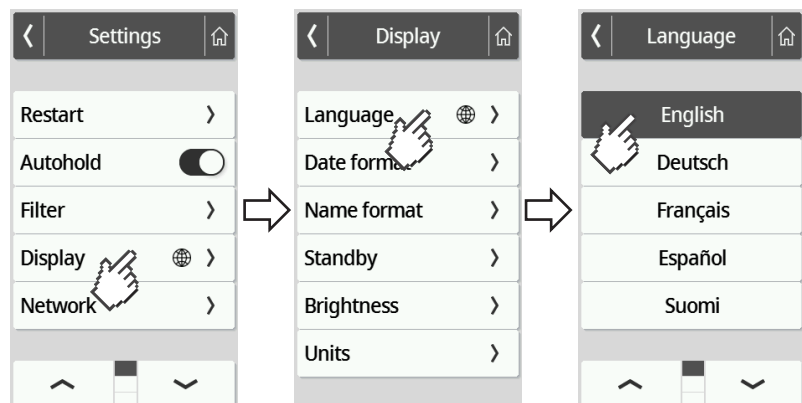
7.3 Displayinstellingen aanpassen

Displaytaal instellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

U kunt de displaytaal instellen.

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Display** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Display** het punt **Language (Taal)**.
4. Tip de gewenste taal aan.
⇒ De instelling is actief.



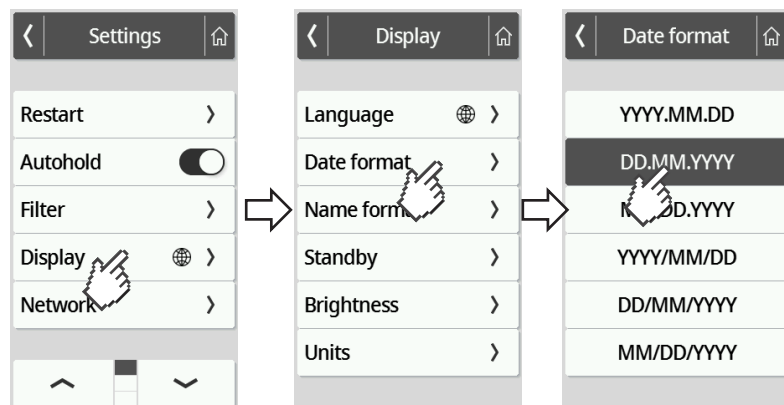
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

Datumformaat instellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

U kunt het formaat instellen waarin de geboortedatum van de patiënt wordt weergegeven.

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Display** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Display** het punt **Date format (Datumformaat)**.
4. Tip het gewenste datumformaat aan.
⇒ De instelling is actief.



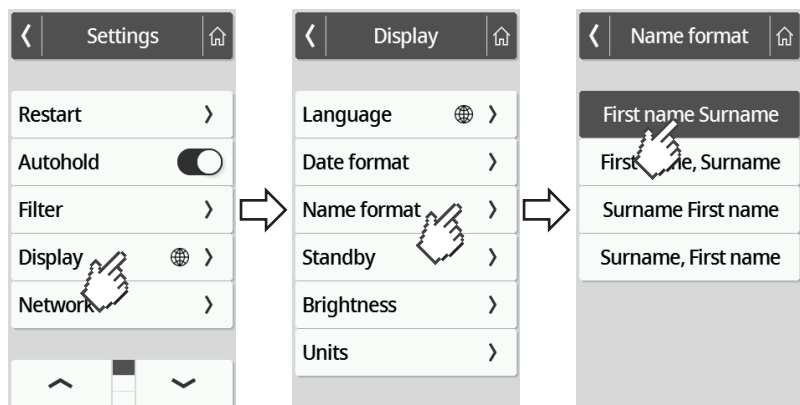
5. Om het menu te verlaten tipt u de toets  aan.

Naamformaat instellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

U kunt het formaat instellen waarin de namen van patiënten en gebruikers worden weergegeven.

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Display** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Display** het punt **Name format (Naamformaat)**.
4. Tip het gewenste naamformaat aan.
⇒ De instelling is actief.



5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

Stand-by-tijd instellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

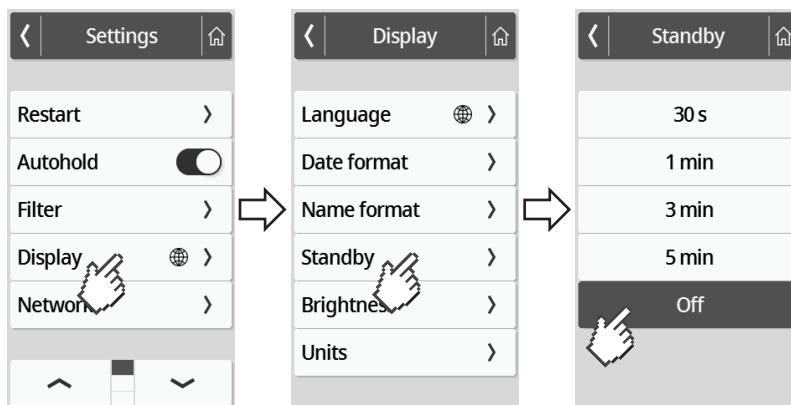
U kunt instellen na welke tijdsduur het multifunctionele display naar de stand-by-modus schakelt.

WAARSCHUWING!
Elektrische schok

Het apparaat is niet stroomloos wanneer het display uitgaat.

- Het apparaat beschikt over een aan-/uitschakelaar. Trek altijd de netstekker uit het stopcontact wanneer het apparaat stroomloos moet zijn, bijvoorbeeld voor de hygiënische voorbereiding of onderhoudswerkzaamheden.

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Display** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Display** het punt **Standby**.
4. Tip de gewenste instelling aan.
⇒ De instelling is actief.



AANWIJZING

Wanneer u in het menu **Standby** de instelling **Off (Uit)** kiest, blijft het multifunctioneel display permanent actief.

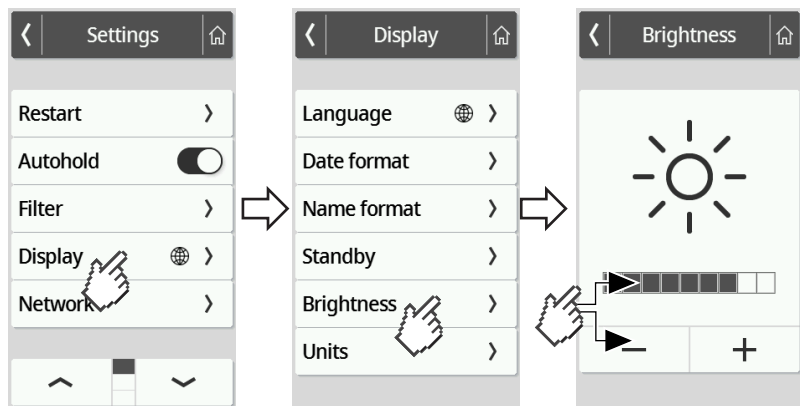
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

Displayhelderheid instellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

U kunt de displayhelderheid trapsgewijze aanpassen (0 = uit, 9 = max.).

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Display** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Display** het punt **Brightness (Helderheid)**.
4. Stel de helderheid in:
 - ▶ Plus/min-toetsen aantippen
 - ▶ Trappen in selectiebalk aantippen⇒ De instelling is actief.



5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

Eenheden omschakelen

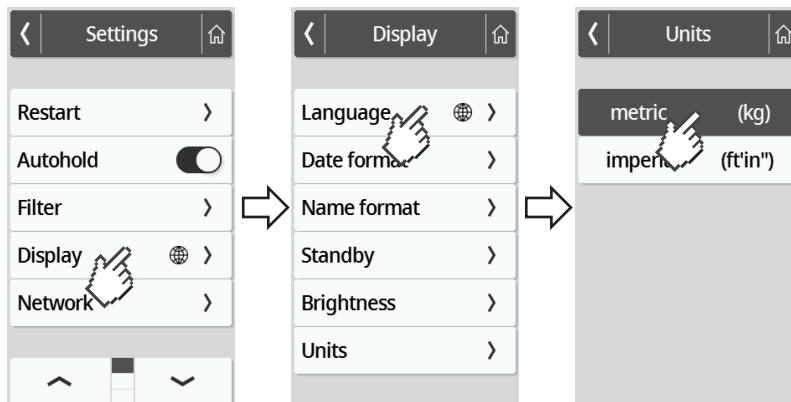
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

**VOORZICHTIG!****Gevaar voor de patiënt**

Om verkeerde interpretaties te voorkomen, mogen meetresultaten voor medische doeleinden alleen in SI-eenheden (gewicht: kilogram/gram, lengte: meter/centimeter) worden weergegeven en gebruikt. Sommige apparaten bieden de mogelijkheid om meetresultaten in andere eenheden weer te geven. Dit is slechts een extra functie.

- ▶ Gebruik de meetresultaten uitsluitend in SI-eenheden.
- ▶ Voor het gebruik van meetresultaten in niet-SI-eenheden is alleen de gebruiker verantwoordelijk.

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets of tot het menupunt **Display** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Display** het punt **Units (Eenheden)**.
4. Tip het gewenste eenhedensysteem aan.



- ⇒ De instelling is actief.
- ⇒ Meetresultaten worden in het geselecteerde eenhedensysteem weergegeven.

5. Om het menu te verlaten tikt u de toets aan.

7.4 Netwerkfuncties inrichten



VOORZICHTIG!

Foutieve functie, ongeldige meetresultaten

Wanneer netwerkinstellingen niet correct worden uitgevoerd, kunnen meetresultaten verkeerd worden toegewezen of verloren gaan.

- ▶ Laat de stappen die in deze paragraaf worden beschreven, uitvoeren door uw administrator of de ziekenhuistechnicus. Neem bij vragen contact op met de seca Service.

AANWIJZING

Zodra het apparaat met een netwerk is verbonden, wordt de functie **Autohold** automatisch geactiveerd. De functie **Autohold** kan niet worden gedeactiveerd wanneer het apparaat met een netwerk is verbonden.

Om meetwaarden te kunnen overbrengen naar de software **seca analytics 125** of een informatiesysteem van een derde aanbieder moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

Software **seca analytics 125** (directe verbinding):

- Apparaat is verbonden met de server van de software **seca analytics 125**
- Het apparaat is via een LAN- of een WLAN-verbinding in uw netwerk geïntegreerd

AANWIJZING

In sommige gevallen kan het zinvol zijn het apparaat niet direct op de software **seca analytics 125** aan te sluiten, maar via de software **seca connect 103**. Dit wordt in het kader van de projectvoorbereiding afgesproken.

Informatiesysteem van een derde aanbieder (via **seca connect 103**):

- Apparaat is verbonden met de server van de software **seca connect 103**
- In de software **seca connect 103** is – in overleg met de derde aanbieder – een interface met het informatiesysteem ingesteld
- Het apparaat is via een LAN- of een WLAN-verbinding in uw netwerk geïntegreerd
- Op het apparaat is een barcodescanner aangesloten

Nadat de aansluiting is gerealiseerd, bestaat de meting uit de volgende stappen:

- ID('s) registreren met barcodescanner; alternatief bij directe verbinding met **seca analytics 125**: ID's naar het apparaat sturen
- Meetwaarden op apparaat registreren
- Meetresultaten software **seca connect 103** doorgeven aan het informatiesysteem

AANWIJZING

In de software **seca connect 103** of de software **seca analytics 125** zijn individuele instellingen voor de meting mogelijk. Deze instellingen worden in het kader van de projectvoorbereiding afgesproken en door de seca Service aangebracht.

Serveradres invoeren

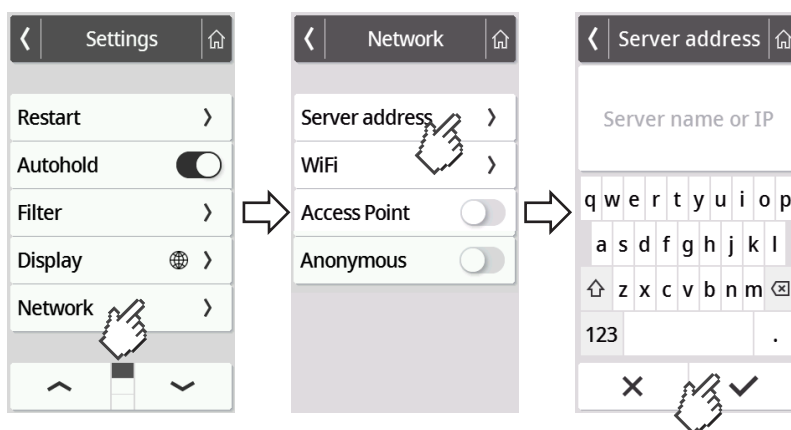
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

Om netwerkfuncties te kunnen gebruiken moet het apparaat – afhankelijk van uw individuele gebruikssituatie – worden verbonden met een van de volgende servers:

- **seca connect 103**, lokale installatie: lokale server waarop de software **seca connect 103** is geïnstalleerd.
- **seca connect 103**, cloud-installatie: cloud-server (toegangsgegevens hebt u in het kader van de projectafwikkeling ontvangen)
- **seca analytics 125**, cloud-installatie: cloud-server (toegangsgegevens hebt u in het kader van de projectafwikkeling ontvangen)

Welke van de genoemde mogelijkheden voor uw gebruikssituatie van toepassing is, is afgesproken in het kader van de projectvoorbereiding.

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Network (Netwerk)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Network (Netwerk)**.
4. Tip op het punt **Server address (Serveradres)**.
5. Voer het IP-adres van de server of de servernaam (DNS) in:
 - a) Waarde invoeren
 - b) Invoer bevestigen met de toets 






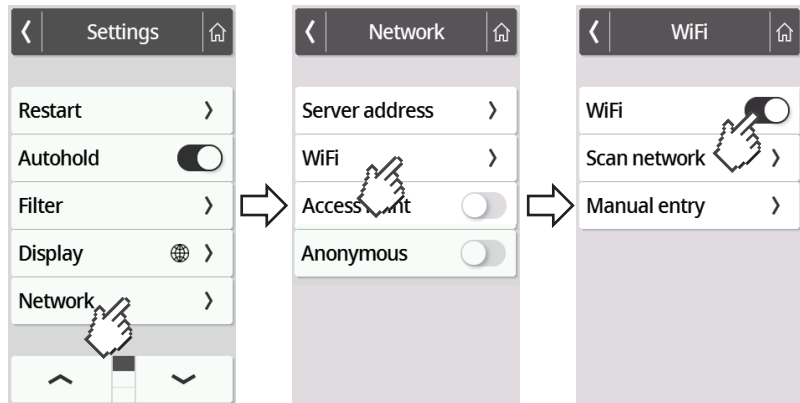
6. U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:
 - ▶ LAN: Apparaat via LAN-kabel met het netwerk verbinden
 - ▶ WLAN-verbinding tot stand brengen → [Apparaat verbinden met WLAN-netwerk, Pagina 53](#)




WLAN-functie activeren/deactiveren

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

Om de WLAN-functie van het apparaat te activeren/deactiveren gaat u als volgt te werk:

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Network (Netwerk)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Network (Netwerk)**.
⇒ De actuele instelling wordt weergegeven:

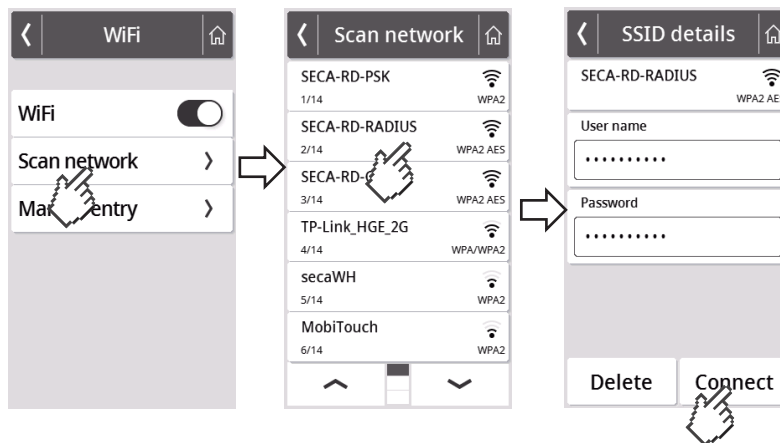


4. Tip voor het punt **WiFi** de gewenste instelling aan:
 -  Functie geactiveerd
 -  Functie gedeactiveerd
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

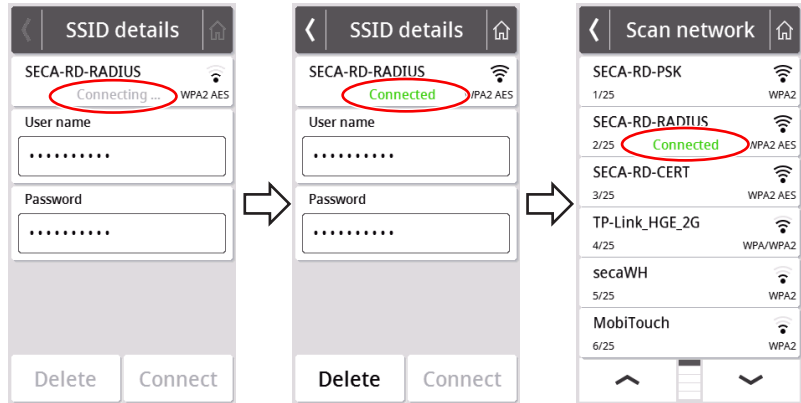
Apparaat verbinden met WLAN-netwerk

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

1. Zorg ervoor dat er geen LAN-verbinding bestaat, trek de LAN-kabel – indien aanwezig – van het apparaat af.
2. Zorg ervoor dat de WLAN-functie van het apparaat is geactiveerd → [WLAN-functie activeren/deactiveren, Pagina 52](#).
3. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
4. Tip op de toets  of  tot het menupunt **WiFi** wordt weergegeven.
5. Tip op het menupunt **WiFi**.
⇒ U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:
 - ▶ Geautomatiseerd naar netwerk zoeken (aanbevolen en hierna beschreven)
 - ▶ Apparaat handmatig in een WLAN-netwerk integreren
6. Tip op het menupunt **Scan network (Scannen)**.
⇒ Het apparaat zoekt naar beschikbare WLAN-netwerken. Dit kan even duren.



7. Tip op de netwerk dat u wilt gebruiken (hier: "SECA-RD-RADIUS" met versleutelingsstandaard "WPA2 AES").
8. Voer gebruikersnaam en wachtwoord voor het WLAN-netwerk in door op het desbetreffende tekstvak te tippen.
9. Tip op de toets **Connect (Verbinden)**.

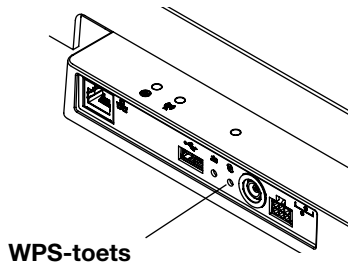



- ⇒ Het apparaat maakt verbinding (**Connecting (Verbind)**) met de router van het WLAN-netwerk.
- ⇒ Zodra het apparaat met het WLAN-netwerk is verbonden, wordt de melding **Connected (Verbonden)** weergegeven.

Apparaat verbinden met WLAN-netwerk (WPS)

Verbind uw apparaat via WPS met het WLAN-netwerk wanneer er geen barcode-scanner is aangesloten op het apparaat en u toegang hebt tot de router.

1. Zorg ervoor dat de WLAN-functie van het apparaat is geactiveerd → [WLAN-functie activeren/deactiveren, Pagina 52](#).
2. Druk op de WPS-toets op de router en op het aansluitpaneel van het weegplatform.



- ⇒ Het apparaat maakt verbinding met de router van het WLAN-netwerk.
- ⇒ Zodra het apparaat met het WLAN-netwerk is verbonden, brandt het symbool  constant.

OPGELEGT!

Storing, onvolledige gegevensoverdracht

Om meetgegevens via de software **seca connect 103** naar een informatiesysteem te kunnen sturen moeten nog meer instellingen worden aangebracht.

- Neem de systeem-gebruiksaanwijzing **seca 103/452** in acht.

Anonieme metingen toestaan

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	–
Service	•

Wanneer het apparaat via de software **seca connect 103** is verbonden met een geschikt informatiesysteem, kunt u anonieme metingen toestaan. Wanneer u deze functie activeert, worden op het apparaat geen gebruiker-ID of patiëntgegevens (geboortedatum, patiënt-ID) gevraagd.



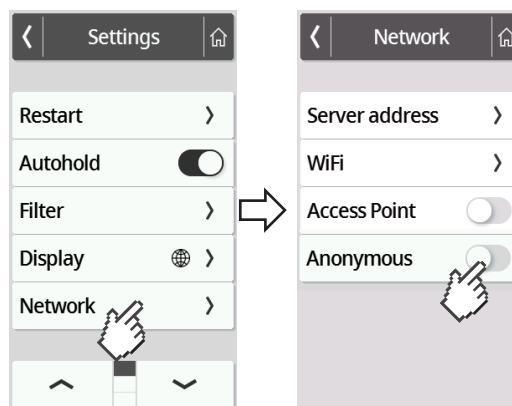
WAARSCHUWING!

Foutieve toewijzing van meetresultaten, gegevensverlies

Als meetresultaten foutief worden toegewezen of verloren gaan, leidt tot een foutieve interpretatie en bijgevolg tot foutieve diagnoses.

- ▶ Zorg ervoor dat uw werkomgeving anonieme metingen ondersteunt zodat de eenduidige toewijzing van meetresultaten altijd is gegarandeerd.
- ▶ Gebruik deze functie uitsluitend in overleg met de seca Service.

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets of tot het menupunt **Network (Netwerk)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Network (Netwerk)**.
⇒ De actuele instelling wordt weergegeven.







4. Tip voor het punt **Anonymous (Anoniem)** de gewenste instelling aan:
 - Functie geactiveerd
 - Functie gedeactiveerd
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets aan.

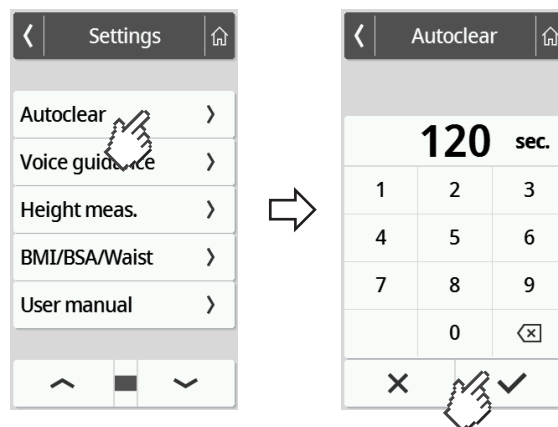
Meetwaarden automatisch wissen (Autoclear)

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

Verouderde meetresultaten en patiëntgegevens leiden tot een foutieve BMI- resp. BSA-berekening of tot ongeldige bio-impedantie-analyses. U kunt instellen na welke tijdsduur de volgende parameters automatisch worden gewist:

- Gewicht
- Lichaamsgrootte
- **BMI**
- **BSA**
- Patiënt-ID

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Autoclear** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Autoclear**.
4. Geef de tijd aan waarna het apparaat meetresultaten en patiëntgegevens moet verwerpen:
 - a) waarde invoeren (minimum: 1 sec./maximum: 3600 sec./1 h)
 - b) Invoer bevestigen met de toets 



5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

7.5 Fabrieksinstellingen




Overzicht fabrieksinstellingen

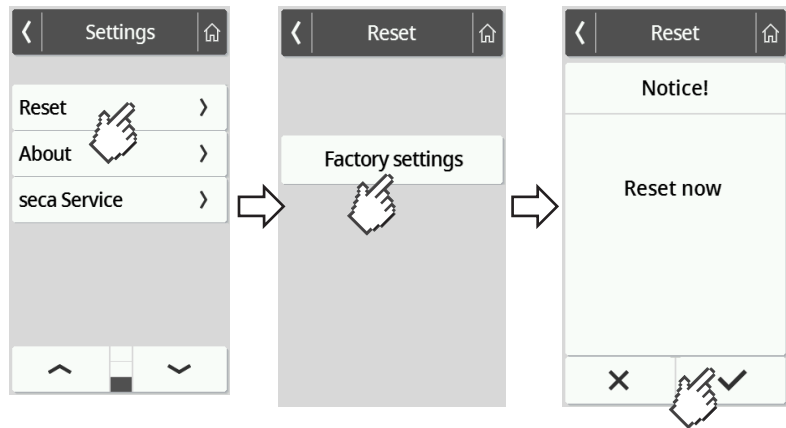
Funcctie	Fabrieksinstelling
Hold	Off
Tare (Tarr)	0 kg
Pre-tare (Pretarra)	0 kg
Height (Lengte)	0 cm
Autohold	Off
Device mode (Appar.modus)	Expert
Autoclear ^a	300 sec.
Filter (Demping)	Low
Display: Language (Taal)	Engels
Display: Date format (Datumformaat)	JJJJ/MM/DD
Display: Name format (Naamformaat)	First name Surname
Display: Standby	Off
Display: Brightness (Helderheid)	Trap 7 van 9
BMI/BSA/Waist (BMI/BSA/Taille)	BMI
Units (Eenheden)	Metrisch (kg, cm)
Server address (Serveradres) ^a	Geen
WiFi ^a	On
Access Point ^a	Off
Anonymous (Anoniem)	Off

^a Individuele instelling wordt **niet** gereset naar de fabrieksinstellingen.

Fabrieksinstellingen herstellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Reset (Resetten)** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Reset (Resetten)**.



4. Tip op de toets **Factory settings (Fabr.instellingen)**.
5. Tip op de toets .
⇒ Het apparaat wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen.
⇒ Het hoofdscherm wordt weer weergegeven.

AANWIJZING

De volgende netwerkinstellingen worden **niet** gereset:

- **Autoclear**
- **Server address (Serveradres)**
- **Server port (Serverport)**
- **WiFi**
- **Access Point**

8 HYGIËNISCHE VOORBEREIDING

WAARSCHUWING! **Elektrische schok**

Bij gebruik van vloeistoffen op het apparaat kan er een elektrische schok ontstaan.

- ▶ Trek vóór elke hygiënische voorbereiding de netstekker uit het stopcontact.
- ▶ Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in het apparaat binnendringen.

WAARSCHUWING! **Infectiegevaar**

- ▶ Bereid het apparaat in regelmatige intervallen hygiënisch voor zoals beschreven in deze paragraaf.

OPGELEGT! **Schade aan het apparaat**

Ongeschikte reinigings- en desinfectiemiddelen kunnen de gevoelige oppervlakken van het apparaat beschadigen en tot het vertroebelen van transparante onderdelen leiden.

- ▶ Gebruik geen scherpe of schurende reinigingsmiddelen.
- ▶ Gebruik geen organische oplosmiddelen (bijv. spiritus of benzine).

8.1 Reiniging

- ▶ Bevochtig zo nodig een zachte doek met een mild zeepsopje en neem het apparaat daarmee af.

8.2 Desinfectie

1. Desinfecteer het apparaat regelmatig met een voor gevoelige oppervlakken en acrylglas geschikt desinfectiemiddel (bijv. 70% ethanol).
2. Neem de gebruiksaanwijzing van het desinfectiemiddel in acht.
3. Desinfecteer het apparaat:
 - ▶ zachte doek vochtig maken met desinfectiemiddel en het apparaat daarmee afvegen.
 - ▶ Termijnen in acht nemen, zie tabel:

Termijn	Component
Vóór elke meting	Weegplatform
Na elke meting	Weegplatform
Indien nodig	<ul style="list-style-type: none"> • Multifunctioneel display • Displaykabel

8.3 Sterilisatie

De sterilisatie van het apparaat is niet toegestaan.

9 FUNCTIECONTROLE

► Voer voor ieder gebruik een functiecontrole uit.

Tot een volledige functiecontrole behoren:

- Visuele controle op mechanische beschadiging
- Datum van het uitlijnen van het apparaat
- Visuele en functiecontrole van de weergave-elementen
- Functiecontrole van alle in het hoofdstuk "Overzicht" weergegeven bedieningselementen
- Functiecontrole van de optionele accessoires

Indien u bij de functiecontrole fouten of afwijkingen constateert, probeer dan eerst de fout te verhelpen met behulp van het hoofdstuk "Verhelpen van fouten" in dit document.



VOORZICHTIG! **Letsel van personen**

Indien u bij de functiecontrole fouten of afwijkingen constateert die niet met behulp van het hoofdstuk "Verhelpen van fouten" in dit document kunnen worden verholpen, mag u het apparaat niet gebruiken.

- Laat het apparaat repareren door de seca-service of door een geautoriseerde servicepartner.
- Neem de paragraaf "Onderhoud" in dit document in acht.

10 VERHELPE VAN FOUTEN

Wanneer tijdens de bediening van het apparaat storingen optreden, probeer die dan eerst zelf met behulp van de volgende tabellen te verhelpen. Wanneer de storing blijft bestaan, neem dan contact op met de seca Service.

Bij sommige storingen verschijnt er een foutcode op het multifunctionele display. Geef de foutcode door wanneer u contact opneemt met de seca Service.

Informatie voer displaymeldingen en de structuur van foutcodes vindt u hier:

- → [Stopluchtsysteem van de displaymeldingen, Pagina 67](#)
- → [Foutcodes, Pagina 67](#)

10.1 Algemene storingen

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Geen menu-toegang mogelijk	Apparaatmodus Basic actief	<p>Met de administrator/ziekenhuistechanicus ophelderen of het apparaat in een andere apparaatmodus kan worden toegepast</p> <ul style="list-style-type: none"> • → Apparaatmodus wijzigen, Pagina 38 • → Functies/apparaatmodus, Pagina 72
Gewenste functie niet beschikbaar	Apparaatmodus actief waarin de functie niet is voorzien	<p>Met de administrator/ziekenhuistechanicus ophelderen of het apparaat in een andere apparaatmodus kan worden toegepast</p> <ul style="list-style-type: none"> • → Apparaatmodus wijzigen, Pagina 38 • → Functies/apparaatmodus, Pagina 72
Multifunctioneel display reageert niet op het indrukken van toetsen	Het apparaat is na onduidelijke invoeren in een ongedefinieerde toestand	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
	Bij apparaatcombinaties met stahulp en/of meetlat: Extra display aangesloten	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
Multifunctioneel display blijft donker na het aantippen	Geen verbinding met het weegplatform	<ul style="list-style-type: none"> • Controleren of de displaykabel correct is aangesloten • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
	Geen stekkeradapter aangesloten	<ul style="list-style-type: none"> • Controleren of de stekkeradapter correct is aangesloten • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
	Het apparaat is na onduidelijke invoeren in een ongedefinieerde toestand	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
	Multifunctioneel display defect	Contact opnemen met de seca Service

10.2 Gewicht meten

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
Weergegeven gewichtswaarde is ongeldig	Weegelektronica gebruikt verouderd nulpunt	<ul style="list-style-type: none"> Weegplatform ontlasten Displayfeveld Weight (Gewicht) aantippen → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 Wachten tot het hoofdscherm weer wordt weergegeven
	Weegelektronica defect	Contact opnemen met de seca Service
Functie Autohold kan niet worden gedeactiveerd	Apparaat is met een netwerk verbonden (gepland gedrag): Functie Autohold wordt automatisch geactiveerd	Indien nodig het apparaat van het netwerk loskoppelen
001-272XX-XXX tot 008-272XX-XXX	Weegcel of gewichtsregistratiemodule defect	Contact opnemen met de seca Service
010-272XX-XXX	De weegschaal werd met een te grote belasting ingeschakeld	<ul style="list-style-type: none"> → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
013-272XX-XXX	De weegschaal werd in trilling gezet, het nulpunt kon niet worden bepaald	<ul style="list-style-type: none"> → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
016-272XX-XXX	Maximale belasting overschreden	De patiënt vragen om de weegschaal te verlaten
019-272XX-XXX	Omgevingstemperatuur te hoog of te laag	<ul style="list-style-type: none"> Omgevingsvoorwaarden voor werking, transport en opslag in acht nemen → Algemene technische gegevens, Pagina 73
020-272XX-XXX tot 023-272XX-XXX	Een hoek van de weegschaal werd te sterk belast	<ul style="list-style-type: none"> Gewicht gelijkmatig verdelen
		<ul style="list-style-type: none"> → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
		<ul style="list-style-type: none"> Contact opnemen met de seca Service
024-272XX-XXX	Geen GAL-waarde	Contact opnemen met de seca Service

10.3 Gegevensoverdracht

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
Na het bedienen van de toets ✓ verschijnt het dialoogvenster "Geboortedatum"	Patiënt-ID niet gescand	<ul style="list-style-type: none"> Toets ✗ indrukken Patiënt-ID scannen
	Scannen van ID's niet ingericht	Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren
	Patiënt heeft nog geen dossier in het informatiesysteem	<ul style="list-style-type: none"> Geboortedatum invoeren en toets ✓ opnieuw indrukken Patiëntendossier in het informatiesysteem aanmaken en meting toewijzen
	Het apparaat is verbonden met de software seca analytics 125	<ul style="list-style-type: none"> Geboortedatum invoeren Toets ✓ indrukken
Na bediening van de toets ✓ worden geen patiënt- of gebruikersgegevens opgevraagd	ID('s) aan het begin van de meting gescand	<ul style="list-style-type: none"> Geen storing, meetresultaten zijn aan de patiënt toegewezen en worden in het informatiesysteem opgeslagen Toewijzing in het informatiesysteem controleren
	Scannen van ID's niet ingericht	Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren
	Functie Anonymous (Anoniem) geactiveerd	<ul style="list-style-type: none"> Geen storing, meetresultaten worden naar het informatiesysteem gestuurd In het informatiesysteem ervoor zorgen dat de meetresultaten correct worden toegewezen
Icoon ⚠️ verschijnt	Een verplichte meting werd niet uitgevoerd	<ul style="list-style-type: none"> Toets ✗ indrukken Ontbrekende meting uitvoeren
	Gescande ID is ongeldig	Geldige ID scannen
Icoon ⓘ verschijnt	Optionele meetwaarde (bijv. lichaams-grootte) werd niet bepaald	<ul style="list-style-type: none"> Toets ✗ indrukken en optionele meetwaarde bepalen Toets ✓ indrukken en meting beëindigen Indien gewenst: Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren
Icoon ✓ verschijnt	Optionele ID (bijv. User-ID) is gescand	Indien gewenst: Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
Toets ✓ wordt in het grijs weergegeven	Er zijn geen data aanwezig die kunnen worden bevestigd	<ul style="list-style-type: none"> Meting uitvoeren ID's (gebruiker/patiënt) scannen
Toets ✗ wordt in het grijs weergegeven	Er zijn geen data aanwezig die kunnen worden verworpen	<ul style="list-style-type: none"> Meting uitvoeren ID's (gebruiker/patiënt) scannen
Functie Autoclear: Invoer "0 seconden" wordt niet geaccepteerd, in plaats daarvan wordt de fabrieksinstelling (300 seconden) aanbevolen	Ongeldige invoer, uitschakelen van de functie is in de fabriek niet voorzien	<ul style="list-style-type: none"> Fabrieksinstelling overnemen Waarde tussen 1 en 3600 seconden handmatig invoeren
LED "meting" brandt niet	Meting nog niet gestart	Meting starten (→ Meting starten, Pagina 28)
	Geen netwerkverbinding	Netwerkverbinding instellen → Netwerkfuncties inrichten, Pagina 50
	WLAN-functie gedeactiveerd	WLAN-functie activeren → WLAN-functie activeren/deactiveren, Pagina 52
	LED "meting" defect	Contact opnemen met de seca Service
LED "meting" brandt rood	ID werd niet in het informatiesysteem of in de seca software gevonden	ID in het informatiesysteem of in de seca software aanmaken
	Meetresultaten werden niet door het apparaat tussentijds opgeslagen	Meting herhalen
	Meetresultaten werden niet naar een informatiesysteem of een seca software gestuurd	<ul style="list-style-type: none"> Meting herhalen WLAN-verbinding controleren
001-288XX-XXX	Geen verbinding met server	<ul style="list-style-type: none"> LAN-kabel controleren Netwerkinstellingen controleren → Netwerkfuncties inrichten, Pagina 50
002-288XX-XXX	Geen gegevensoverdracht mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> Netwerkinstellingen controleren → Netwerkfuncties inrichten, Pagina 50 Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren
004-288XX-XXX	Barcode op het verkeerde moment gescand	Meting herhalen en correcte volgorde voor de bediening respecteren
		<ul style="list-style-type: none"> → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
005-288XX-XXX	Barcode ongeldig of beschadigd	Geldige, onbeschadigde barcode gebruiken
	Patiënt-ID/gebruiker-ID niet gevonden	<p>In de databank (seca analytics 125 of informatiesysteem):</p> <ul style="list-style-type: none"> Patiëntendossier aanmaken Gebruikersaccount aanmaken

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
006-288XX-XXX	De meting kan niet naar het informatie-systeem worden overgedragen	Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren
010-288XX-XXX	Update mislukt	<ul style="list-style-type: none"> • Update opnieuw starten • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
019-288XX-XXX	Overstroom op de USB-interface van het weegplatform	<ul style="list-style-type: none"> • Aangesloten USB-apparaat controleren • Als de fout opnieuw optreedt, USB-apparaat niet gebruiken
020-288XX-XXX 022-288XX-XXX	Geen verbinding met de software seca connect 103	<ul style="list-style-type: none"> • Meting herhalen • Workflow-instellingen van de software seca connect 103 of seca analytics 125 controleren • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
050-280XX-XXX	Overstroom op de USB-interface van het multifunctionele display	<ul style="list-style-type: none"> • Aangesloten USB-apparaat controleren • Als de fout opnieuw optreedt, USB-apparaat niet gebruiken
052-280XX-XXX	Apparaatinterne communicatiefout	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
053-280XX-XXX	Communicatiefout tussen weegplatform en multifunctionele display	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 65 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service

10.4 Apparaat opnieuw starten

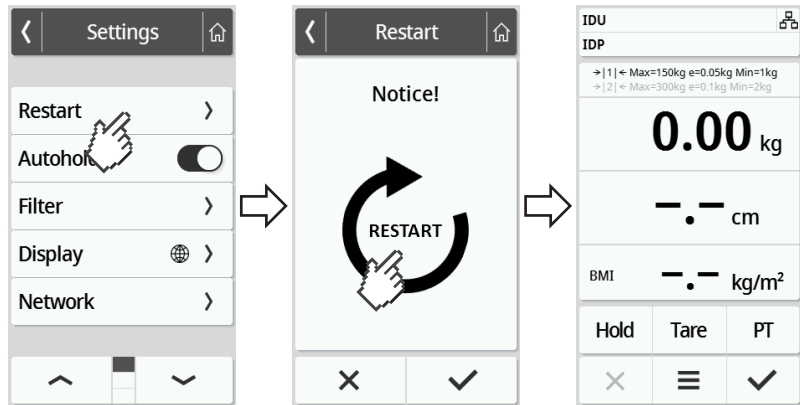
In bepaalde gevallen kan het nodig zijn (bijv. na een ongeldige invoer) om het apparaat opnieuw te starten. Hiervoor kunt u de functie **Restart (Herstart)** in het menu gebruiken of de stroomvoorziening onderbreken en opnieuw inschakelen.


AANWIJZING

Bij opnieuw starten blijven alle individuele instellingen van het apparaat behouden. Wanneer u het apparaat naar de fabrieksinstellingen wilt resetten, gaat u te werk zoals in het overeenkomstige hoofdstuk wordt beschreven: → [Fabrieksinstellingen, Pagina 57](#)

Menufunctie “Opnieuw starten” gebruiken

1. Controleer of het weegplatform onbelast is.
2. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
3. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Restart (Opnieuw starten)** wordt weergegeven.

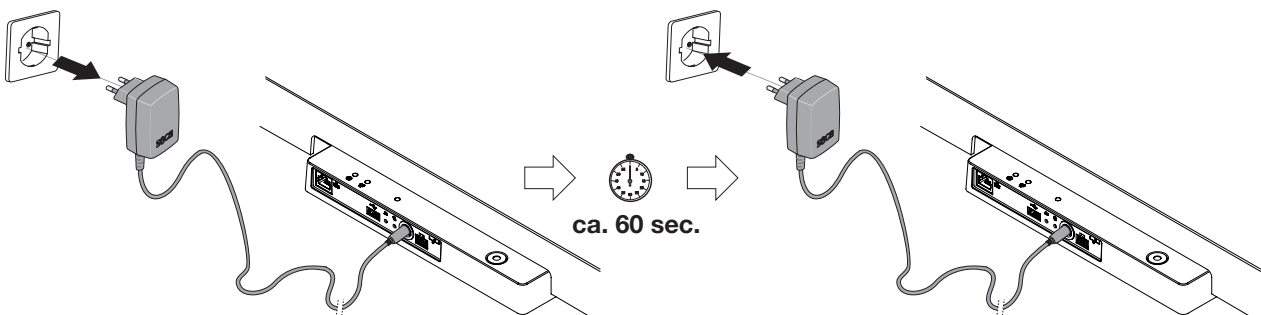


4. Tip op het punt **Restart (Opnieuw starten)**.
5. Tip het symbool  aan.
⇒ Het apparaat start opnieuw.
6. Wacht tot het hoofdscherm opnieuw wordt weergegeven.
⇒ Het apparaat is bedrijfsklaar.

Stroomvoorziening onderbreken en opnieuw inschakelen (netvoeding)

Als opnieuw starten via het display niet lukt, kunt u de stroomvoorziening van het apparaat kort onderbreken:

1. Controleer of het weegplatform onbelast is.
2. Trek de netadapter uit het stopcontact.
3. Wacht ongeveer één minuut.

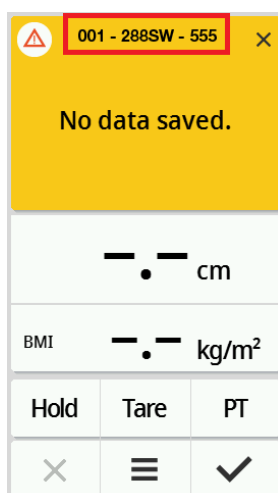


4. Steek de netadapter opnieuw in het stopcontact.
⇒ Het apparaat en het multifunctionele display worden automatisch ingeschakeld.
⇒ Het apparaat is bedrijfsklaar.

10.5 Stoplichtsysteem van de displaymeldingen

Symbol	Beschrijving
	Groen: Actie geslaagd, bijv. gegevens naar een informatiesysteem of naar de software seca analytics 125 gestuurd
	Geel: Foutieve bediening of storing, kan door de gebruiker met behulp van de storingstabellen in deze gebruiksaanwijzing worden verholpen (→ Verhelpen van fouten, Pagina 61).
	Rood: Apparaatfout die niet door de gebruiker kan worden verholpen. Contact opnemen met de seca Service.

10.6 Foutcodes



001 - 288SW - 555

Modelnummer, hier: weegschaal seca mBCA 555

Firmwarestand van de desbetreffende module, hier: Index "W"

Hardwarestand van de desbetreffende module, hier: Index "S"

Desbetreffende module, hier: 288 = Interfacemodule

Foutnummer, hier: 001 = Geen verbinding met server

11 ONDERHOUD

11.1 Geijkte weegschalen



VOORZICHTIG!

Foute metingen door ontbrekende of ondeskundige ijking

- ▶ Laat een ijking alleen door geautoriseerde personen uitvoeren.
- ▶ Laat altijd een ijking uitvoeren als een of meerdere veiligheidsmarkeringen zijn geschonden.

seca adviseert om vóór het ijken van het apparaat een onderhoud te laten uitvoeren.



VOORZICHTIG!

Onjuiste metingen door onvakkundig onderhoud

- ▶ Laat onderhoud en reparaties uitsluitend door de seca Service of een geautoriseerde servicepartner uitvoeren.
- ▶ U vindt de servicepartner bij u in de buurt via www.seca.com of stuur een e-mail naar service@seca.com.

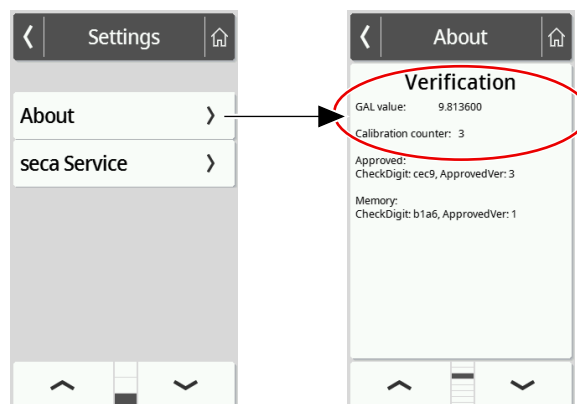
Laat overeenkomstig de nationale wettelijke voorschriften een ijking door erkende personen uitvoeren.

Een ijking is in elk geval vereist als één of meer veiligheidsmarkeringen zijn geschonden of als de ijktellerinhoud niet overeenkomt met het getal op de geldige ijkmarkering. Wanneer veiligheidsmarkeringen zijn geschonden, neem dan direct contact op met de seca Service.

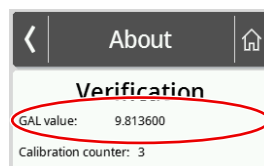
Ijkingen mogen alleen door geautoriseerde instanties worden uitgevoerd. Om dit te garanderen is de weegschaal voorzien van een ijkteller die elke verandering van de ijktechnisch relevante gegevens registreert. Bovendien kan worden afgelezen welke GAL-waarde het apparaat gebruikt.

Wanneer u wilt controleren of de weegschaal correct is geijkt, gaat u als volgt te werk:

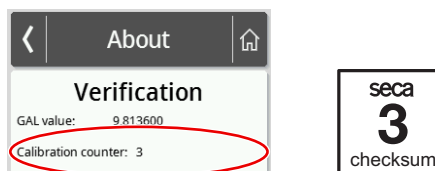
1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip **About (Over)** aan.
3. Tip op de toets of tot het menupunt **Verification (Ijkgegevens)** wordt weergegeven.



4. Lees de GAL-waarde af (afbeelding toont voorbeeldwaarden).



5. Lees de ijkteller af.



⇒ De waarde moet overeenkomen met het cijfer dat op de ijktellermarkering is aangegeven (afbeelding toont voorbeeldwaarden).

Voor een geldige ijking moeten beide getallen overeenkomen. Wanneer de waarden van de markering en de ijkteller niet overeenkomen, moet een ijking worden uitgevoerd. Neem hiervoor contact op met uw servicepartner of de seca Service. Als de ijking heeft plaatsgevonden, wordt een nieuwe, bijgewerkte ijkmарking gebruikt om de stand van de ijkteller aan te geven. Deze markering wordt door de geautoriseerde persoon voor het ijken beveiligd met een extra zegel. De ijkmарking kan bij de seca Service worden verkregen.

11.2 Ongeijkte weegschalen

Het product moet zorgvuldig worden opgesteld en regelmatig worden onderhouden. seca adviseert afhankelijk van de frequentie van het gebruik een onderhoud om de 3 tot 5 jaar.



VOORZICHTIG!

Onjuiste metingen door onvakkundig onderhoud

- ▶ Laat onderhoud en reparaties uitsluitend door de seca Service of een geautoriseerde servicepartner uitvoeren.
- ▶ U vindt de servicepartner bij u in de buurt onder www.seca.com of stuur een e-mail naar service@seca.com.

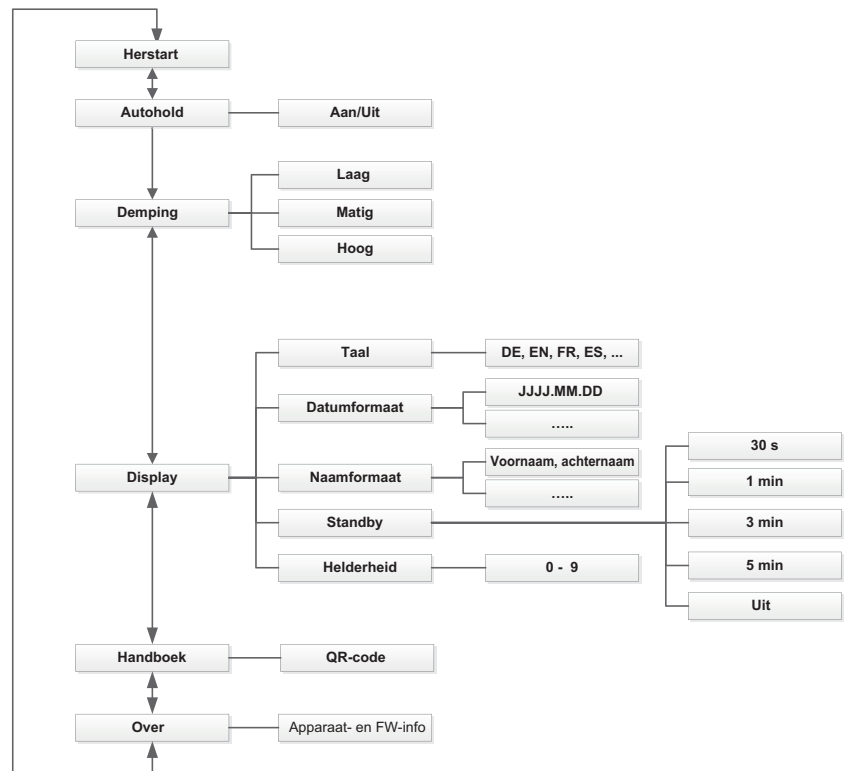
12 TECHNISCHE GEGEVENS

12.1 Menustructuren

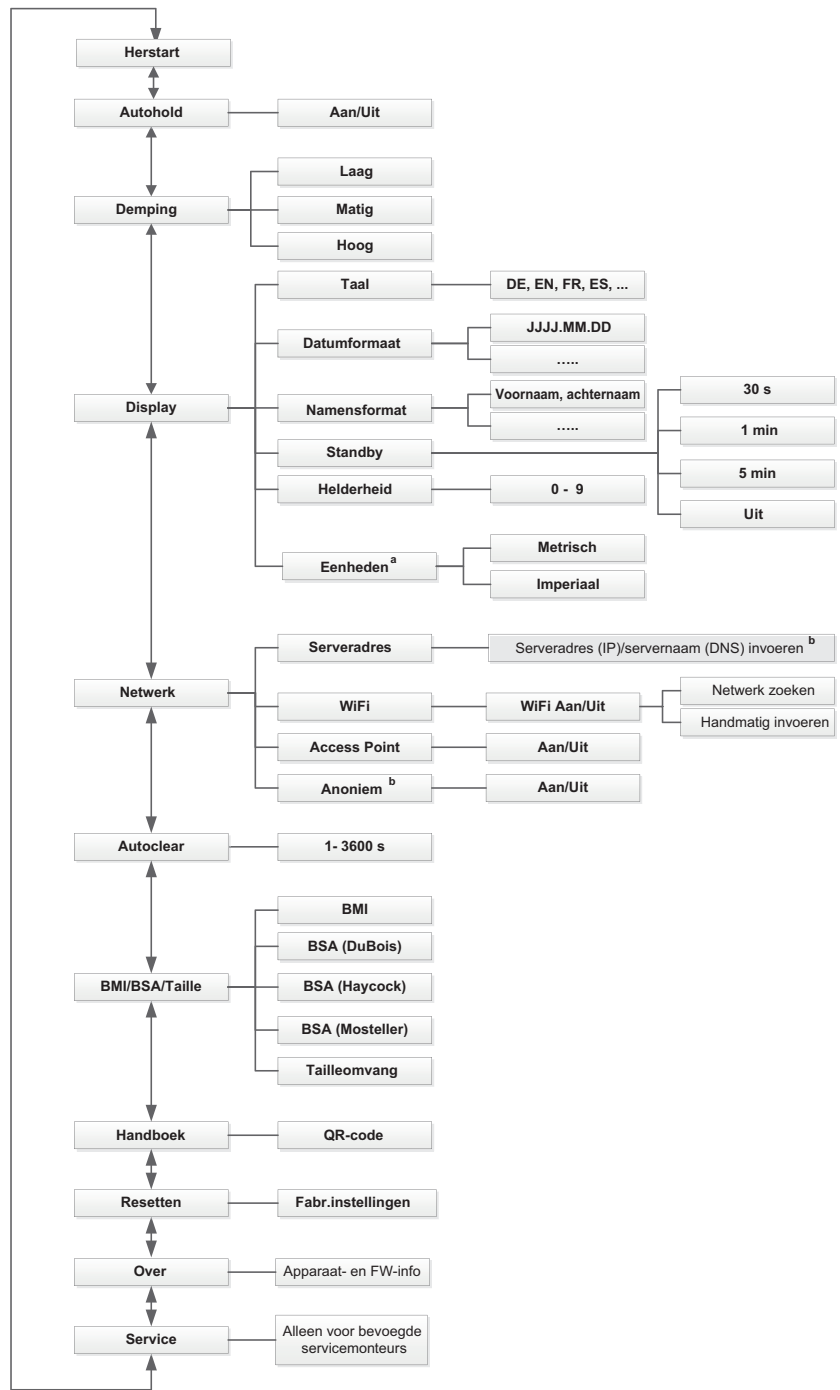
Apparaatmodus "Basic"

In de apparaatmodus **Basic** is uitsluitend het menupunt **Restart (Herstart)** beschikbaar.

Apparaatmodus "Advanced"



Apparaatmodi "Expert"/"Service"



a Alleen bij ongeijkte weegschalen
 b Alleen in overleg met de seca Service gebruiken

12.2 Functies/apparaatmodus

Functie	Apparaatmodus			
	Basic	Advanced	Expert	Service
Meten				
BMI/BSA automatisch berekenen	•	•	•	•
Gewicht meten	•	•	•	•
ID's (gebruiker/patiënt) registreren ^a	•	•	•	•
Lichaamsgrootte handmatig invoeren	•	•	•	•
Meetresultaten permanent weergeven (Hold)	–	•	•	•
Meetresultaten verzenden ^a	•	•	•	•
Tailleomvang invoeren	–	•	•	•
Extra gewicht tarreren (Tare (Tarr))	–	•	•	•
Extra gewicht permanent opslaan (Pre-tare (Pretarra))	–	•	•	•
Configureren				
Anonieme meting toestaan ^{a,b}	–	–	–	•
PDF-versie van de gebruiksaanwijzing gebruiken (QR-code)	–	•	•	•
Functie Autoclear : Tijdsduur vastleggen	–	–	•	•
Functie Autohold activeren	–	•	•	•
Functie Restart (Herstart) gebruiken	•	•	•	•
Demping instellen (gevoeligheid van de weegschaal ten opzichte van patiëntbewegingen)	–	•	•	•
Datumformaat instellen	–	•	•	•
Naamformaat instellen	–	•	•	•
Displayhelderheid instellen	–	•	•	•
Displaytaal instellen	–	•	•	•
IJktellerstand aflezen (geijkte weegschalen)	–	•	•	•
Eenheden omschakelen (ongejekte weegschalen)	–	–	•	•
GAL-waarde aflezen	–	•	•	•
Apparaat verbinden met wifi-netwerk (WPS)	–	–	•	•
Apparaat verbinden met wifi-netwerk (direct)	–	–	•	•
Apparaten verbinden met wifi-netwerk (seca connect 103)	–	–	•	•

Functie	Apparaatmodus			
	Basic	Advanced	Expert	Service
Bij netwerkaansluiting:				
Servernaam (DNS) invoeren	–	–	•	•
IP-adres van de server invoeren	–	–	•	•
Menu oproepen	–	•	•	•
Servicefuncties ^c	–	–	–	•
Stand-by-tijd instellen	–	•	•	•
Omschakelen tussen BMI/BSA-berekening en invoer tailleomvang	–	–	•	•
Fabrieksinstellingen herstellen	–	–	•	•
Wifi-module activeren/deactiveren	–	–	•	•


^a Apparaten met aansluiting op een informatiesysteem of op de software **seca analytics 125** (direct of via software **seca connect 103**)

^b Alleen na overleg met de seca Service gebruiken

^c Alleen voor bevoegde servicemonteurs

12.3 Algemene technische gegevens

Algemene technische gegevens	
Omgevingsvoorwaarden, werking: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatuur • Luchtdruk • Luchtvochtigheid 	+10 °C tot +40 °C (50 °F tot 104 °F) 700 hPa – 1060 hPa 20% – 80% niet condenserend
Omgevingsvoorwaarden, opslag: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatuur • Luchtdruk • Luchtvochtigheid • Opwarmtijd van laagste opslagtemperatuur op operationele temperatuur <ul style="list-style-type: none"> – bij omgevingstemperatuur 20 °C – bij omgevingstemperatuur 20 °C en condensvorming • Afkoeltijd van hoogste opslagtemperatuur naar operationele temperatuur (bij omgevingstemperatuur 20 °C) 	-10 °C tot +65 °C (14 °F tot 149 °F) 700 hPa – 1060 hPa 0% – 95% niet condenserend 8 h 24 h 8 h

Algemene technische gegevens	
Omgevingsvoorwaarden, transport <ul style="list-style-type: none"> • Temperatuur • Luchtdruk • Luchtvochtigheid 	-10 °C tot +65 °C (14 °F tot 149 °F) 700 hPa – 1060 hPa 0% – 95% niet condenserend
Stroomvoorziening: Stekkeradapter <ul style="list-style-type: none"> • Voedingsspanning • Maximale stroomopname 	12 V max. 1,5 A
Netspanning	100 V – 240 V
Netfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 18 W
IEC 60601-1: medisch elektrisch apparaat, type BF	
Beschermingsklasse conform IEC 60529	IP 21
Bedrijfsmodus	Continu bedrijf
Medisch hulpmiddel volgens verordening (EU) 2017/745:	Klasse I met meetfunctie
Gebruiksonderdelen overeenkomstig IEC 60601-1:	Multifunctioneel display, glasplaat
Interfaces: <ul style="list-style-type: none"> • USB • Wifi • LAN • Intern bussysteem/multifunctioneel display 	USB 2.0, max. 500 mA IEEE 802.11b/g/n/e/i IEEE 802.3u seca Device Bus (SDB)

12.4 Afmetingen en gewichten

Afmetingen en gewichten	
Weegschaal	
Afmetingen:	
• Diepte	574 mm
• Breedte	600 mm
• Hoogte	70 mm
Eigen gewicht	ca. 14 kg

12.5 Gewichtsbeplating




Geijkt model	
IJking overeenkomstig richtlijn 2014/31/EU	Klasse III
Maximumlast	
• Weegbereik 1	150 kg
• Weegbereik 2	300 kg
Minimumlast	
• Weegbereik 1	1 kg
• Weegbereik 2	2 kg
Fijne indeling	
• Weegbereik 1	50 g
• Weegbereik 2	100 g
Tarreebereik	300 kg (subtractief)
Precisie bij eerste ijking	
• Weegbereik 1: 0 tot 25 kg	± 25 g
• Weegbereik 1: 25 tot 100 kg	± 50 g
• Weegbereik 1: 100 tot 150 kg	± 75 g
• Weegbereik 2: 0 tot 50 kg	± 50 g
• Weegbereik 2: 50 tot 200 kg	± 100 g
• Weegbereik 2: 200 tot 300 kg	± 150 g

Ongeijkt model	
Maximumlast	360 kg
Minimumlast	1 kg
Fijne indeling	50 g
Tarreebereik	360 kg (subtractief)
Nauwkeurigheid	
• 0 kg tot 50 kg	± 50 g
• 50 kg tot 360 kg	± 50 g / ± 0,10%

13 OPTIONELE ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

Accessoire/reserveonderdeel	Artikelnummer
Switchmodus netadapter: 100-240 V~ / 50-60 Hz, 12 V= / 1,5 A / 18 W	68 32 10 272
Barcodescanner	Zie aanbeveling onder www.seca.com
Configuratiesoftware	→ Compatibele seca producten, Pagina 76
Evaluatiesoftware	

14 COMPATIBELE SECA PRODUCTEN

Weegschaal	Stahulp	Meetlat	Configuratiesoftware	Evaluatiesoftware
seca Medical, kleur behuizing: Wit				
 seca 651/650 651 7021 099 650 1321 009	-	-	 seca connect 103 vanaf versie 2.0	 seca analytics 125

15 APPARAAT AFVOEREN



Verwijder het apparaat niet via het huisvuil. Het apparaat moet als elektronisch afval worden verwijderd. Neem de desbetreffende nationale voorschriften in acht. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de seca Service via service@seca.com.

16 GARANTIE

Voor gebreken die voortvloeien uit materiaal- of fabricagefouten, geldt een garantieperiode van 2 jaar vanaf de levering. Alle mobiele onderdelen zoals bijv. batterijen, kabels, netadapters, accu's enz. zijn hiervan uitgesloten. Gebreken die onder de garantie vallen, worden tegen overlegging van de koopkwitantie kosteloos voor de klant verholpen. Verdere aanspraken kunnen niet worden gehonoreerd. Transportkosten voor het zenden en terugsturen zijn voor rekening van de klant wanneer het apparaat zich op een andere plaats bevindt dan de woonplaats van de klant. Bij transportschade kan er alleen aanspraak op garantie worden gemaakt wanneer voor de transporten de originele verpakking is gebruikt en wanneer het apparaat hierin volgens de origineel verpakte toestand werd beveiligd en bevestigd. Bewaar daarom alle verpakkingsdelen.

Er bestaat geen aanspraak op garantie wanneer het apparaat wordt geopend door personen die hiervoor niet uitdrukkelijk door seca zijn geautoriseerd.

Neem in geval van garantie contact op met uw seca-vestiging of met de handelaar waarvan u het product heeft gekocht.

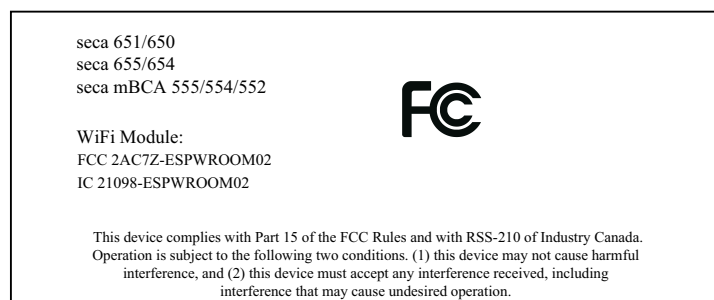
17 CONFORMITEITSVERKLARINGEN

17.1 Europa



Hiermee verklaart seca gmbh & co. kg, dat het product aan de bepalingen van de toepasbare richtlijnen en verordeningen voldoet. De volledige conformiteitsverklaring vindt u op www.seca.com.

17.2 VS en Canada



NOTE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by seca may void the FCC authorization to operate this equipment.

NOTE

Radiofrequency radiation exposure information: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 1 m between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Medical Measuring Systems and Scales since 1840

seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3–25
22089 Hamburg · Germany
T +49 40 20 00 00 0
F +49 40 20 00 00 50
E info@seca.com

seca operates worldwide with headquarters
in Germany and branches in:

[seca france](#)
[seca united kingdom](#)
[seca north america](#)
[seca schweiz](#)
[seca zhong guo](#)
[seca nihon](#)
[seca mexico](#)
[seca austria](#)
[seca polska](#)
[seca middle east](#)
[seca suomi](#)
[seca américa latina](#)
[seca asia pacific](#)
[seca danmark](#)
[seca benelux](#)
[seca lietuva](#)

and with exclusive partners in
more than 110 countries.

All contact data at [seca.com](https://www.seca.com)