

seca 655/654

seca 455

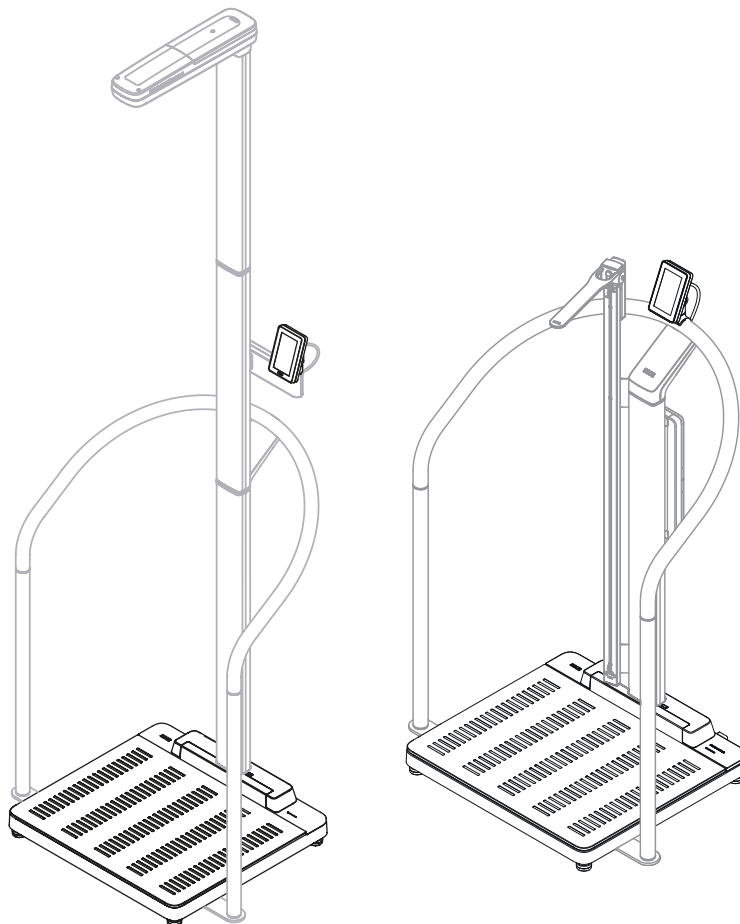
seca 257/256/254

seca 453

Gebruiksaanwijzing

17-10-07-654-012b1_2023-09S

Firmwareversie: 1.7



INHOUD

1	Over dit document	4	5	Apparaat in bedrijf stellen	28
1.1	Weergave in de tekst.....	4	5.1	Omvang van de levering.....	28
1.2	Weergave in grafieken.....	4	5.2	Interfaces.....	29
1.3	PDF-versie.....	5	5.3	Apparaat opstellen.....	30
2	Beschrijving van het apparaat	5	5.4	Barcodescanner aansluiten (optioneel).....	32
2.1	Toepassingsdoel.....	5	5.5	Stroomvoorziening maken.....	33
2.2	Klinisch nut.....	5	5.6	Druipwaterbescherming monteren.....	33
2.3	Contra-indicaties.....	5	5.7	Instellingen van het apparaat aanpassen.....	34
2.4	Patiëntendoelgroep.....	5	5.8	Apparaat transporteren.....	34
2.5	Gebruikerskwalificatie.....	6	5.9	Optionele accu laden.....	35
	Montage.....	6	6	Bediening	35
	Administratie/netwerkbedrijf.....	6	6.1	Apparaat in-/uitschakelen (alleen bij werking op accu).....	36
	Meetwerking.....	6	6.2	Meting starten.....	37
2.6	Functiebeschrijving.....	6		Multifunctioneel display activeren (stand-alone-werking).....	37
	Gewicht meten/lichaamsgrootte invoeren.....	6		Multifunctioneel display activeren (netwerkaansluiting).....	38
	Gewicht en lichaamsgrootte meten.....	6		Gereserveerd apparaat gebruiken (netwerkaansluiting).....	38
	Mobiel meten.....	6	6.3	Gewicht meten.....	39
	Netwerkfuncties.....	7	6.4	Grootte handmatig invoeren.....	40
	Compatibiliteit.....	7	6.5	Gewicht en grootte meten (apparaten met ultrasonische meetlat).....	41
3	Veiligheidsaanwijzingen	7	6.6	Gewicht en grootte meten (apparaten met digitale meetlat).....	43
3.1	Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.....	7		Lichaamsgrootten $\geq 1,22$ m meten.....	43
3.2	Principiële veiligheidsaanwijzingen.....	8		Lichaamsgrootten $< 1,22$ m meten.....	45
	Omgang met het apparaat.....	8	6.7	Uitgebreide weegfuncties gebruiken.....	46
	Voorkomen van een elektrische schok.....	9		Extra gewicht tarreren (tarra).....	46
	Voorkomen van letsel en infecties.....	10		Gewicht permanent weergeven (Hold).....	47
	Vermijden van schade aan het apparaat... ..	11		Gewicht en grootte permanent weergeven (Hold).....	48
	Omgang met meetresultaten.....	12		Extra gewicht permanent opslaan (pre-tarra).....	49
	Omgang met batterijen en accu's.....	13		Weegbereik omschakelen.....	50
	Omgang met verpakkingsmateriaal.....	13		Automatische berekening van BMI of BSA.....	50
				Tailleomvang invoeren.....	51
4	Overzicht	14	6.8	Meting afsluiten.....	51
4.1	Bedieningselementen: Combinatie met stahulp.....	14		Stand-alone-werking.....	51
4.2	Bedieningselementen: Combinaties met digitale meetlat en accuset.....	16		Apparaten met aansluiting op een informatiesysteem.....	52
4.3	Bedieningselementen: combinatie met ultrasonische meetlat.....	19		Apparaten met aansluiting op de software seca analytics 125.....	53
4.4	Symbolen in het ID-display (hoofdscherm) ...	21			
4.5	Symbolen in het ID-display (menu).....	24			
4.6	Markeringen.....	25			

7 Configuratie	53	9 Functiecontrole	83
7.1 Basisfuncties	53	10 Verhelpen van fouten	83
Apparaatmodus wijzigen	53	10.1 Algemene storingen	83
Menu oproepen/verlaten	54	10.2 Gewicht meten	84
PDF-versie van de gebruiksaanwijzing gebruiken (QR-code)	55	10.3 Ultrasonische lengtemeting	85
Tijdsduur voor automatische uitschakeling instellen (Auto off), alleen werking op accu	56	10.4 Digitale lengtemeting.....	88
7.2 Meten.....	57	10.5 Gegevensoverdracht	88
Functie Autohold activeren.....	57	10.6 Apparaat opnieuw starten	91
Demping instellen	58	Menufunctie “Opnieuw starten” gebruiken	91
Ultrasonische meetlat kalibreren.....	59	Stroomvoorziening onderbreken en opnieuw inschakelen (netvoeding)	92
BMI/BSA/taillieomvang kiezen	61	Stroomvoorziening onderbreken en opnieuw inschakelen (werking op accu) ...	92
7.3 Displayinstellingen aanpassen	62	10.7 Stoplichtsysteem van de displaymeldingen..	93
Displaytaal instellen	62	10.8 Foutcodes	93
Datumformaat instellen	63	11 Onderhoud	94
Naamformaat instellen.....	64	11.1 Geijkte weegschalen	94
Stand-by-tijd instellen	65	11.2 Ongeijkte weegschalen	95
Displayhelderheid instellen.....	66	11.3 Lengtemeters	95
Eenheden omschakelen	67	12 Technische gegevens	96
7.4 Netwerkfuncties inrichten.....	68	12.1 Menustructuren	96
Serveradres invoeren.....	69	Apparaatmodus “Basic”	96
WLAN-functie activeren/deactiveren.....	70	Apparaatmodus “Advanced”	96
Apparaat verbinden met WLAN-netwerk ..	71	Apparaatmodi “Expert”/“Service”	97
Apparaat verbinden met WLAN-netwerk (WPS).....	72	12.2 Functies/apparaatmodus	98
Anonieme metingen toestaan.....	73	12.3 Algemene technische gegevens	100
Meetwaarden automatisch wissen (Autoclear)	74	12.4 Afmetingen en gewichten.....	101
7.5 Stembegeleiding configureren (apparaten met ultrasonische meetlat).....	75	12.5 Gewichtsbepaling.....	102
Taal kiezen.....	75	12.6 Lengtemeting	103
Volume instellen	76	Ultrasonische meetlat	103
Geluidssignalen activeren/deactiveren.....	77	Digitale telescopische meetlat	104
Gesproken mededeling van de patiënteninstructies activeren/deactiveren (meting).....	77	13 Optionele accessoires en reserveonderdelen	104
Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten)	78	14 Compatibele seca producten	105
7.6 Fabrieksinstellingen.....	80	15 Afvalverwijdering	107
Overzicht fabrieksinstellingen.....	80	15.1 Apparaat afvoeren	107
Fabrieksinstellingen herstellen	81	15.2 Batterijen en accu's afvoeren.....	107
8 Hygiënische voorbereiding	82	16 Garantie	107
8.1 Reiniging.....	82	17 Conformiteitsverklaringen	108
8.2 Desinfectie.....	82	17.1 Europa	108
8.3 Sterilisatie	82	17.2 VS en Canada.....	108

1 OVER DIT DOCUMENT

Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over de werking van de weegschalen **seca 655/654** en compatibele seca producten.








De montage van compatibele seca producten is geen bestanddeel van deze gebruiksaanwijzing. Een overzicht van compatibele seca producten vindt u hier:

→ [Compatibele seca producten, Pagina 105.](#)

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 55](#)

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.

De stahulp ondersteunt personen die niet permanent zelfstandig kunnen staan tijdens het wegen op een compatibele weegschaal.

De ultrasone meetlat helpt artsen bij het nemen van beslissingen over diagnose of behandeling op basis van de lichaamsgrootte.

De digitale meetlat helpt artsen bij het nemen van beslissingen over diagnose of behandeling op basis van de lichaamsgrootte.

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).

De stahulp biedt ondersteuning bij het toepassingsdoel van compatibele weegschalen (indirect klinisch nut).

In combinatie met compatibele weegschalen helpt de meetlat 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 zelfstandig – indien nodig ondersteund door een stahulp – op de weegschaal kunnen staan en de maximale gewichtscapaciteit van de weegschaal niet overschrijden.

De stahulp is bedoeld voor personen van elke leeftijd (met uitzondering van zuigelingen) die niet langdurig zelfstandig kunnen staan.

De meetlat is bedoeld voor personen van elke leeftijd (met uitzondering van zuigelingen) van wie de lichaamsgrootte binnen het meetbereik ligt. Deze personen moeten in staat zijn tijdens de meting – indien nodig met een stahulp – zelfstandig te staan.

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.

Gewicht en lichaamsgrootte meten

Gewicht en lichaamsgrootte kunnen gelijktijdig worden bepaald als een compatibele meetlat aan de weegschaal is gemonteerd. Body-Mass-Index (BMI) of Body-Surface-Area (BSA) worden automatisch berekend.

De meetlat **seca 257/256** registreert de lichaamsgrootte via ultrageluid. De patiënt wordt met behulp van configureerbare spraakuitvoeren door de meting geleid.

De digitale telescopische meetlat **seca 254** registreert de lichaamsgrootte van personen $\geq 1,22$ m door het aftasten van een digitale schaal. Voor personen $< 1,22$ m moet de lichaamsgrootte op de meetlat worden afgelezen en handmatig op het multifunctionele display van de weegschaal worden ingevoerd.

Mobiel meten

Met de optioneel verkrijgbare accuset **seca 453** kunt u het apparaat mobiel gebruiken (niet aanbevolen voor apparaat-combinaties met ultrasone meetlat).

Bij werking op accu kunnen meetresultaten uitsluitend handmatig worden overgeschreven in patiëntendossiers. Netwerkfuncties (bijv. patiëntgegevens oproepen, meetresultaten opslaan) zijn niet beschikbaar. Netwerkinstellingen blijven bij werking op accu behouden en zijn beschikbaar zodra het apparaat weer stationair (stroomvoorziening via netadapter) werkt.

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!

Gevaar door omvallend apparaat

Het apparaat is bedoeld als mobiel medisch hulpmiddel en wordt daarom niet vast aan de muur of de vloer verankerd. Apparaatcombinaties met stahulp of meetlat kunnen bij niet beoogd gebruik (bijv. als "klimtoestel") omvallen.

- ▶ Laat kinderen en geestelijk of motorisch gehandicapte personen niet zonder toezicht.
- ▶ Laat huisdieren niet zonder toezicht.



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.
- ▶ Het apparaat is niet als stahulp bedoeld. 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

- ▶ 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



WAARSCHUWING!

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.

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.

OPGELEGT!

Storing door andere ultrasone zenders

Wanneer andere ultrasone zenders zich in de directe nabijheid van het apparaat bevinden, bijv. automatische deuropeners, treden er verkeerde metingen op.

- ▶ Zorg ervoor dat er geen ultrasone zenders in dezelfde ruimte of in de directe nabijheid van het apparaat aanwezig zijn.

OPGELEGT!

Foutieve meting door reflecties

Wanneer zich objecten of personen in directe nabijheid van het apparaat bevinden, ontstaan er foutieve metingen.

- ▶ Zorg ervoor dat er tijdens de meetprocedure minstens 0,5 meter voor en naast de weegschaal geen objecten of personen aanwezig zijn.
- ▶ Zorg ervoor dat het apparaat minstens 0,2 meter van de muur vandaan staat.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt geen haarsieraden aan de bovenkant van het hoofd draagt.

Omgang met batterijen en accu's



WAARSCHUWING!

Letsel

Batterijen en accu's bevatten schadelijke stoffen die bij onvakkundig gebruik explosieachtig vrij kunnen komen.

- ▶ Probeer de batterijen en niet opnieuw op te laden.
- ▶ Verhit de batterijen/accu's niet.
- ▶ Verbrand de batterijen/accu's niet.
- ▶ Indien er zuur is uitgelopen, vermijd dan het contact met huid, ogen en slijmvliezen. Spoel de desbetreffende lichaamsplekken met veel schoon water en consulteer onmiddellijk een arts.

OPGELEGT!

Beschadigingen van het apparaat en foutieve werking door onvakkundig gebruik.

- ▶ Gebruik uitsluitend het in dit document aangegeven batterijtype/accutype.
- ▶ Vervang steeds alle batterijen/accu's gelijktijdig.
- ▶ Kortsluit de batterijen/accu's niet.
- ▶ Wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen/accu's. Zo kan er geen zuur in het apparaat lopen.
- ▶ Gebruik het apparaat niet meer indien er zuur in het apparaat is binnengedrongen. Laat het apparaat door een geautoriseerde servicepartner en indien nodig repareren.

Omgang met verpakkingsmateriaal



WAARSCHUWING!

Gevaar voor verstikking

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

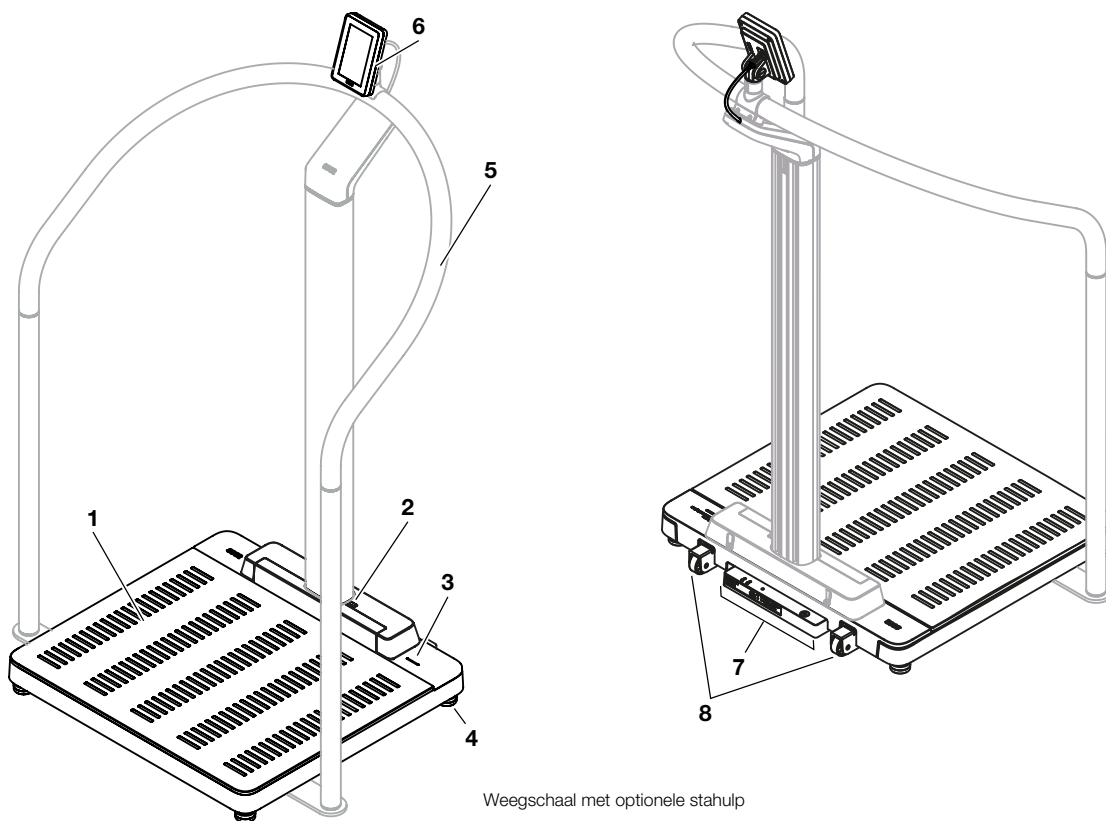
- ▶ Bewaar verpakkingsmateriaal zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- ▶ Wanneer het originele verpakkingsmateriaal niet meer aanwezig is, gebruik dan uitsluitend kunststofzakken met veiligheidsgaten om gevaar voor verstikking te reduceren. Gebruik indien mogelijk recyclebaar materiaal.

AANWIJZING

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

4 OVERZICHT

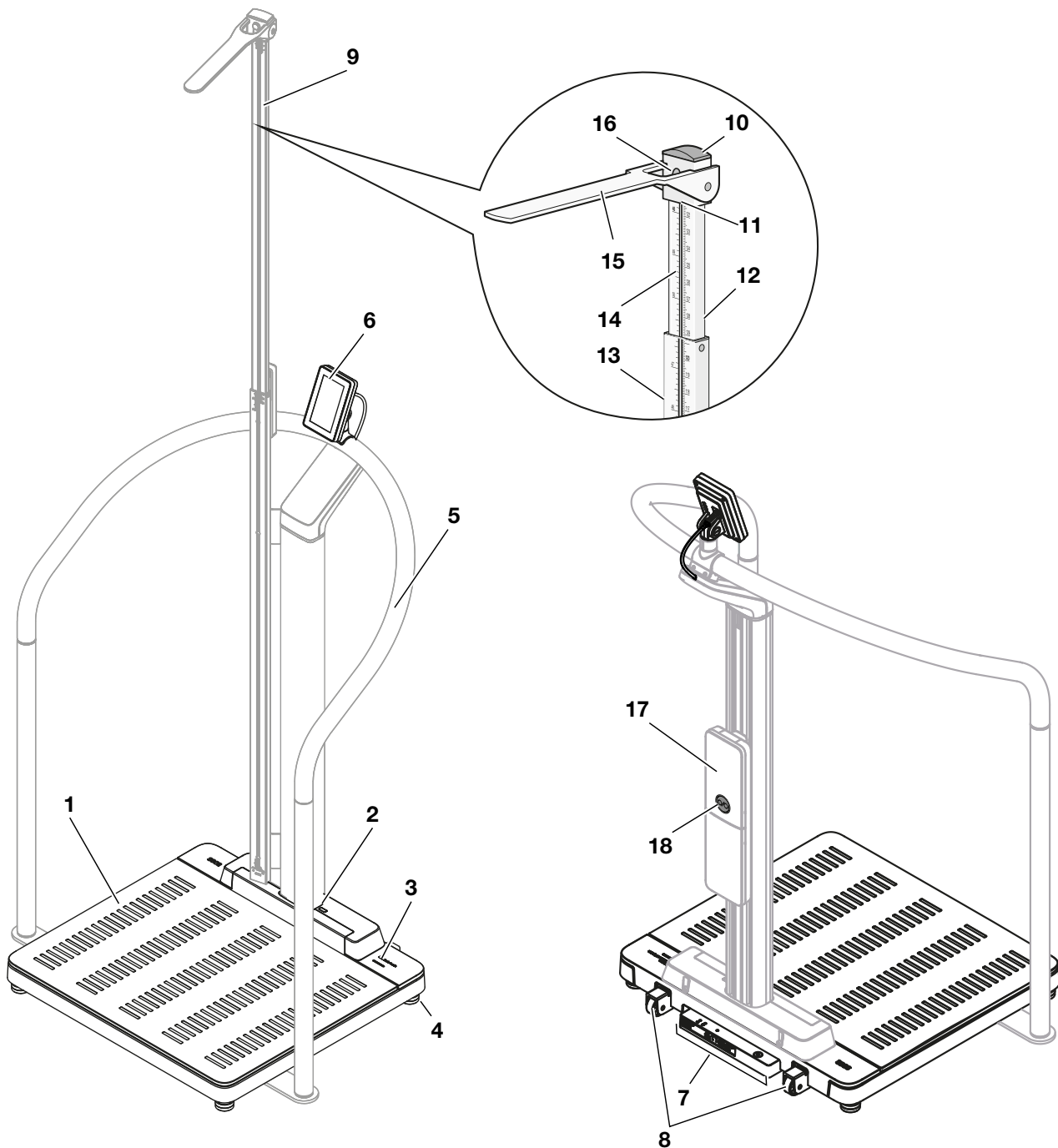
4.1 Bedieningselementen: Combinatie met stahulp



Pos.	Component van het apparaat	Beschrijving
1	Weegplatform	<ul style="list-style-type: none"> • Registreert het gewicht van de patiënt • Verlichte voetsilhouetten voor de gewichtsbepaling
2	Infrarood-interface	Voor functie-uitbreidingen, actueel geen functie
3	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>

Pos.	Component van het apparaat	Beschrijving
4	Voetschroef	Is bedoeld om het apparaat nauwkeurig uit te lijnen (4 stuks)
5	Stahulp seca 455 (optioneel)	<ul style="list-style-type: none"> • Is bedoeld voor de ondersteuning van patiënten die niet stabiel kunnen staan • Montagemogelijkheid voor het multifunctioneel display • → Compatibele seca producten, Pagina 105
6	Multifunctioneel display	<p>Centraal besturings- en weergave-element</p> <p>→ Symbolen in het ID-display (hoofdscherm), Pagina 21</p> <p>→ Symbolen in het ID-display (menu), Pagina 24</p>
7	Aansluitpaneel	Is bedoeld voor de stroomvoorziening en gegevensoverdracht → Interfaces, Pagina 29
8	Rol	Is bedoeld voor het transport over korte afstanden (2 stuks)

4.2 Bedieningselementen: Combinaties met digitale meetlat en accuset



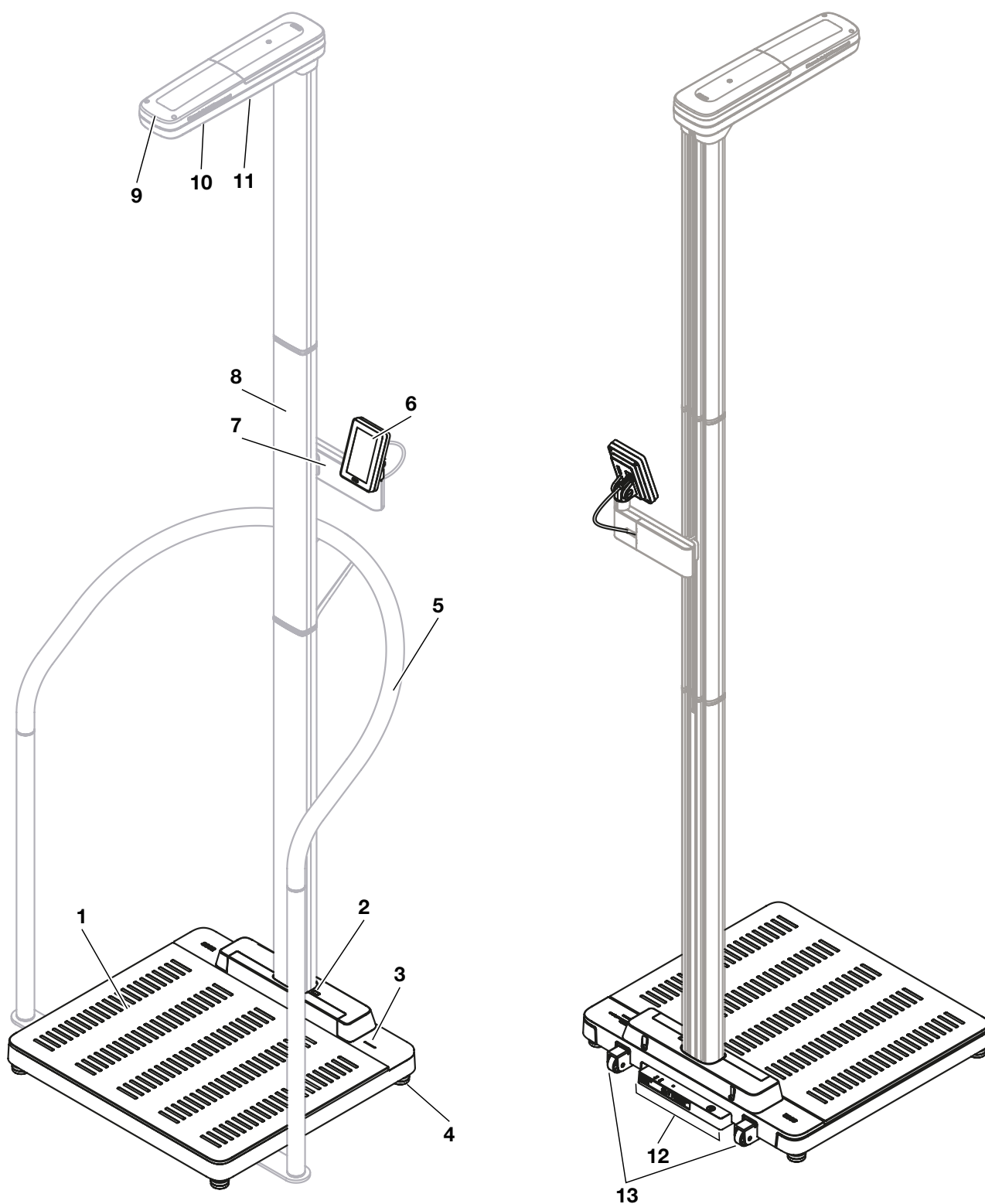
Vooranzicht: weegschaal met optionele componenten:
stahulp, digitale telescopische meetlat

Achteraanzicht: weegschaal met optionele componenten:
stahulp, accuset

Pos.	Component van het apparaat	Beschrijving
1	Weegplatform	<ul style="list-style-type: none"> • Registreert het gewicht van de patiënt • Verlichte voetsilhouetten voor de meting van de lichaamsgrootte
2	Infrarood-interface	Voor functie-uitbreidingen, actueel geen functie
3	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>
4	Voetschroef	Is bedoeld om het apparaat nauwkeurig uit te lijnen (4 stuks)
5	Stahulp seca 455 (optioneel)	Is bedoeld voor de ondersteuning van patiënten die niet stabiel kunnen staan → Compatibele seca producten, Pagina 105
6	Multifunctioneel display	<p>Centraal besturings- en weergave-element</p> <p>→ Symbolen in het ID-display (hoofdscherm), Pagina 21</p> <p>→ Symbolen in het ID-display (menu), Pagina 24</p>
7	Aansluitpaneel	Is bedoeld voor de stroomvoorziening en gegevensoverdracht → Interfaces, Pagina 29
8	Rol	Is bedoeld voor het transport over korte afstanden (2 stuks)
9	Digitale telescopische meetlat seca 254 (optioneel)	<ul style="list-style-type: none"> • Is bedoeld voor het meten van de lichaamsgrootte (beschikbaarheid afhankelijk van model en land) → Compatibele seca producten, Pagina 105 • Te combineren met optionele accuset seca 453 → Optionele accessoires en reserveonderdelen, Pagina 104
10	Hoofdschuif	Is bedoeld voor het verschuiven van de meettong naar het onderste telescoopelement
11	Afleeskant 1	Voor lichaamsgrootten < 1,22 m wordt het meetresultaat onder de hoofdschuif afgelezen
12	Afleeskant 2	Voor lichaamsgrootten ≥ 1,22 m wordt het meetresultaat aan de bovenkant van het onderste telescoopelement afgelezen
13	Onderste telescoopelement	Is bedoeld voor het meten van de lichaamsgrootte < 1,22 m
14	Bovenste telescoopelement	Is bedoeld voor het meten van de lichaamsgrootte ≥ 1,22 m
15	Meettong	Is bedoeld als hoofdaanslag voor het meten van de lichaamsgrootte

Pos.	Component van het apparaat	Beschrijving
16	Vergrendeling	Is bedoeld voor het losmaken en vergrendelen van de hoofdschuif
17	Accuset seca 453 (optioneel)	<ul style="list-style-type: none"> • Is bedoeld voor mobiele stroomvoorziening (beschikbaarheid afhankelijk van model en land) → Optionele accessoires en reserveonderdelen, Pagina 104 • Te combineren met optionele digitale telescopische meetlat seca 254 → Compatibele seca producten, Pagina 105
18	Aan-/uittoets	<ul style="list-style-type: none"> • Is bedoeld voor het in-/uitschakelen van het apparaat bij werking op accu • Knippert bij het inschakelen kort groen: werking op accu start • Knippert bij het inschakelen snel rood: accu leeg • Knippert langzaam groen: netvoeding, accu wordt geladen • Brandt groen: netvoeding, accu volledig geladen

4.3 Bedieningselementen: combinatie met ultrasone meetlat



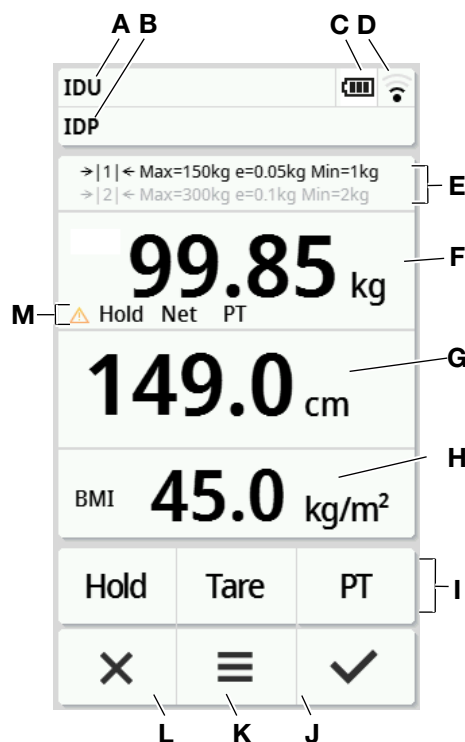
Voorraanzicht, weegschaal met optionele componenten:
Stahulp, ultrasone meetlat







Achteraanzicht, weegschaal
met optionele ultrasone meetlat












Pos.	Component van het apparaat	Beschrijving
1	Weegplatform	<ul style="list-style-type: none"> • Registreert het gewicht van de patiënt • Verlichte voetsilhouetten voor de gewichts- en lengtemeting
2	Infrarood-interface	Voor functie-uitbreidingen, actueel geen functie
3	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>
4	Voetschroef	Is bedoeld om het apparaat nauwkeurig uit te lijnen (4 stuks)
5	Stahulp seca 455 (optioneel)	Is bedoeld voor de ondersteuning van patiënten die niet stabiel kunnen staan → Compatibele seca producten, Pagina 105
6	Multifunctioneel display	<p>Centraal besturings- en weergave-element</p> <p>→ Symbolen in het ID-display (hoofdscherm), Pagina 21</p> <p>→ Symbolen in het ID-display (menu), Pagina 24</p>
7	Houder voor multifunctioneel display	Is bedoeld voor de montage van het multifunctionele display op de meetlat
8	Ultrasone meetlat seca 257/256 (optioneel)	Is bedoeld voor het meten van de lichaamsgrootte → Compatibele seca producten, Pagina 105
9	LED "Bedrijfsstatus"	Geeft de bedrijfsstatus van de meetlat aan
10	Ultrasone sensoren	Worden gebruikt voor de lengtemeting
11	Luidsprekers	Worden gebruikt voor de spraakuitvoer
12	Aansluitpaneel	Is bedoeld voor de stroomvoorziening en gegevensoverdracht → Interfaces, Pagina 29
13	Rol	Is bedoeld voor het transport over korte afstanden (2 stuks)





4.4 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 24.



Pos.	Displayelement	Beschrijving
A B	IDU IDP	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
C		Statusindicatie mobiele stroomvoorziening (alleen met optionele accuset seca 453): <ul style="list-style-type: none"> •  accu leeg •  accu bijna leeg •  accu bijna vol •  accu vol, mobiele werking •  accu vol, netvoeding •  accu wordt geladen (hier: > 30% geladen)

Pos.	Displayelement	Beschrijving
D		<p>Statusindicatie WLAN-verbinding:</p> <ul style="list-style-type: none">  WLAN niet beschikbaar  WLAN geactiveerd, geen signaal  Signaal zeer zwak  Signaal zwak  Signaal goed  Signaal optimaal
		<p>Statusindicatie LAN-verbinding:</p> <ul style="list-style-type: none">  niet beschikbaar  gedeactiveerd  geactiveerd
E	Weegtechnische gegevens	<ul style="list-style-type: none"> Weegbereiken: → 1 ←, → 2 ← Max: Maximale last per weegbereik e: Indeling (geijekte modellen) d: Indeling (ongeijekte modellen) min: Minimale last per weegbereik
F	Displayveld Weight (Gewicht)	<p>Lichaamsgewicht:</p> <p>Eenheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kilogram Pounds (ongeijekte modellen)
G	Displayveld Height (Lengte)	<p>Lichaamsgrootte, voor handmatige invoer het display aantippen:</p> <p>Eenheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centimeter Feet/Inch (ongeijekte modellen)

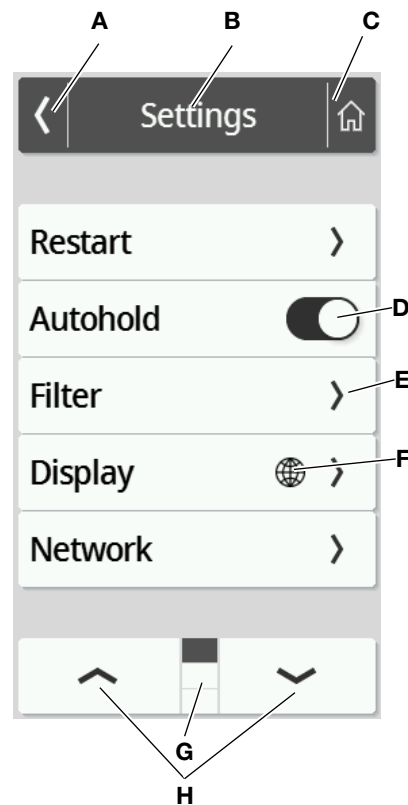
Pos.	Displayelement	Beschrijving
H	Displayveld "Body-Size-Indicator"	<p>Body-Size-Indicator (voor omschakelen het displayveld aantippen):</p> <ul style="list-style-type: none"> • BMI: Body-Mass-Index (kg/m²): Automatische berekening • BSA (DuBois): Body-Surface-Area (m²): Automatische berekening • BSA (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/taalleomvang kiezen, Pagina 61):</p> <ul style="list-style-type: none"> • : Tailleomvang invoeren
I	Extra functies	<ul style="list-style-type: none"> •  Extra functie geactiveerd (hier: Hold) •  Extra functie gedeactiveerd
J	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Meetresultaten bevestigen en aan informatiesysteem sturen • Handmatige invoer bevestigen
K	☰	<ul style="list-style-type: none"> • Kort indrukken: menu openen (→ Configuratie, Pagina 53) • Lang indrukken (ca. 5 seconden): → Apparaatmodus wijzigen, Pagina 53
L	✗	<ul style="list-style-type: none"> • Meetresultaten verwerpen • Handmatige invoer verwerpen • Geautomatiseerde processen afbreken
M	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

4.5 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 \(hoofdscherm\), Pagina 21](#).

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







- → [Apparaatmodus wijzigen, Pagina 53](#)
- → [Functies/apparaatmodus, Pagina 98](#)



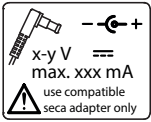











	Symbol	Beschrijving
A		Terug naar hoger menuniveau
B	Kopregel	Geeft het actuele menuniveau weer
C		Terug naar hoofdscherm
D		<ul style="list-style-type: none"> • Aantippen: Functie activeren/deactiveren • Functie geactiveerd • Functie gedeactiveerd
E		<ul style="list-style-type: none"> • Submenu aanwezig • Instelmogelijkheden aanwezig


	Symbol	Beschrijving
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

4.6 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
	Apparaat kan kantelen. Niet schuiven of ertegen leunen (apparaten met stahulp of meetlat)
	Medisch elektrisch apparaat, type BF
IP21	<p>Beschermingsklasse conform IEC 60529:</p> <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 druiwater
e	<p>Waarde in massa-eenheden (geijkte modellen)</p> <p>Wordt voor de classificatie en de ijking van een weegschaal gebruikt</p>
d	<p>Waarde in massa-eenheden (ongeijkte modellen)</p> <p>Geeft het verschil tussen twee opeenvolgende weergavewaarden aan</p>

Markeringen op het apparaat en op het typeplaatje	
Symbol	Betekenis
	Actief weegbereik
	Weegschaal met ijkklasse III overeenkomstig richtlijn 2014/31/EU
	<p>Het apparaat is in overeenstemming met de richtlijnen van de EU</p> <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.
	<p>Het apparaat is in overeenstemming met de richtlijnen van het Verenigd Koninkrijk</p> <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)
	<p>Importeur/vertegenwoordiger in het Verenigd Koninkrijk:</p> <p>seca Ltd 40 Barn Street B5 5QB Birmingham United Kingdom</p>
	<p>Importeur/vertegenwoordiger in Zwitserland:</p> <p>seca ag (schweiz) Medizinische Waagen und Messsysteme Schönmatt Str. 4 CH-4153 REINACH</p>
	Symbol 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

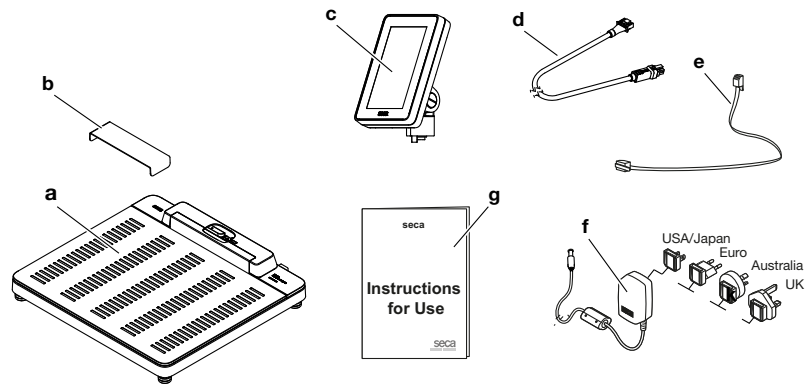
Markeringen op het apparaat en op het typeplaatje	
Symbol	Betekenis
	<p>Typeplaatje op de aansluitbus op stroomnet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benodigde voedingsspanning in V • Maximale stroomopname in mA • : Let op de polariteit van de apparaatstekker • : Gebruik het apparaat met gelijkstroom • : 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	
Symbol	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

Markeringen op de verpakking	
Symbol	Betekenis
	Toegestane min. en max. luchtdruk voor transport en opslag
	Verpakking hier openen
	Verpakkingsmateriaal kan via recyclingprogramma's worden verwijderd

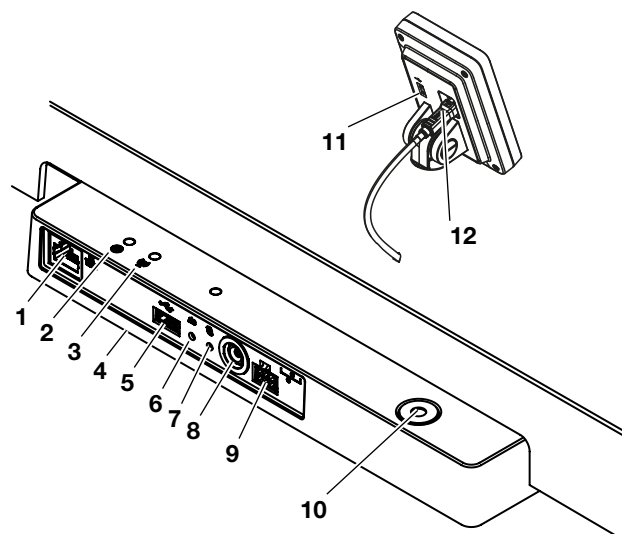
5 APPARAAT IN BEDRIJF STELLEN

5.1 Omvang van de levering



Pos.	Component	Stuks
a	Weegschaal	1
b	Druipwaterbescherming, transparant	1
c	Multifunctioneel display	1
d	Displaykabel	1
e	Netwerkkabel	1
f	Stekkeradapter met adapters	1
g	Gebruiksaanwijzing	1
–	Wieltje voor transport over korte afstanden <ul style="list-style-type: none"> • seca 655: in de fabriek gemonteerd • seca 654: door de klant te monteren 	2

5.2 Interfaces

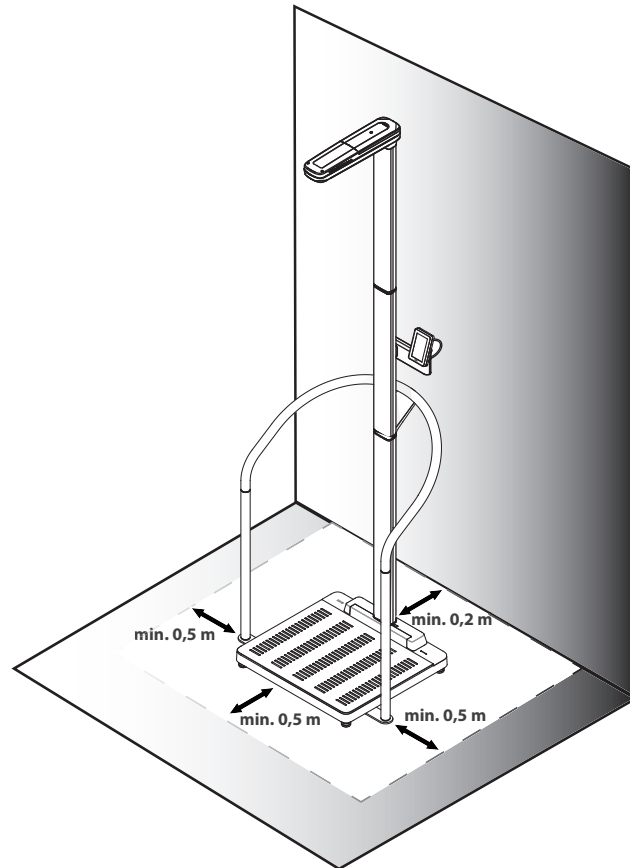


Pos.	Component van het apparaat	Functie
1	LAN-interface	Is bedoeld voor de koppeling van het apparaat aan het informatiesysteem van uw instelling (alternatief voor wifi-verbinding, software seca connect 103 vereist).
2	LED "Bedrijfsstatus"	<ul style="list-style-type: none"> • Brandt groen: Apparaat is 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	Voor deze apparaatvariant geen functie, USB-interface op het multifunctioneel display gebruiken
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	Voor deze apparaatvariant geen functie, display wordt bij montage van het apparaat aangesloten op de interne interface
10	Waterpas	Geeft aan of het apparaat horizontaal staat
11	USB-interface, multifunctioneel display	Is bedoeld voor de aansluiting van een barcodescanner (accessoire vereist: scannerhouder seca 463) → Optionele accessoires en reserveonderdelen, Pagina 104
12	Display-interface	Is bedoeld voor de stroomvoorziening van het multifunctioneel display en voor gegevensoverdracht

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. Alleen voor apparaten met ultrasone meetlat: markeer het in de tekening aangegeven bereik, bijvoorbeeld met gekleurde plakband.



Voorbeeld-apparaatconfiguratie: Weegschaal seca 655
stahulp seca 455, ultrasone meetlat seca 257

OPGELEGT!

Storing door andere ultrasone zenders

Wanneer andere ultrasone zenders zich in de directe nabijheid van het apparaat bevinden, bijv. automatische deuropeners, treden er verkeerde metingen op.

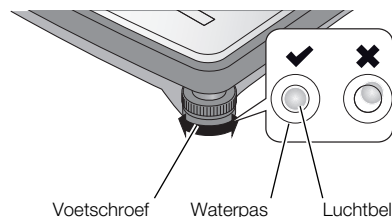
- Zorg ervoor dat er geen ultrasone zenders in dezelfde ruimte of in de directe nabijheid van het apparaat aanwezig zijn.

OPGELEGT!**Foutieve meting door reflecties**

Wanneer zich objecten of personen in directe nabijheid van het apparaat bevinden, ontstaan er foutieve metingen.

- ▶ Zorg ervoor dat er tijdens de meetprocedure minstens 0,5 meter voor en naast de weegschaal geen objecten of personen aanwezig zijn.
- ▶ Zorg ervoor dat het apparaat minstens 0,2 meter van de muur vandaan staat.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt geen haarsieraden aan de bovenkant van het hoofd draagt.

3. Lijn het apparaat uit door aan de voetschroeven te draaien.

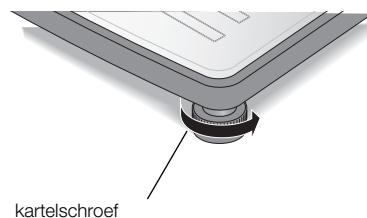


⇒ Het apparaat staat horizontaal wanneer de luchtbel van de libel zich precies in het midden van de cirkel bevindt.

**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.



4. Draai de kartelwielen in pijlrichting vast.
 ⇒ De voetschroeven zijn beveiligd tegen verstellen.
5. Wanneer een ultrasone meetlat is gemonteerd, kalibreer deze dan → [Ultrasone meetlat kalibreren, Pagina 59](#).

5.4 Barcodescanner aansluiten (optioneel)

Aan de USB-interface van het multifunctioneel display 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 68](#)
- **Bediening:** Patiënten- en User-ID's registreren voor de overdracht van meetresultaten naar de software **seca analytics 125** of naar een informatiesysteem: → [Meting afsluiten, Pagina 51](#)



WAARSCHUWING!

Letsel

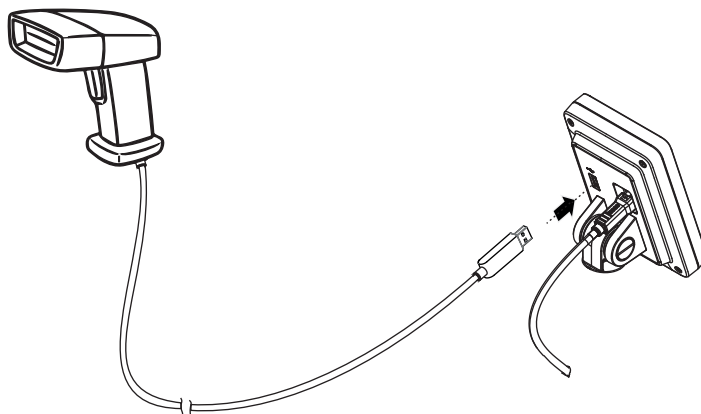
- ▶ Installeer de aansluitkabel zodanig dat patiënten daarin niet verstrikt kunnen raken of zich kunnen wurgen.
- ▶ Installeer de aansluitkabel zodanig dat patiënten en gebruikers er niet over kunnen struikelen.

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 multifunctioneel display.



3. Hang de barcodescanner op in een geschikte houder (bijv. scannerhouder **seca 463** → [Optionele accessoires en reserveonderdelen, Pagina 104](#)).

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 33](#).

5.5 Stroomvoorziening maken

De stroomvoorziening van het apparaat vindt met een stekkeradapter plaats.



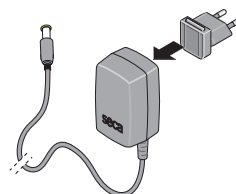
WAARSCHUWING!

Letsel van personen en schade van het apparaat door verkeerde netadapters

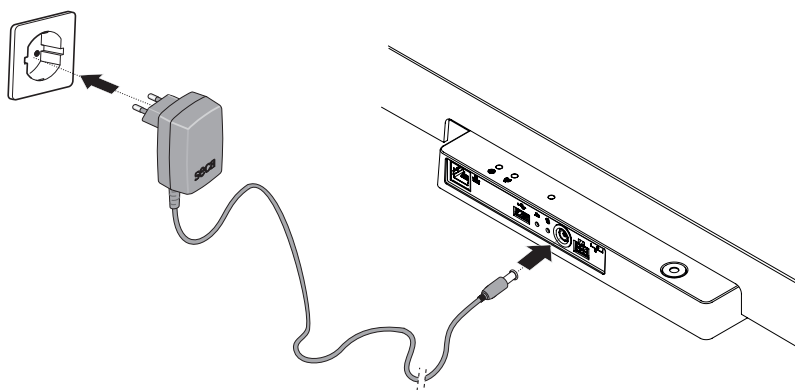
In de handel gebruikelijke netadapters kunnen een hogere spanning leveren dan erop is aangegeven. Het meetapparaat kan oververhit of in brand raken, smelten of worden kortgesloten.

- ▶ 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 83](#).

5.6 Druipwaterbescherming monteren

OPGELEGT!

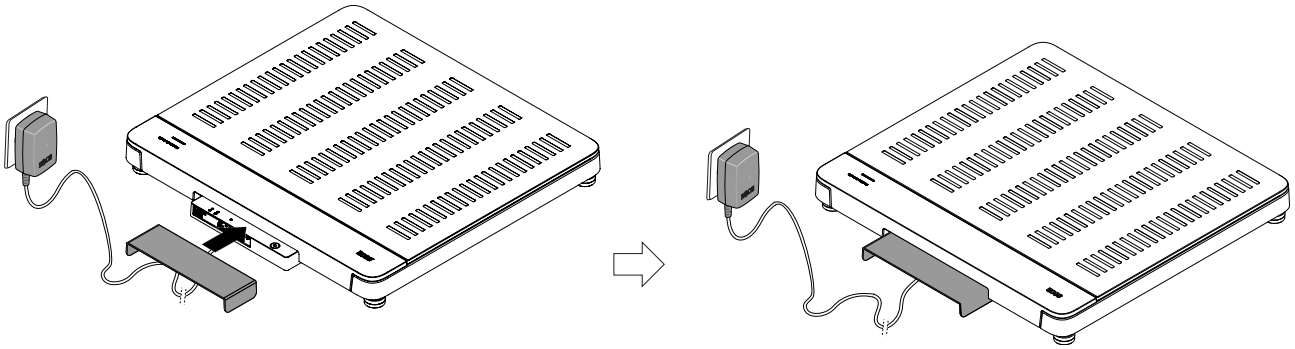
Schade aan het apparaat door binnendringen van vloeistoffen

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.



5.7 Instellingen van het apparaat aanpassen

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

- → [Apparaatmodus wijzigen, Pagina 53](#)
- → [Menu oproepen/verlaten, Pagina 54](#)
- → [Netwerkfuncties inrichten, Pagina 68](#)
- → [Ultrasone meetlat kalibreren, Pagina 59](#)

5.8 Apparaat transporteren

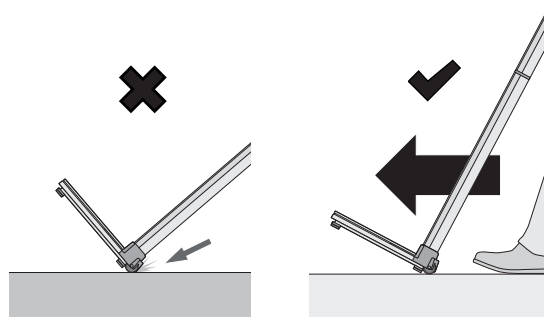
Het apparaat is voorzien van twee wieltjes die het transport over korte afstanden mogelijk maken.

VOORZICHTIG! Letsel, schade aan het apparaat

Voor het transport moet het apparaat schuin worden gehouden. Als het apparaat niet met beleid wordt gekanteld en getransporteerd, kan dit letsel en schade aan het apparaat veroorzaken.

- ▶ Zorg er tijdens de gehele transportprocedure voor dat er verder geen personen in de directe nabijheid aanwezig zijn.
- ▶ Zorg er tijdens de gehele transportprocedure voor dat er geen voorwerpen in de directe nabijheid aanwezig zijn.

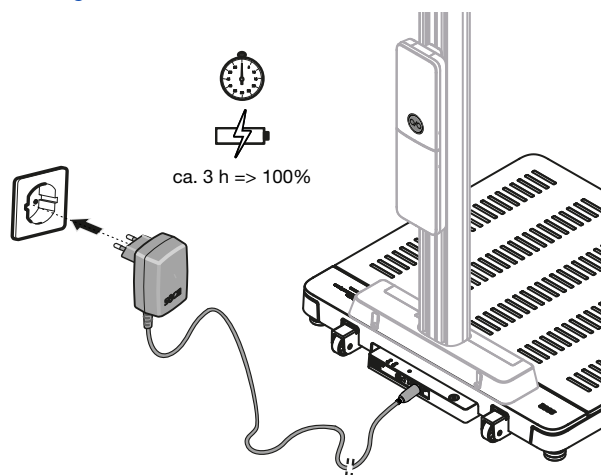
1. Verwijder de druiwaterbescherming.
2. Koppel alle kabelverbindingen van het apparaat los (bijv. stroomvoorziening, netwerk).
3. Kantel het apparaat tot het vrij op de wieltjes kan worden bewogen.




4. Transporteer het apparaat naar de nieuwe opstellingsplaats.
5. Stel het apparaat op.
6. Breng alle kabelverbindingen weer tot stand.
7. Monteer de druiwaterbescherming.

5.9 Optionele accu laden

1. Zorg ervoor dat de accuset **seca 453** correct is gemonteerd, zoals in de desbetreffende montagehandleiding is beschreven.
2. Breng de stroomvoorziening van het apparaat tot stand → [Stroomvoorziening maken, Pagina 33](#).



⇒ De laadprocedure begint automatisch.

⇒ De toets  van de accuset knippert langzaam groen.

⇒ De accuset is volledig geladen als de toets  van de accuset constant groen brandt.

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.
- ▶ Het apparaat is niet als stahulp bedoeld. 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

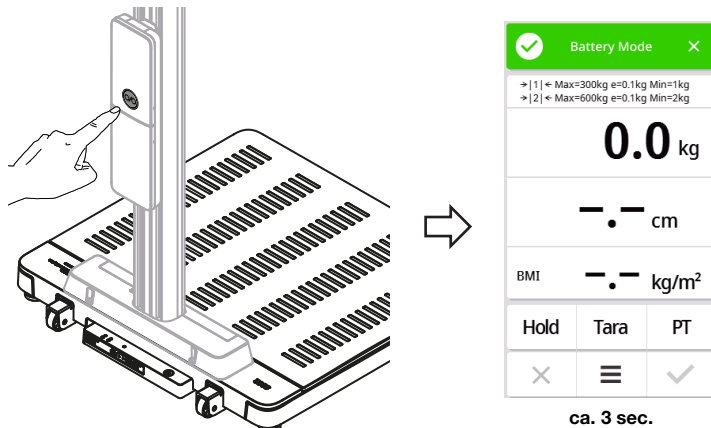
De beschikbaarheid van de functies is afhankelijk van de apparaatmodus. Wanneer u functies nodig heeft die in de actuele apparaatmodus niet beschikbaar zijn, vraag dan uw administrator of de ziekenhuis-technicus of de apparaatmodus kan worden veranderd.

6.1 Apparaat in-/uitschakelen (alleen bij werking op accu)

Wanneer uw apparaat is uitgerust met de optionele accuset **seca 453** en mobiel wordt gebruikt, moet u het apparaat op de gebruikslocatie eerst inschakelen:

1. Tip op de toets  van de accuset.

- ⇒ De toets  brandt kort groen.
- ⇒ Het apparaat en het multifunctionele display worden ingeschakeld.
- ⇒ De melding **Battery operation (Accuvoeding)** wordt kort weergegeven.



2. Voer metingen uit zoals in de desbetreffende paragrafen van deze gebruiksaanwijzing is beschreven.




WAARSCHUWING!

Foutieve toewijzing van meetresultaten, gegevensverlies

Bij werking op accu zijn de netwerkfuncties gedeactiveerd. Patiëntgegevens kunnen niet automatisch/elektronisch worden geladen. Meetresultaten kunnen niet worden opgeslagen.

- ▶ Controleer of de meetresultaten geldig zijn.
- ▶ Voer meetresultaten onmiddellijk na de meting handmatig in het correcte patiëntendossier in.

3. Houd de toets  van de accuset ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

- ⇒ Het multifunctionele display gaat uit.
- ⇒ Het apparaat is uitgeschakeld.

AANWIJZING

Na 30 seconden inactiviteit gaat het display op zwart om stroom te besparen.

Na 5 minuten inactiviteit wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Deze tijdsduur kunt u aanpassen → [Tijdsduur voor automatische uitschakeling instellen \(Auto off\), alleen werking op accu, Pagina 56.](#)

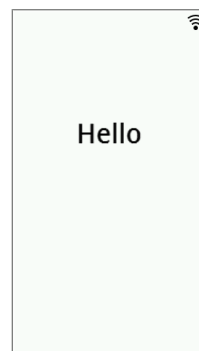
4. Herstel de stroomvoorziening via netadapter na elk mobiel gebruik
 - ➔ [Stroomvoorziening maken, Pagina 33](#).
 - ⇒ Het apparaat is stationair klaar voor gebruik.
 - ⇒ De accu wordt automatisch geladen.
 - ⇒ De netwerkfuncties zijn actief.

6.2 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 65](#)). 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 65](#)). 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.

6.3 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.



6.4 Grootte handmatig invoeren

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	•
Advanced	•
Expert	•
Service	•

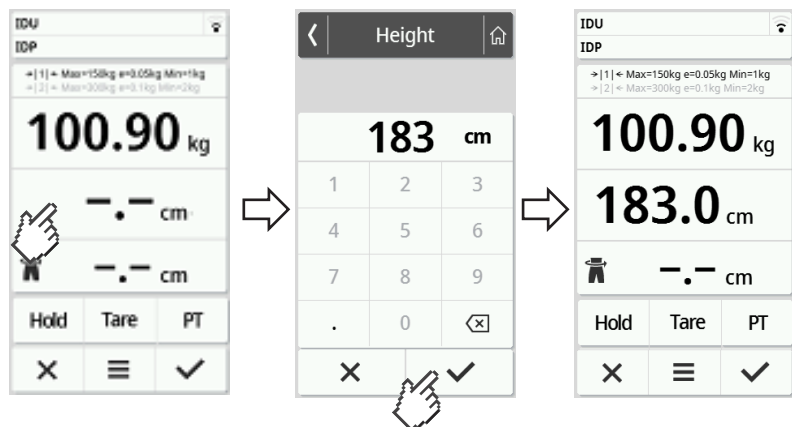


VOORZICHTIG! Gevaar voor de patiënt

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.

6.5 Gewicht en grootte meten (apparaten met ultrasone meetlat)

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.

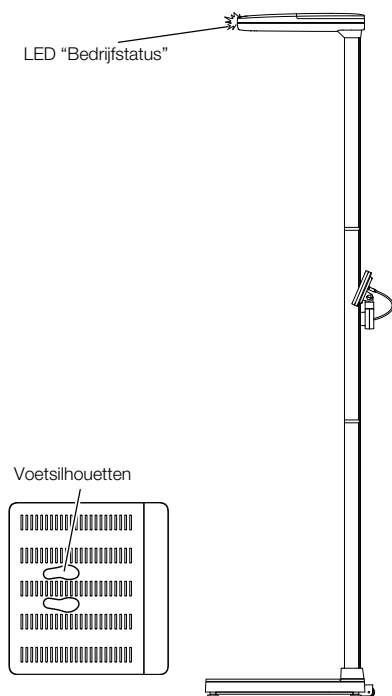
- ▶ Ondersteun personen met een motorische beperking bij het opstappen op de weegschaal.

OPGELEGT! Foutieve meting door reflecties

Wanneer zich objecten of personen in directe nabijheid van het apparaat bevinden, ontstaan er foutieve metingen.

- ▶ Zorg ervoor dat er tijdens de meetprocedure minstens 0,5 meter voor en naast de weegschaal geen objecten of personen aanwezig zijn.
- ▶ Zorg ervoor dat het apparaat minstens 0,2 meter van de muur vandaan staat.
- ▶ Zorg ervoor dat de patiënt geen haarsieraden aan de bovenkant van het hoofd draagt.

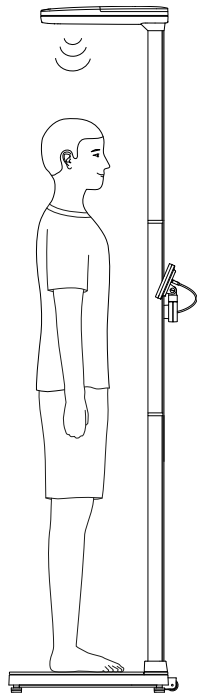
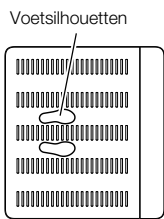
De hierna beschreven meting is gebaseerd op in de fabriek vooringestelde stembegeleiding. Informatie over de configuratiemogelijkheden vindt u hier: → [Stembegeleiding configureren \(apparaten met ultrasone meetlat\)](#), Pagina 75.



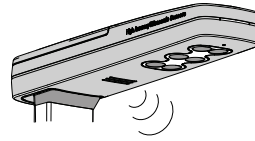
- ✓ Weegplatform is onbelast
- ✓ Led "Bedrijfsstatus" op de ultrasone sonde brandt
- ✓ Voetsilhouetten op het weegplatform branden

1. Raak eventueel het beeldscherm van het multifunctioneel display aan op het apparaat uit de stand-by "te wekken".





2. Vraag de patiënt om met het gezicht naar de zuil op het weegplatform te stappen.
3. Vraag de patiënt om de aanwijzingen op het apparaat op te volgen.



4. Controleer of de lichaamshouding van de patiënt correct is:
 - Rechtop: Rug en hoofd recht
 - Voeten op de verlichte voetsilhouetten
5. Lees het meetresultaat af.



6. U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:
 - Meting afsluiten → [Meting afsluiten, Pagina 51](#)
 - Meetresultaten verwerpen: Toets ✕ aantippen

6.6 Gewicht en grootte meten (apparaten met digitale meetlat)

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.

VOORZICHTIG! Letsel door verkeerde positie van de meettong

Als de uitgeklapte meettong zich ter hoogte van de patiënt bevindt, kan er letsel ontstaan.

- Zorg ervoor dat de meettong voldoende hoog boven het hoofd van de patiënt is gepositioneerd, voordat de patiënt op het weegplatform gaat staan.

VOORZICHTIG! Ongeldige meetresultaten

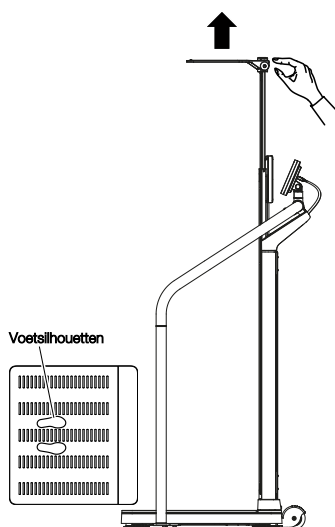
Als er vethoudende substanties op de zuil van de meetlat terechtkomen, kan de hoofdschuif verschuiven waardoor de meetresultaten worden vervalst.

- Bedien de meetlat altijd met schone en droge handen.

Lichaamsgrootten $\geq 1,22$ m meten

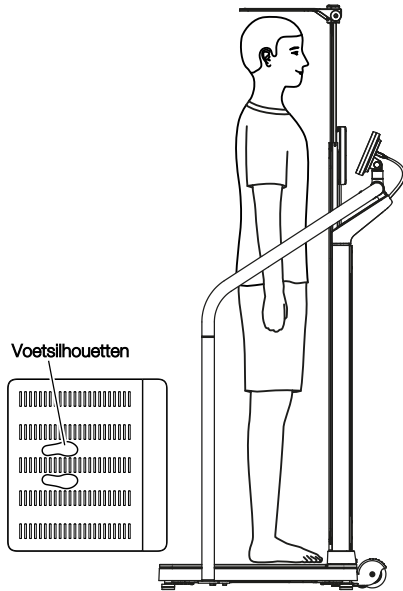
- ✓ Weegplatform is onbelast
- ✓ Bovenste telescoopelement is volledig ingeschoven
- ✓ Meettong is omlaag geklapt

1. Raak eventueel het beeldscherm van het multifunctioneel display aan op het apparaat uit de stand-by "te wekken".



2. Klap de meettong omhoog tot deze in horizontale positie vastklikt.

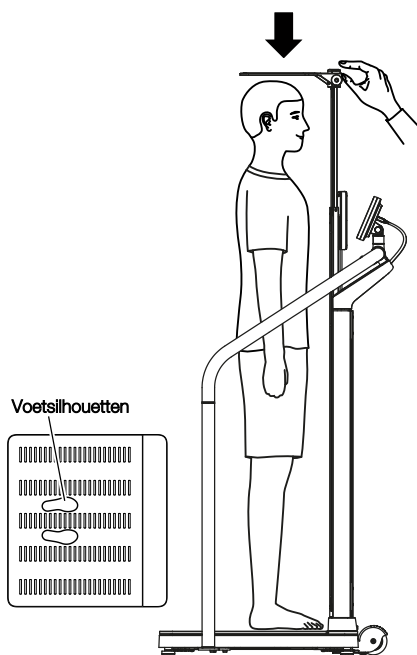
3. Trek het bovenste telescoopelement naar buiten tot de patiënt comfortabel onder de meet tong kan gaan staan.
4. Vraag de patiënt om onder de meet tong te gaan staan en de volgende positie in te nemen.
 - Rechtop: Rug en hoofd recht
 - Voeten op de verlichte voetsilhouetten
 - Gezicht naar de zuil van het apparaat
5. Druk op de toets **Hold**.
 - ⇒ De weergave knippert tot een stabiel gewicht wordt gemeten.
 - ⇒ De gewichtswaarde wordt permanent weergegeven.
 - ⇒ Het symbool  en de melding **Hold** worden weergegeven



AANWIJZING

Wanneer de functie **Autohold** is geactiveerd, worden gewicht en grootte automatisch permanent weergegeven zodra er stabiele meetwaarden zijn.

6. Schuif het bovenste telescoopelement omlaag tot de meet tong op het hoofd van de patiënt ligt.
7. Wacht tot een stabiele lengtewaarde wordt weergegeven:
 - ⇒ De lengtewaarde wordt niet meer grijs weergegeven
 - ⇒ De toets  is geactiveerd

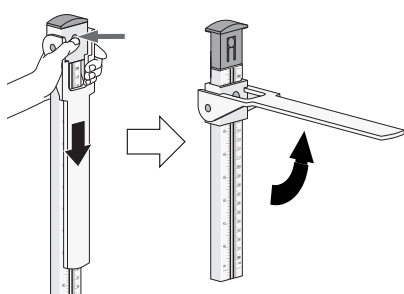


8. Lees het meetresultaat af.
9. U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:

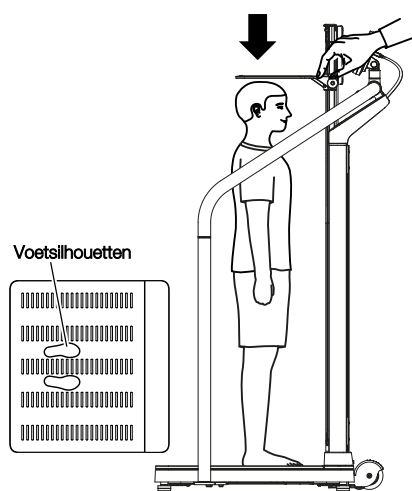
- ▶ Stand-alone-apparaten: meetresultaat handmatig in het patiëntendossier invoeren
 - ▶ Apparaten met netwerkaansluiting: Meting afsluiten: → [Meting afsluiten, Pagina 51](#)
 - ▶ Meetresultaten verwerpen: Toets **X** aantippen
10. Vraag de patiënt om het weegplatform te verlaten.
 11. Schuif het bovenste telescoopelement in de laagste positie.
 12. Klap de meettong omlaag.

Lichaamsgrootten < 1,22 m meten

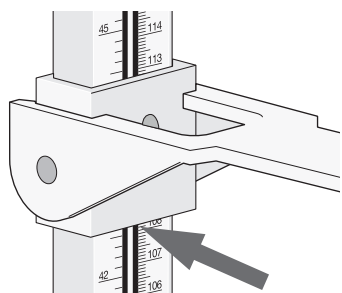
- ✓ Weegplatform is onbelast
- ✓ Bovenste telescoopelement is volledig ingeschoven
- ✓ Meettong is omlaag geklapt



1. Haal de hoofdschuif los door op de vergrendeling te drukken en beweeg de hoofdschuif naar het onderste telescoopelement.
2. Klap de meettong omhoog tot deze in horizontale positie vastklikt.



3. Vraag de patiënt om onder de meettong te gaan staan en de volgende positie in te nemen:
 - Gezicht naar de zuil van het apparaat
 - Voeten op de verlichte voetsilhouetten
 - Rechtop: Rug en hoofd recht
4. Schuif de hoofdschuif omlaag tot de meettong op het hoofd van de patiënt ligt.



5. Lees het meetresultaat onder de hoofdschuif af, zoals is aangegeven in de tekening.
6. U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:
 - ▶ Stand-alone-apparaten: meetresultaat handmatig in het patiëntendossier invoeren
 - ▶ Apparaten met netwerkaansluiting: Meetresultaat invoeren op het multifunctionele display (→ [Grootte handmatig invoeren, Pagina 40](#)) en meting afsluiten (→ [Meting afsluiten, Pagina 51](#))
7. Vraag de patiënt om het weegplatform te verlaten.
8. Klap de meettong omlaag.
9. Schuif de hoofdschuif omhoog tot deze in de vergrendeling vastklikt.

6.7 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!

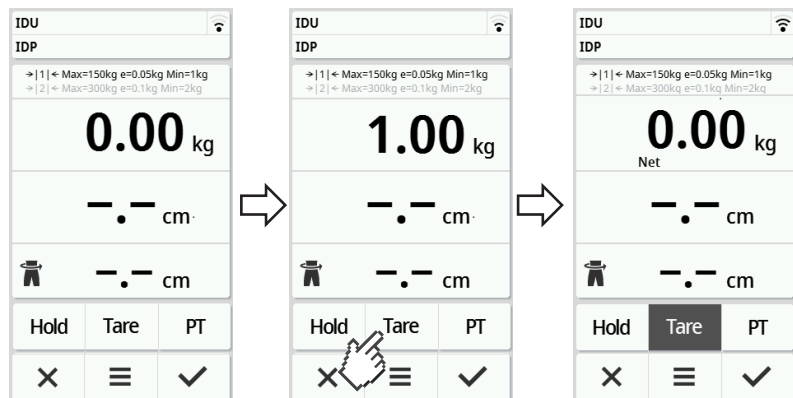
Foutieve meting door krachtafleiding

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 uitgetarreerd.

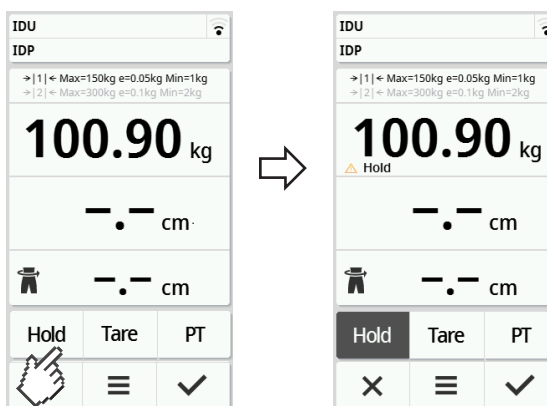
Gewicht permanent weergegeven (Hold)

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 57](#)).
- 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.

Gewicht en grootte permanent weergeven (Hold)

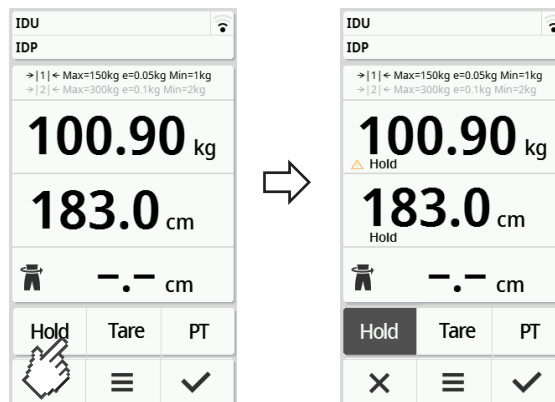
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

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

✓ De weegschaal is onbelast.

1. Vraag de patiënt om op de weegschaal te gaan staan.
2. Wacht tot de lengtemeting is afgesloten en - wanneer het apparaat overeenkomstig is ingesteld - de meetresultaten werden meegedeeld.
3. Tip op de toets **Hold**.

⇒ 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, wordt de gewichtswaarde automatisch permanent weergegeven zodra er een stabiel meetresultaat is bereikt (→ [Functie Autohold activeren, Pagina 57](#)).
- Wanneer u de gewichtswaarde wilt bijwerken, tikt u het displayveld **Weight (Gewicht)** of opnieuw de toets **Hold** aan. De meting wordt herhaald en de geactualiseerde gewichtswaarde wordt permanent weergegeven.

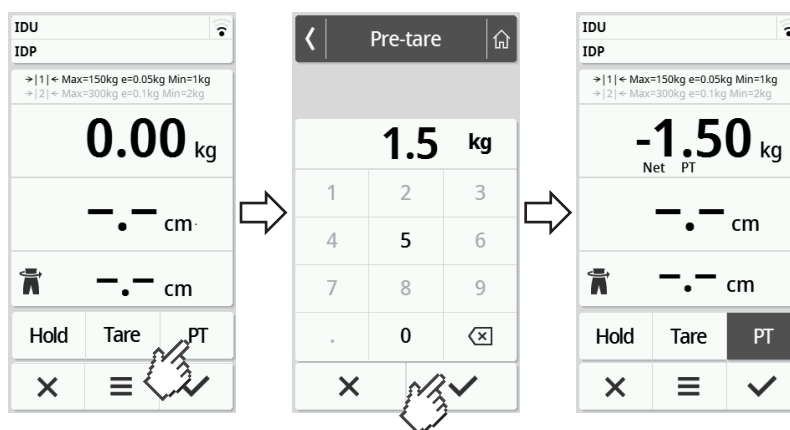
Extra gewicht permanent opslaan (pre-tarra)

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 ✕ 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.

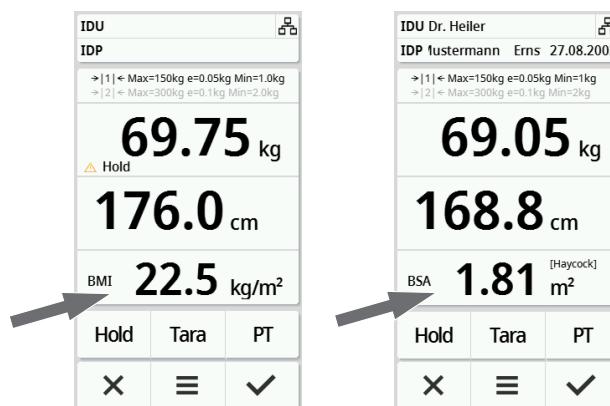
Automatische berekening van BMI of BSA

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 61](#)).

1. Bepaal het gewicht van de patiënt (→ [Gewicht meten, Pagina 39](#)).
2. Bepaal de grootte van de patiënt (→ [Grootte handmatig invoeren, Pagina 40](#)).

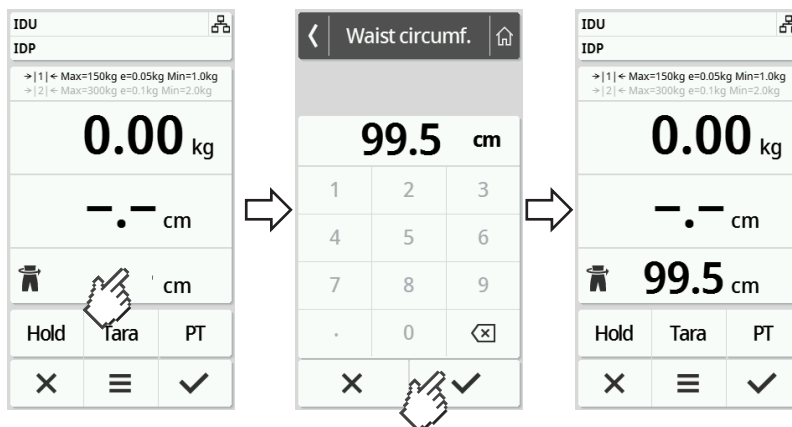
⇒ Overeenkomstig de voorinstelling worden **BMI** of **BSA** weergegeven:



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 61](#).


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



6.8 Meting afsluiten

Stand-alone-werking

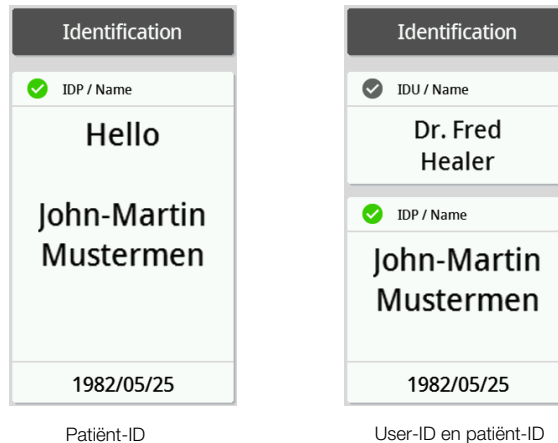
Om een meting af te ronden bij apparaten die niet op een informatiesysteem of de software **seca analytics 125** zijn aangesloten, gaat u als volgt te werk:

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:

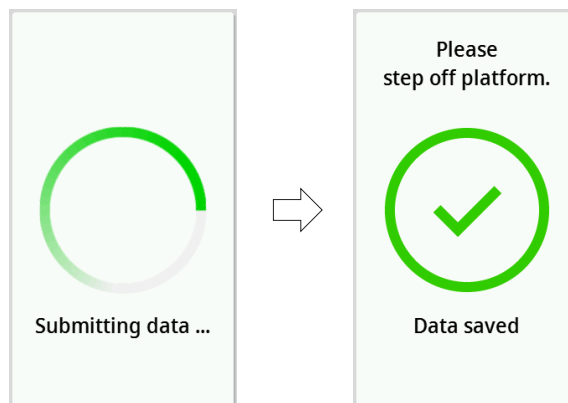
1. Controleer of de weergegeven meetwaarden geldig zijn.
2. Tip op de toets ✓.
3. Scan de patiënt-/ of gebruiker-ID.
 - ⇒ Het apparaat geeft aan of de gescande ID's correct zijn:



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.

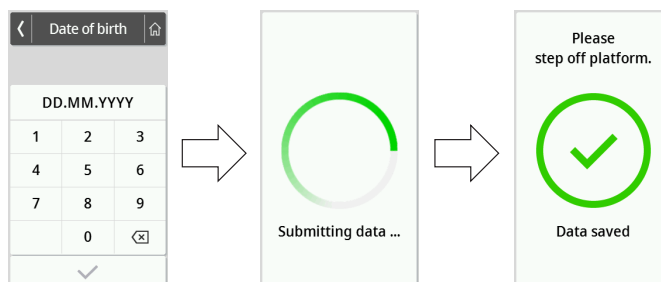


5. Vraag de patiënt om het weegplatform te verlaten.
 - ⇒ Het apparaat is klaar voor de volgende meting.

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.

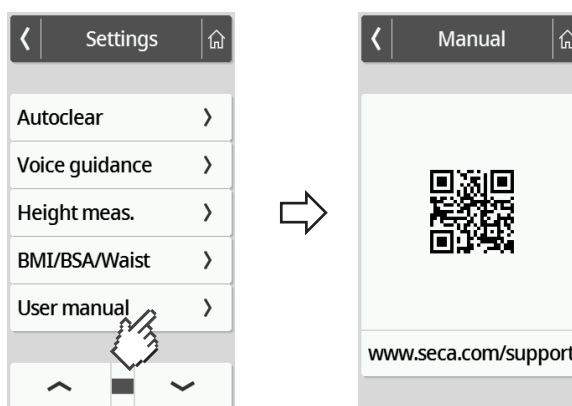
PDF-versie van de gebruiksaanwijzing gebruiken (QR-code)

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.





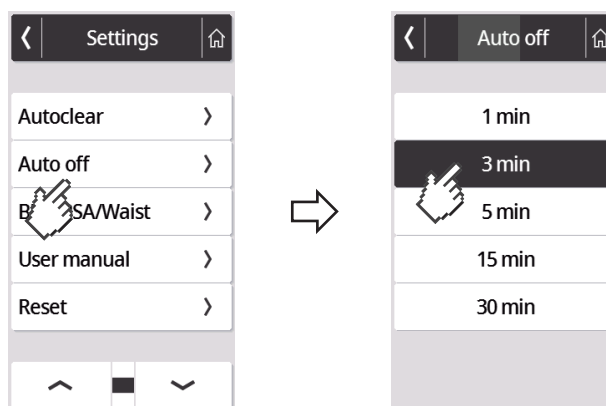
4. Scan de QR-code (bijv. met uw smartphone of tablet).
⇒ U wordt doorgestuurd naar de website www.seca.com/support waar u de gebruiksaanwijzing kunt downloaden.

Tijdsduur voor automatische uitschakeling instellen (Auto off), alleen werking op accu

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Wanneer u apparaat is uitgerust met de accuset **seca 453i**, kunt u de tijdsduur aanpassen waarna het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld (fabrieksinstelling: 5 minuten):

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Auto off** wordt weergegeven.
3. Tip op het punt **Auto off**.
4. Tip de tijdsduur aan waarna het apparaat automatisch moet worden uitgeschakeld (hier: 3 minuten)



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

7.2 Meten

Functie Autohold activeren

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

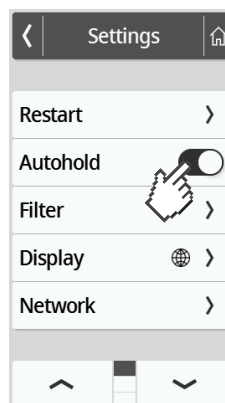
Wanneer u de functie **Autohold** activeert, is het niet meer nodig de functie **Hold** voor elke afzonderlijke meting handmatig te activeren.



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.

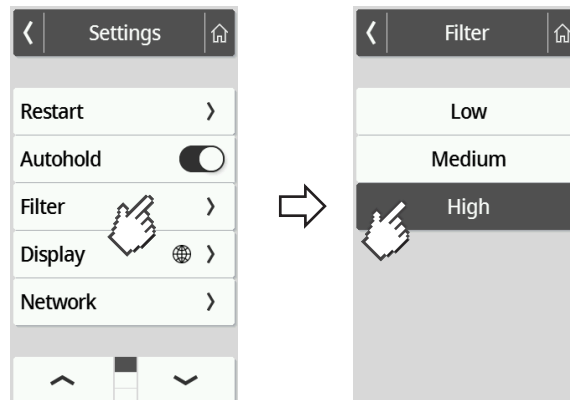
Demping instellen

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.

Ultrasonische meetlat kalibreren




Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

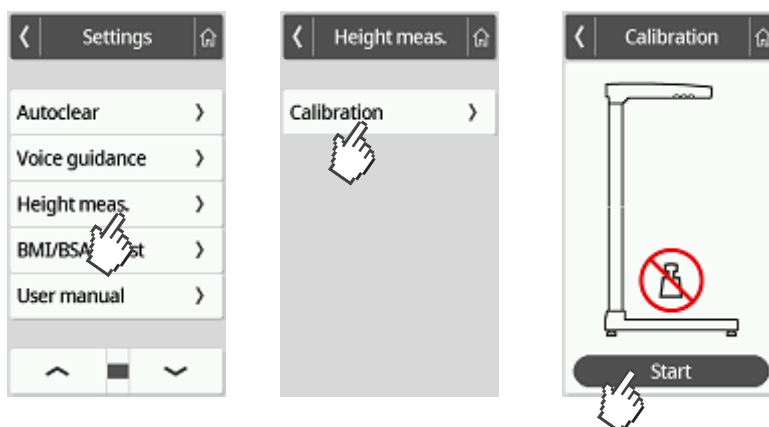
Voordat u voor de eerste keer metingen kunt uitvoeren met het apparaat, moet u de lengtemeting kalibreren. Herhaal de kalibratie ten minste eenmaal per jaar.

Het geautomatiseerde kalibratieproces bestaat uit twee stappen:

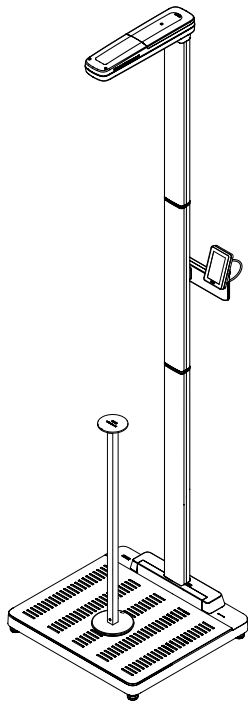
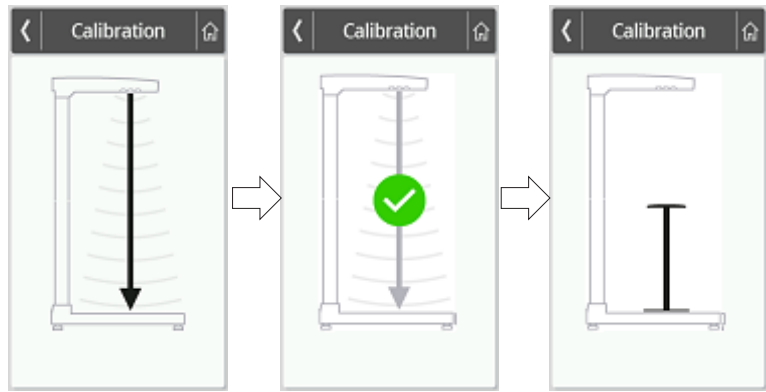
- Kalibratie over het gehele meetbereik
- Kalibratie met een kalibreerstaaf (meegeleverd met de meetlat).

- ✓ Weegplatform is onbelast
- ✓ Led “Bedrijfsstatus” op de ultrasonische sonde brandt
- ✓ Silhouetten op het weegplatform branden
- ✓ Geen voorwerpen of personen in de onmiddellijke nabijheid van het apparaat (afstand ca. 0,5 m)

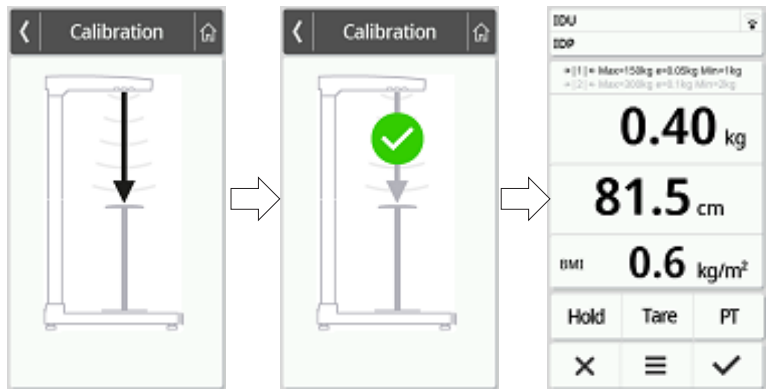
1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Height meas. (Lengtemeting)** wordt weergegeven.
3. Tip op het menupunt **Height meas. (Lengtemeting)**.
4. Tip op het menupunt **Calibration (Kalibratie)**.
⇒ Het dialoogvenster **Calibration (Kalibratie)** wordt weergegeven:
5. Tip op de toets **Start**.
⇒ De eerste stap van het kalibratieproces start.



6. Ga van het meetapparaat vandaan staan (afstand ca. 0,5 m).
7. Wacht tot het eerste deel van het kalibratieproces is afgesloten.
⇒ Het apparaat vraagt u om de kalibreerstaaf op het weegplatform te plaatsen:



8. Plaats de kalibreerstaaf in het midden op de verlichte voetsilhouetten van het weegplatform.
9. Ga van het meetapparaat vandaan staan (afstand ca. 0,5 m).
⇒ De tweede stap van het kalibratieproces start.
10. Wacht tot het tweede deel van het kalibratieproces is afgesloten.
⇒ Het hoofdscherm wordt weer weergegeven.



11. Verwijder de kalibreerstaaf van het weegplatform.
⇒ Het apparaat is gereed om te meten.

BMI/BSA/taillomvang kiezen




Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

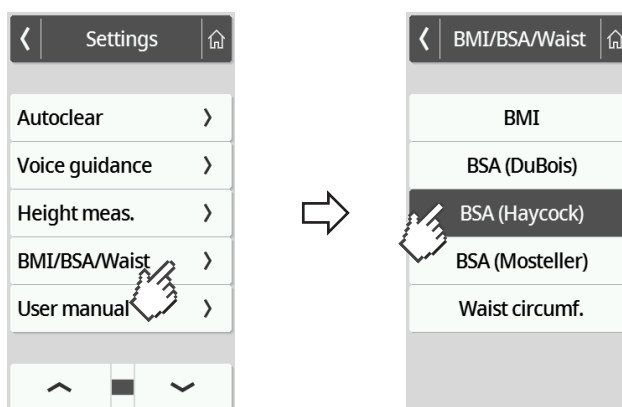
U kunt vastleggen of het apparaat de Body-Mass-Index (**BMI**) of de Body-Surface-Area (**BSA**) berekent, zodra gewicht en lichaams grootte van de patiënt beschikbaar zijn.

U kunt het apparaat ook zo instellen dat niet de berekende **BMI**- of **BSA**-waarde wordt weergegeven, maar de taillomvang **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.



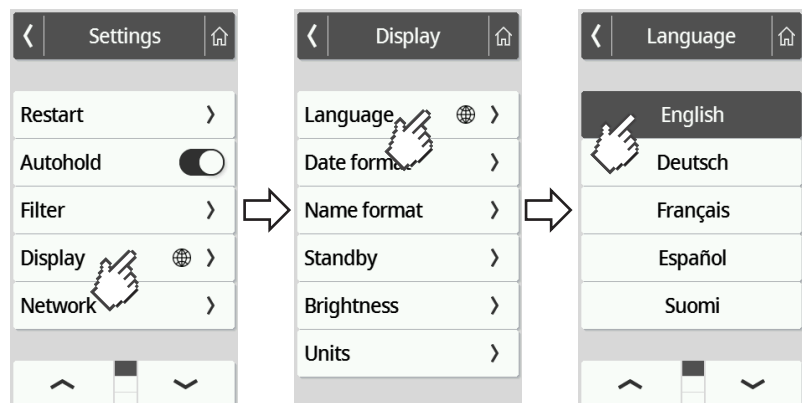
7.3 Displayinstellingen aanpassen

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.



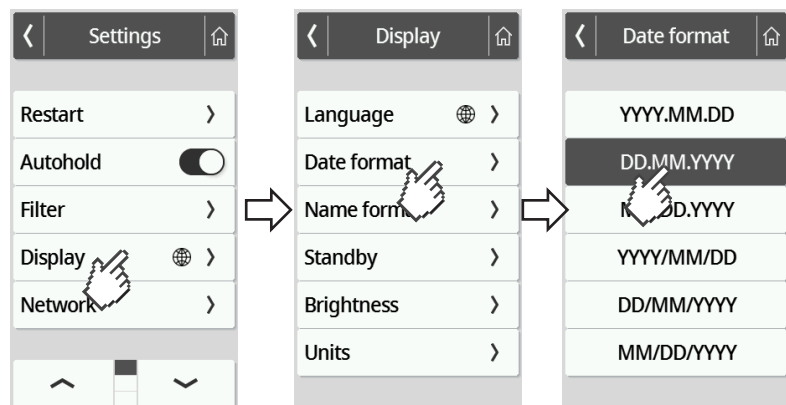
5. Om het menu te verlaten tipt u de toets  aan.

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.



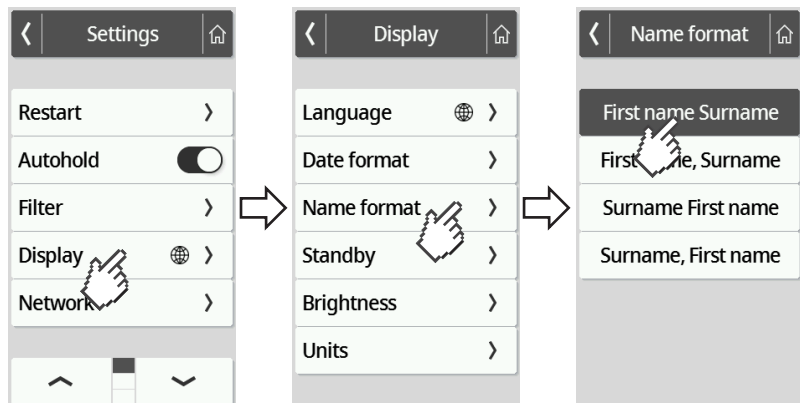
5. Om het menu te verlaten tipt u de toets  aan.

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	•

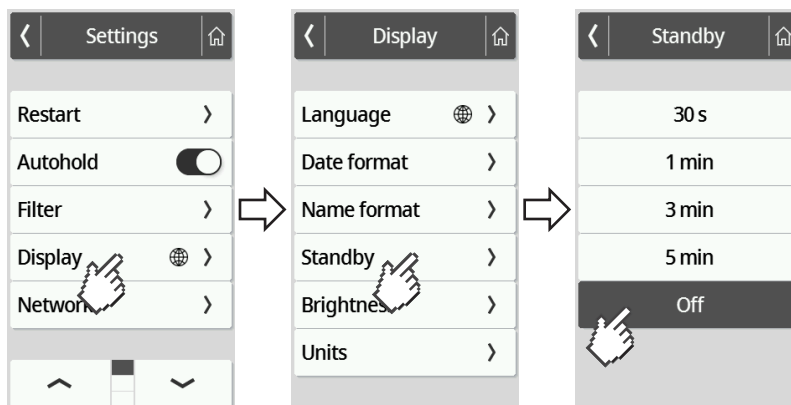
U kunt instellen na welke tijdsduur het multifunctionele display naar de stand-by-modus schakelt.

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.

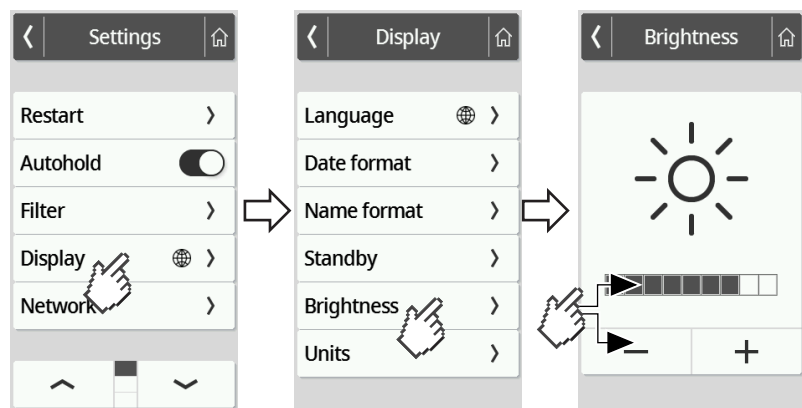
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

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

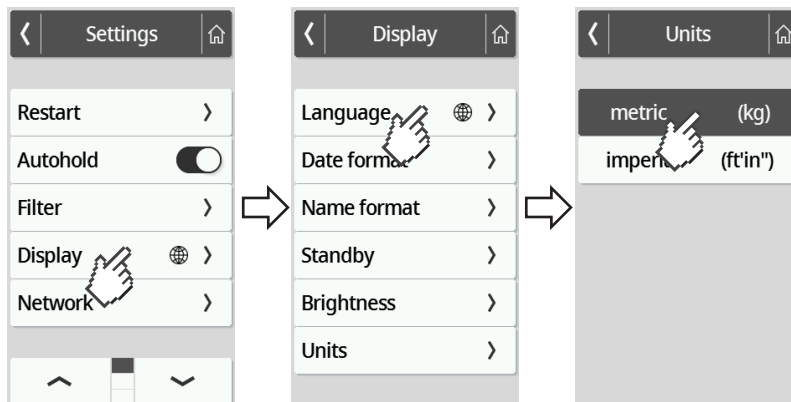
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

⚠ 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

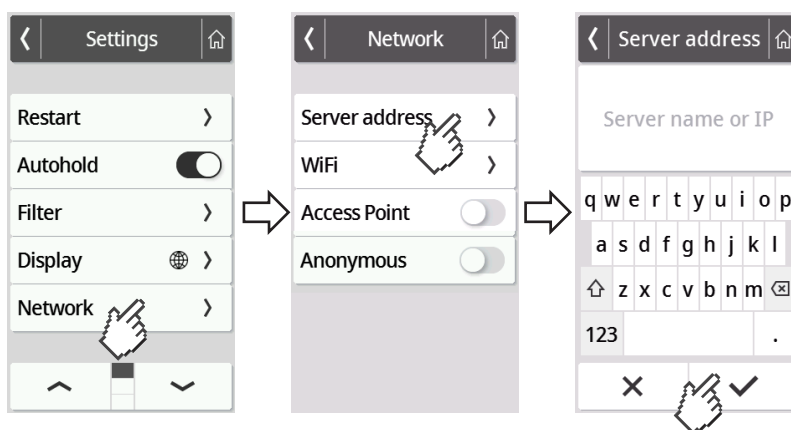
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

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 






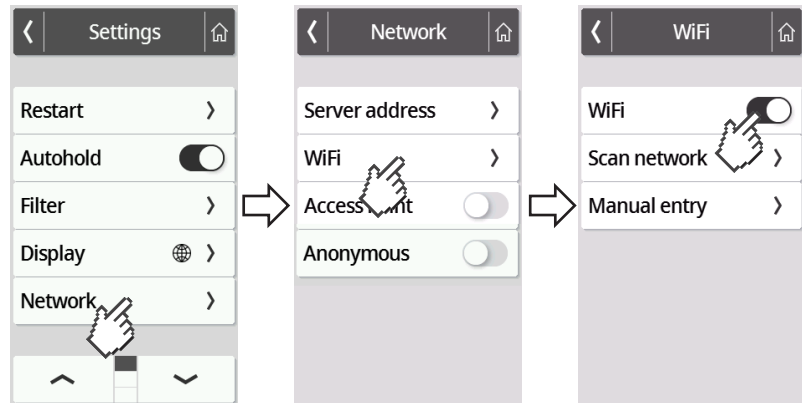
6. U hebt de volgende mogelijkheden om verder te gaan:
 - ▶ LAN: Apparaat via LAN-kabel met het netwerk verbinden
 - ▶ WLAN-verbinding tot stand brengen → [Apparaat verbinden met WLAN-netwerk, Pagina 71](#)




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:

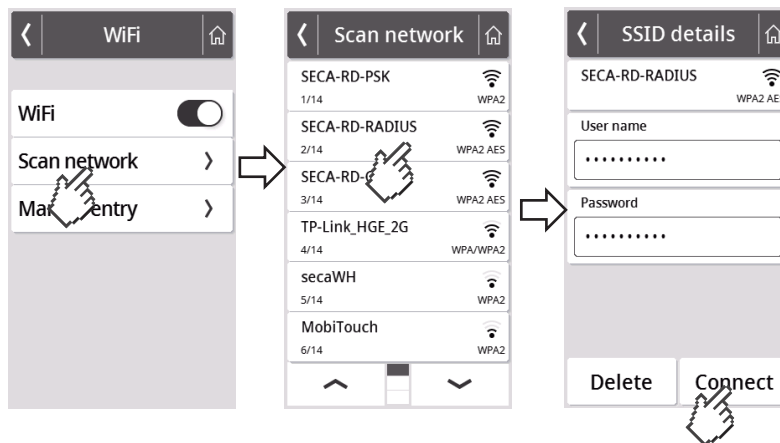


4. Tip voor het punt **WiFi** de gewenste instelling aan:
 -  Functie geactiveerd
 -  Functie gedeactiveerd
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

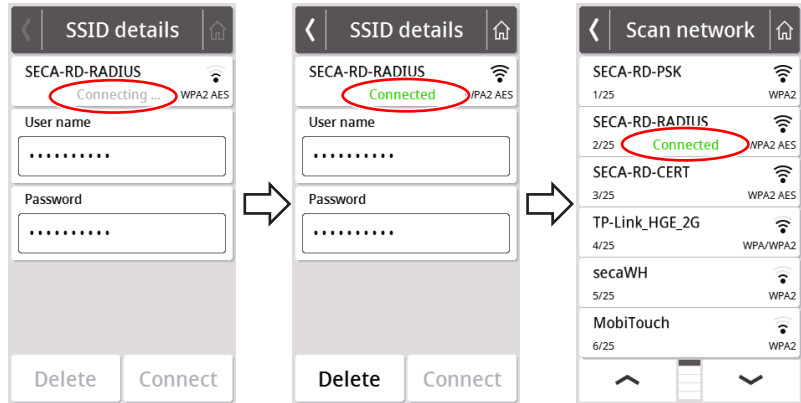
Apparaat verbinden met WLAN-netwerk

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 70](#).
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)**.

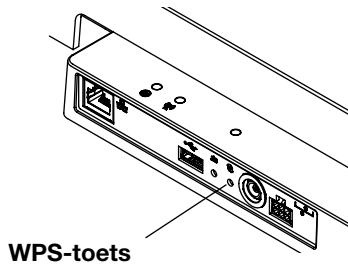



- ⇒ Het apparaat maakt verbinding (**Connecting (Verbind)**) met de router van het WLAN-netwerk.
- ⇒ Zodra het apparaat met het WLAN-netwerk is verbonden, wordt de melding **Connected (Verbonden)** weergegeven.

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 70](#).
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.



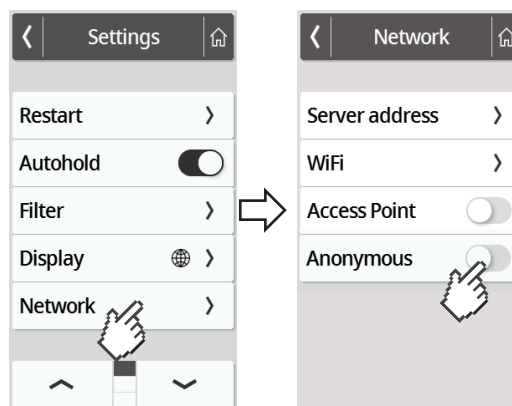
WAARSCHUWING!

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.

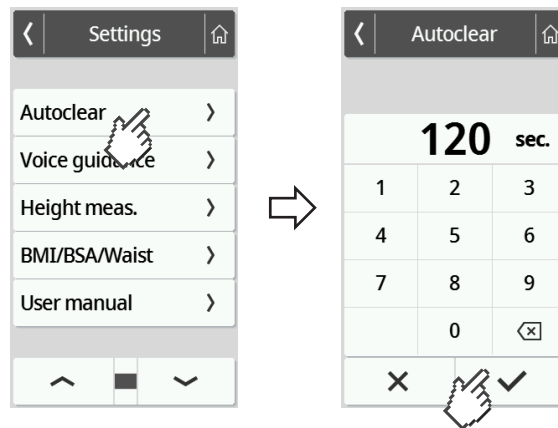
Meetwaarden automatisch wissen (Autoclear)

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.

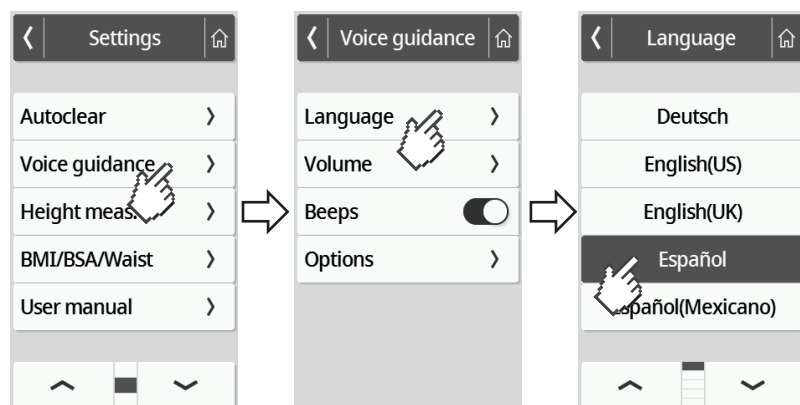
7.5 Stembegeleiding configureren (apparaten met ultrasone meetlat)


Taal kiezen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

Om de taal te wijzigen, 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 **Voice guidance (Stembegeleid.)** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Voice guidance (Stembegeleid.)** het punt **Language (Taal)**.






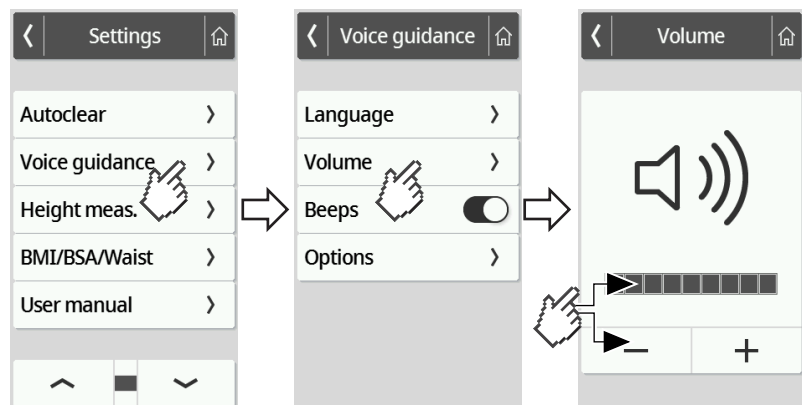
4. Selecteer een taal.
 - a) Tip de pijltoetsen aan tot de gewenste taal op het display verschijnt
 - b) Gewenste taal aantippen
⇒ De instelling is actief.
5. Om het menu te verlaten tipt u de toets  aan.


Volume instellen

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	•
Expert	•
Service	•

U kunt het volume van de spraakuitvoer trapsgewijs 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 **Voice guidance (Stembegeleid.)** wordt weergegeven.
3. Kies in het menu **Voice guidance (Stembegeleid.)** het punt **Volume**.






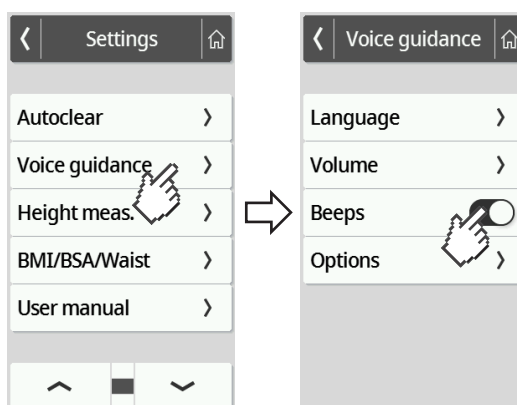
4. Stel het volume in:
 - ▶ Plus/min-toetsen aantippen
 - ▶ Trappen in selectiebalk aantippen
 - ⇒ De instelling is actief.
5. Om het menu te verlaten tikt u de toets  aan.

Geluidssignalen activeren/deactiveren

Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

U kunt de geluidssignalen voor de lengtemeting activeren om het begin en einde van een meting aan te geven.

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Voice guidance (Stembegeleid.)** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Voice guidance (Stembegeleid.)** het punt **Beeps (Tonen)**.



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




Gesproken mededeling van de patiënteninstructies activeren/deactiveren (meting)

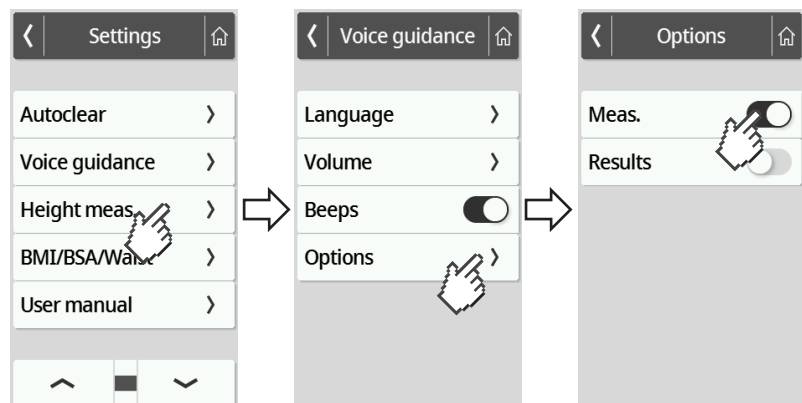
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•



U kunt het apparaat zo instellen dat de patiënt met stembegeleiding door de meting wordt begeleid.

AANWIJZING

Kies een taal die de patiënt begrijpt → [Taal kiezen, Pagina 75](#).

1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Voice guidance (Stembegeleid.)** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Voice guidance (Stembegeleid.)** het punt **Options (Opties)**.



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




Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten)

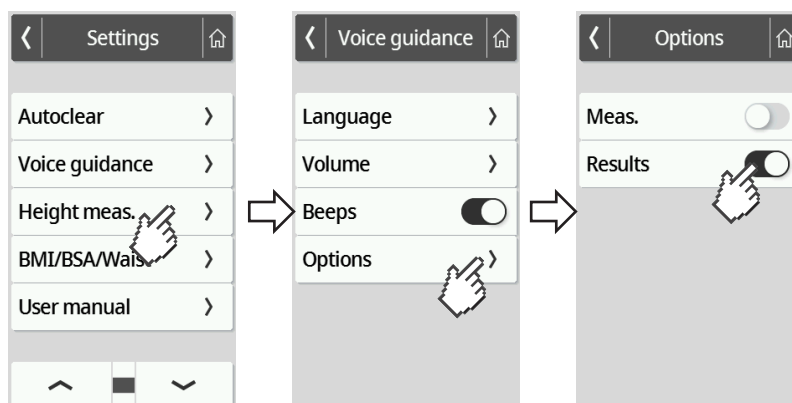
Apparaatmodus	Functie beschikbaar
Basic	–
Advanced	–
Expert	•
Service	•

U kunt het apparaat zodanig instellen dat na iedere meting de meetresultaten (gewicht, lengte en BMI) aangekondigd worden.

AANWIJZING

Kies een taal die de patiënt begrijpt → [Taal kiezen, Pagina 75](#).

1. Tip op de toets  .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip op de toets  of  tot het menupunt **Voice guidance (Stembegeleid.)** wordt weergegeven.
3. Selecteer in het menu **Voice guidance (Stembegeleid.)** het punt **Options (Opties)**.



4. Kies voor het punt **Results (Resultaten)** de gewenste instelling:
 - Functie geactiveerd: 
 - Functie gedeactiveerd: 
5. Om het menu te verlaten tipt u de toets  aan.

7.6 Fabrieksinstellingen




Overzicht fabrieksinstellingen

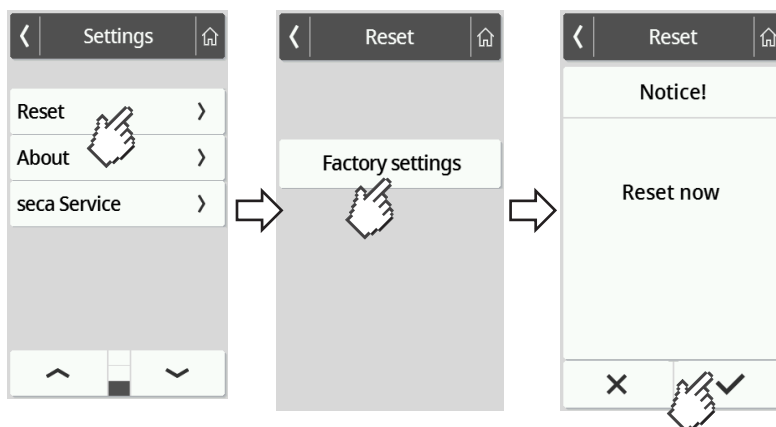
Functie	Fabrieksinstelling
Algemeen	
Hold	Off
Tare (Tarr)	0 kg
Pre-tare (Pretarra)	0 kg
Height (Lengte)	0 cm
Autohold	Off
Device mode (Appar.modus)	Expert
Autoclear ^a	300 sec.
Auto off (alleen met accuset seca 453)	5 min.
Filter (Demping)	Low
Display: Language (Taal)	Engels
Display: Date format (Datumformaat)	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
Stembegeleiding (apparaten met ultrasone meetlat)	
Voice guidance (Stembegeleid.): Language (Taal)	Engels
Voice guidance (Stembegeleid.): Volume	Trap 5 van 9
Voice guidance (Stembegeleid.): Beeps (Tonen) Beeps	On
Voice guidance (Stembegeleid.): Meas. (Meting)	On
Voice guidance (Stembegeleid.): Results (Resultaten)	On


^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	<ul style="list-style-type: none">• Weegplatform• Stahulp (apparaten met stahulp)
Na elke meting	<ul style="list-style-type: none">• Weegplatform• Stahulp (apparaten met stahulp)
Indien nodig	<ul style="list-style-type: none">• Multifunctioneel display• Zuil (apparaten met ultrasonische meetlat)• Hoofdschuif en meettong (apparaten met digitale meetlat)

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:

- → [Stoplichtsysteem van de displaymeldingen, Pagina 93](#)
- → [Foutcodes, Pagina 93](#)

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 53 • → Functies/apparaatmodus, Pagina 98


Storing	Oorzaak	Verhelpen
Gewenste functie niet beschikbaar	Apparaatmodus actief waarin de functie niet is voorzien	<p>Met de administrator/ziekenhuistechnicus ophelderen of het apparaat in een andere apparaatmodus kan worden toegepast</p> <ul style="list-style-type: none"> → Apparaatmodus wijzigen, Pagina 53 → Functies/apparaatmodus, Pagina 98
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 91 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 91 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 stroomvoorziening: <ul style="list-style-type: none"> Geen stekkeradapter aangesloten Bij apparaten met optionele accuset: accu leeg 	<ul style="list-style-type: none"> Controleren of de stekkeradapter correct is aangesloten Bij apparaten met optionele accuset: → Optionele accu laden, Pagina 35 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 91 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 91 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

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
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 91 • 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 91 • 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 100
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 • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 91 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service • Contact opnemen met de seca Service
024-272XX-XXX	Geen GAL-waarde	Contact opnemen met de seca Service

10.3 Ultrasonische lengtemeting

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
Symbol  verschijnt na de kalibratie	Kalibratie mislukt	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of er tijdens de kalibratie geen voorwerpen of personen in de directe nabijheid van het apparaat aanwezig zijn • Controleer of de meegeleverde kalibreerstaaf werd gebruikt • Controleer of de kalibreerstaaf in het midden van de voetsilhouetten van het weegplatform staat
LED "Bedrijfstatus" van de ultrasone sonde brandt niet	Het apparaat is na onduidelijke invoeren in een ongedefinieerde toestand	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 91 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
	Bedrading in ultrasone meetsonde niet correct	Bedrading in de ultrasone meetsonde uitvoeren zoals beschreven in de desbetreffende montagehandleiding
	De LED "Bedrijfstatus" is defect	Contact opnemen met de seca Service






Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
Voetsilhouetten van het weegplatform branden niet	Het apparaat is na onduidelijke invoeren in een ongedefinieerde toestand	<ul style="list-style-type: none"> → Apparaat opnieuw starten, Pagina 91 Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
	De verlichting van de voetsilhouetten is defect	Contact opnemen met de seca Service
Patiënteninstructies worden niet aangekondigd	Functie niet geactiveerd	Functie activeren → Gesproken mededeling van de patiënteninstructies activeren/deactiveren (meting) , Pagina 77
	Volume op nul gezet	Volume verhogen → Volume instellen , Pagina 76
	De luidspreker is defect	Contact opnemen met de seca Service
Geen geluidssignalen te horen	Functie niet geactiveerd	Functie activeren → Geluidssignalen activeren/deactiveren , Pagina 77
	Volume op nul gezet	Volume verhogen → Volume instellen , Pagina 76
	De luidspreker is defect	Contact opnemen met de seca Service
Meetresultaten worden niet aangekondigd	Functie niet geactiveerd	Functie activeren → Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten) , Pagina 78
	Volume op nul gezet	Volume verhogen → Volume instellen , Pagina 76
	De luidspreker is defect	Contact opnemen met de seca Service
080-297XX-XXX	Het spraakuitvoergeheugen kan niet worden gelezen	Contact opnemen met de seca Service
		<p>Geluidssignalen en spraakuitvoeren deactiveren om de foutmelding tot de reparatie te onderdrukken:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gesproken mededeling van de patiënteninstructies deactiveren → Gesproken mededeling van de patiënteninstructies activeren/deactiveren (meting), Pagina 77 Gesproken mededeling van de meetresultaten deactiveren → Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten), Pagina 78 Geluidssignalen deactiveren → Geluidssignalen activeren/deactiveren, Pagina 77









Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
081-297XX-XXX	Het spraakbestand werd niet gevonden	Contact opnemen met de seca Service
		<p>Geluidssignalen en spraakuitvoeren deactiveren om de foutmelding tot de reparatie te onderdrukken:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gesproken mededeling van de patiënteninstructies deactiveren → Gesproken mededeling van de patiënteninstructies activeren/deactiveren (meting), Pagina 77 Gesproken mededeling van de meetresultaten deactiveren → Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten), Pagina 78 Geluidssignalen deactiveren → Geluidssignalen activeren/deactiveren, Pagina 77
082-297XX-XXX	Tijdens de meting is een fout opgetreden	Meting herhalen en de patiënt verzoeken om rustig te blijven staan
		Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service
083-297XX-XXX	Tijdens de kalibratie is een fout opgetreden	<ul style="list-style-type: none"> Voorwerpen weghalen uit de onmiddellijke nabijheid van het apparaat. Personen in de buurt vragen een grotere afstand tot het apparaat aan te houden
	Storing door reflectie	Afstand tot andere ultrasone zenders vergroten
	Storing door andere ultrasone zenders	
084-297XX-XXX	Omgevingstemperatuur te hoog of te laag	Omgevingsvoorwaarden voor werking, transport en opslag in acht nemen → Algemene technische gegevens , Pagina 100
	De temperatuursensor is defect	Contact opnemen met de seca Service
099-297XX-XXX	Stembegeleiding: taal actief die geen gesproken mededeling van meetresultaten in imperiale eenheden ondersteunt, gesproken mededeling van de meetresultaten is automatisch gedeactiveerd	<ul style="list-style-type: none"> Metrische eenheden instellen → Eenheden omschakelen, Pagina 67 Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren → Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten), Pagina 78
		<ul style="list-style-type: none"> Taal selecteren die geen gesproken mededeling van meetresultaten in imperiale eenheden ondersteunt: EN-US, EN-UK, ES-MX, ES-SP → Taal kiezen, Pagina 75 Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren → Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (resultaten), Pagina 78

10.4 Digitale lengtemeting

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
Apparaat bij mobiel gebruik: Voetsilhouetten op het weegplatform branden niet	Functie bij werking op accuset seca 453 (optioneel) niet beschikbaar	Wanneer de functie is vereist, de stroomvoorziening via de stekkeradapter tot stand brengen
Meetwaarde ongeldig	De hoofdschuif glijdt weg door vettige substanties op de meetlat	<ul style="list-style-type: none"> Vettige substanties verwijderen Direct voor de meting geen handcrèmes of vochtinbrengende desinfectiemiddelen gebruiken
Metten van lichaamsgrootten < 1,22 m: in het display wordt geen meetwaarde weergegeven	Digitaal aftasten op het onderste telescoopelement niet beschikbaar	Meetwaarde op de hoofdschuif aflezen en handmatig invoeren in het patiëntendossier → Lichaamsgrootten < 1,22 m meten, Pagina 45
Hoofdschuif loopt zwaar	Slijtage op de zuil of op de glijvlakken van de hoofdschuif	Zuil reinigen → Hygiënische voorbereiding, Pagina 82
004-320XX-XXX	Geen verbinding tussen elektronische module en externe sensoren	Contact opnemen met de seca Service

10.5 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

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
	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
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 37)
	Geen netwerkverbinding	Netwerkverbinding instellen → Netwerkfuncties inrichten, Pagina 68
	WLAN-functie gedeactiveerd	WLAN-functie activeren → WLAN-functie activeren/deactiveren, Pagina 70
	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

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
001-288XX-XXX	Geen verbinding met server	<ul style="list-style-type: none"> • LAN-kabel controleren • Netwerkinstellingen controleren → Netwerkfuncties inrichten, Pagina 68
002-288XX-XXX	Geen gegevensoverdracht mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> • Netwerkinstellingen controleren → Netwerkfuncties inrichten, Pagina 68 • 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 91 • 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
006-288XX-XXX	De meting kan niet naar het informatiesysteem 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
		<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 91 • 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

Storing/foutcode	Oorzaak	Verhelpen
052-280XX-XXX	Apparaatinterne communicatiefout	<ul style="list-style-type: none"> • → Apparaat opnieuw starten, Pagina 91 • 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 91 • Als de fout opnieuw optreedt, contact opnemen met de seca Service


10.6 Apparaat opnieuw starten

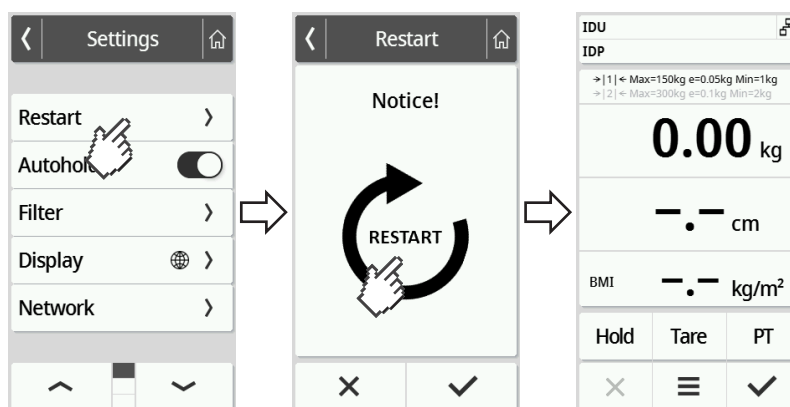
In bepaalde gevallen kan het nodig zijn (bijv. na een ongeldige invoer) om het apparaat opnieuw te starten. Hiervoor kunt u de functie **Restart (Herstart)** in het menu gebruiken of de stroomvoorziening onderbreken en opnieuw inschakelen.

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 80](#)

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.

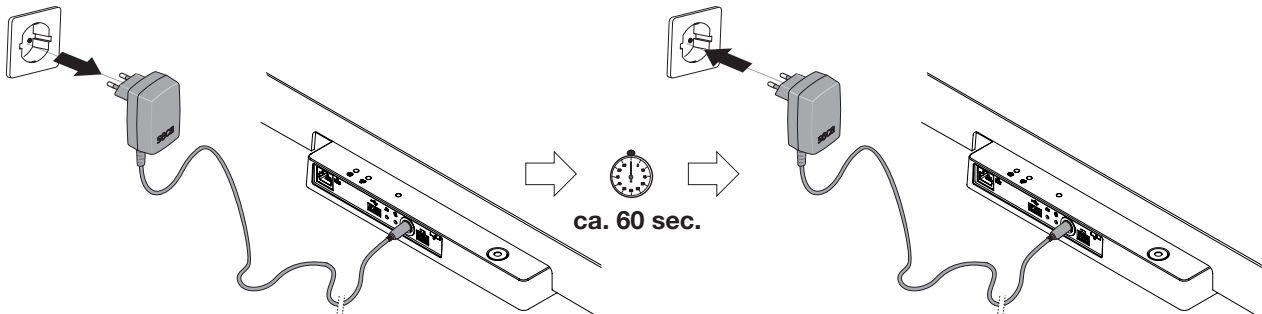


4. Tip op het punt **Restart (Opnieuw starten)**.
5. Tip het symbool  aan.
⇒ Het apparaat start opnieuw.
6. Wacht tot het hoofdscherm opnieuw wordt weergegeven.
⇒ Het apparaat is bedrijfsklaar.

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.

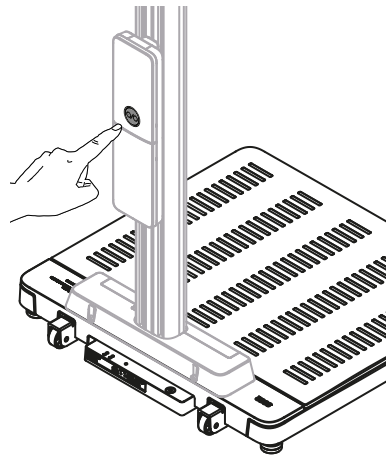


4. Steek de netadapter opnieuw in het stopcontact.
 - ⇒ Het apparaat en het multifunctionele display worden automatisch ingeschakeld.
 - ⇒ Het apparaat is bedrijfsklaar.

Stroomvoorziening onderbreken en opnieuw inschakelen (werking op accu)

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

1. Controleer of het weegplatform onbelast is.
2. Houd de toets  van de accuset ingedrukt.

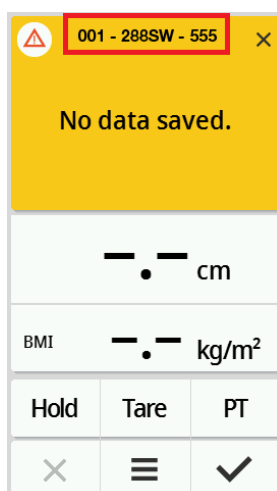


- ⇒ Het multifunctionele display gaat uit.
 - ⇒ Het apparaat is uitgeschakeld.
3. Laat de toets  los en wacht ongeveer één minuut.
 4. Tip opnieuw op de toets  van de accuset.
 - ⇒ Het apparaat en het multifunctionele display worden automatisch ingeschakeld.
 - ⇒ Het apparaat is bedrijfsklaar.

10.7 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 83).
	Rood: Apparaatfout die niet door de gebruiker kan worden verholpen. Contact opnemen met de seca Service.

10.8 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.

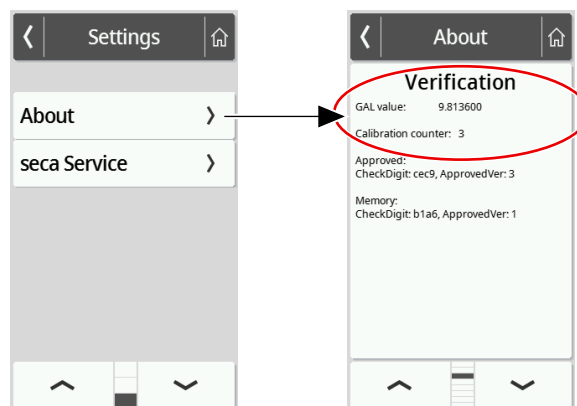
Laat overeenkomstig de nationale wettelijke voorschriften een ijking door erkende personen uitvoeren.

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.

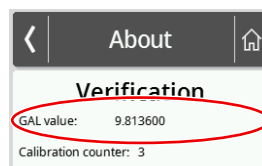
Ijkingen mogen alleen door geautoriseerde instanties worden uitgevoerd. Om dit te garanderen is de weegschaal voorzien van een ijkteller die elke verandering van de ijktechnisch relevante gegevens registreert. Bovendien kan worden afgelezen welke GAL-waarde het apparaat gebruikt.

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

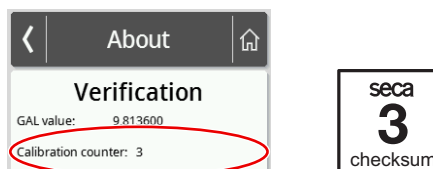
1. Tip op de toets .
⇒ Het menu **Settings (Instellingen)** wordt weergegeven.
2. Tip **About (Over)** aan.
3. Tip op de toets of tot het menupunt **Verification (Ijkgegevens)** wordt weergegeven.



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 ijkmarkering 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 ijkmarkering kan bij de seca Service worden verkregen.

11.2 Ongeijekte 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.

11.3 Lengtemeters

Het product moet zorgvuldig worden opgesteld en regelmatig worden onderhouden. seca adviseert naar gelang 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.

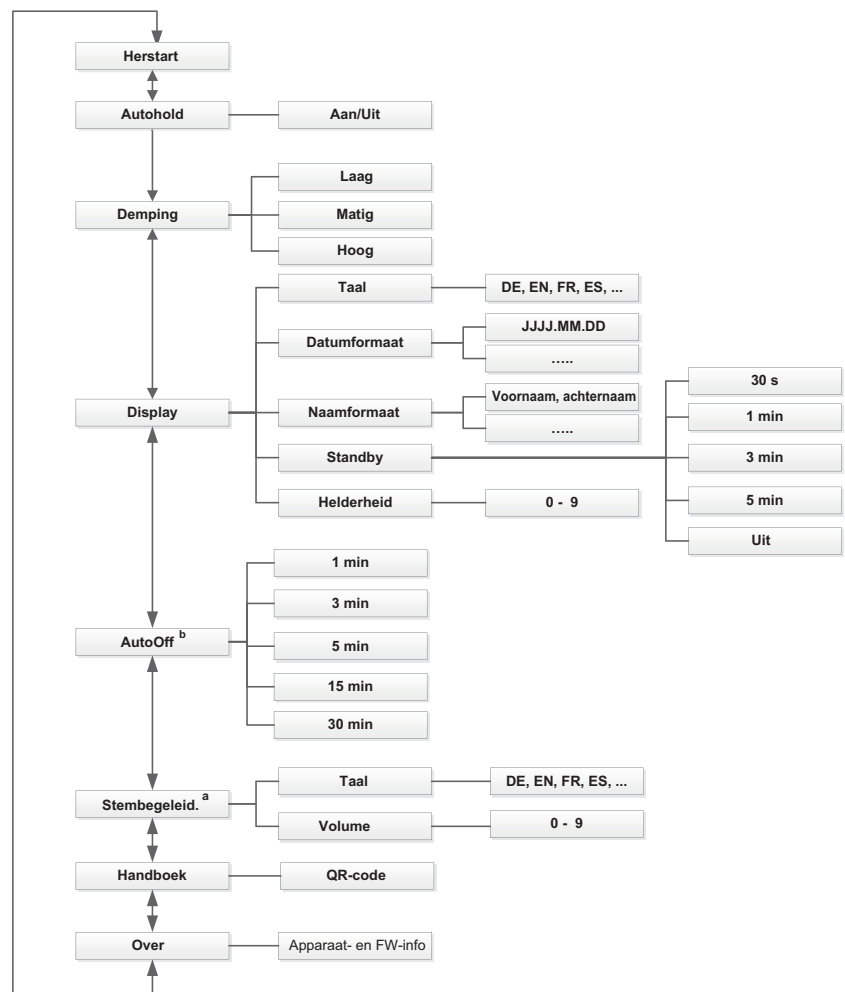
12 TECHNISCHE GEGEVENS

12.1 Menustructuren

Apparaatmodus "Basic"

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

Apparaatmodus "Advanced"



a Bij apparaatcombinaties met ultrasonische meetlat
 b Bij apparaatcombinaties met optionele accuset

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	•	•	•	•
Lichaamsgrootte meten	•	•	•	•
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}	–	–	–	•
Gesproken mededeling van de meetresultaten activeren/deactiveren (Results (Resultaten))	–	–	•	•
Gesproken mededeling van de patiënteninstructies activeren/deactiveren (Meas. (Meting))	–	–	•	•
Toegang tot pdf-versie van de gebruiksaanwijzing (QR-code)	–	•	•	•
Functie Autoclear : Tijdsduur vastleggen	–	–	•	•
Functie Auto off : Tijdsduur vastleggen (alleen met accuset seca 453)	–	•	•	•
Functie Autohold activeren	–	•	•	•
Functie Restart (Herstart) gebruiken	•	•	•	•
Demping instellen (gevoeligheid van de weegschaal ten opzichte van patiëntbewegingen)	–	•	•	•
Datumformaat instellen	–	•	•	•
Naamformaat instellen	–	•	•	•
Displayholderheid instellen	–	•	•	•
Displaytaal instellen	–	•	•	•
IJktellerstand aflezen (geijkte weegschalen)	–	•	•	•
Eenheden omschakelen (ongeijkte weegschalen)	–	–	•	•


Functie	Apparaatmodus			
	Basic	Advanced	Expert	Service
GAL-waarde aflezen	–	•	•	•
Apparaat verbinden met wifi-netwerk (WPS)	–	–	•	•
Apparaat verbinden met wifi-netwerk (direct)	–	–	•	•
Apparaten verbinden met wifi-netwerk (seca connect 103)	–	–	•	•
Bij netwerkaansluiting:				
Servernaam (DNS) invoeren	–	–	•	•
IP-adres van de server invoeren	–	–	•	•
Volume voor stembegeleiding instellen	–	•	•	•
Menu oproepen	–	•	•	•
Servicefuncties ^c	–	–	–	•
Geluidsignalen voor ultrasone lengtemeting activeren/ deactiveren	–	–	•	•
Taal voor stembegeleiding selecteren	–	•	•	•
Stand-by-tijd instellen	–	•	•	•
Ultrasone meetlat kalibreren	–	–	•	•
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
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
Stroomvoorziening: optionele accuset seca 453 <ul style="list-style-type: none"> • Looptijd (displayhelderheid: 80%) • Laadtijd (leeg -> vol) • Laadmethode 	ca. 8 h ca. 3 h Stekkeradapter van de weegschaal
IEC 60601-1: medisch elektrisch apparaat, type BF	
Beschermingsklasse conform IEC 60529	IP 21

Algemene technische gegevens	
Bedrijfsmodus	Continu bedrijf
Medisch hulpmiddel volgens verordening (EU) 2017/745:	Klasse I met meetfunctie
Gebruiksonderdelen overeenkomstig IEC 60601-1: <ul style="list-style-type: none"> • Weegschalen seca 655/654 • Stahulp seca 455 • Digitale telescopische meetlat seca 254 	Multifunctioneel display, glasplaat Bovenste relingboog Hoofdschuif, meettong
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)
Minimumgewicht (activeren van de meting bij apparaatcombinaties met stembegeleiding)	0,5 kg

12.4 Afmetingen en gewichten

Afmetingen en gewichten	
Weegschaal met stahulp	
Afmetingen:	
• Diepte	653 mm
• Breedte	801 mm
• Hoogte	1280 mm
Eigen gewicht	ca. 25 kg
Weegschaal met ultrasone meetlat	
Afmetingen:	
• Diepte	614 mm
• Breedte	600 mm
• Hoogte (standaard/korte zuil)	2387 mm/2187 mm
Eigen gewicht	ca. 22 kg

Afmetingen en gewichten	
Weegschaal met stahulp en ultrasone meetlat	
Afmetingen:	
• Diepte	650 mm
• Breedte	801 mm
• Hoogte (standaard/korte zuil)	2387 mm/2187 mm
Eigen gewicht	ca. 29 kg
Weegschaal met stahulp en digitale telescopische meetlat	
Afmetingen:	
• Diepte	636 mm
• Breedte	801 mm
• Hoogte (meetlat ingeschoven/uitgeschoven)	1299 mm/2367 mm
Eigen gewicht	ca. 26 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

17-10-07-654-012b1_2023-09S

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%

12.6 Lengtemeting

Ultrasone meetlat

Meetbereik, deling, nauwkeurigheid	
Lengtemeting, standaard	
• Meetbereik zonder stahulp	60 – 220 cm
• Meetbereik met stahulp	100 – 220 cm
• Indeling	1 mm
Nauwkeurigheid (meetbereik 100 – 200 cm) 20° C omgevingstemperatuur, geen luchtbewegingen, geen storende voorwerpen in de omgeving van het meet- bereik	± 5 mm
Lengtemeting, kort	
• Meetbereik zonder stahulp	60 – 200 cm
• Meetbereik met stahulp	100 – 200 cm
• Indeling	1 mm
Nauwkeurigheid (meetbereik 100 – 180 cm) 20° C omgevingstemperatuur, geen luchtbewegingen, geen storende voorwerpen in de omgeving van het meet- bereik	± 5 mm

Signalen en spraakuitvoer	
LED "Bedrijfsstatus" op ultrasone sonde brandt continu.	Het apparaat is gereed om te meten.
"Sta rechtop en kijk naar voren."	Instructie aan de patiënt.
LED "Bedrijfsstatus" op ultrasone sonde gaat uit.	De meetprocedure wordt uitgevoerd.
"Beweeg niet. De meting begint nu."	Instructie aan de patiënt.
Korte geluidssignalen.	De meetprocedure wordt uitgevoerd.

Signalen en spraakuitvoer	
Lang geluidssignaal.	De meetprocedure is voltooid.
"Uw lichaamsgewicht bedraagt (...) Kilogram. Uw lichaams grootte bedraagt (...) Centimeter. Uw BMI bedraagt (...)."	Gesproken mededeling van meetresultaten.
"De meting is voltooid. Verlaat het platform."	Instructie aan de patiënt.


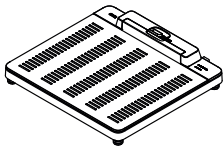
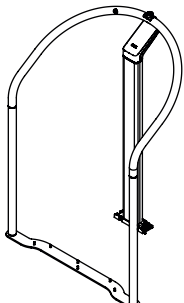



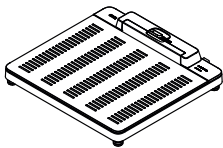
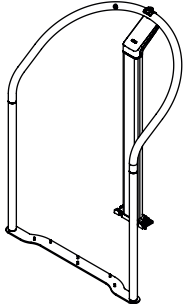




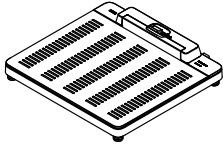



Digitale telescopische meetlat

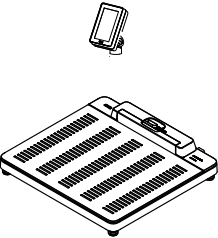
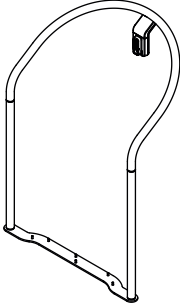
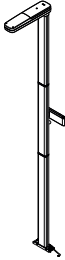


Meetbereik, deling, nauwkeurigheid	
Meetbereik 1	10 – 122 cm (4 inch – 48 inch)
Meetbereik 2	122 – 228,8 cm (48 inch – 90 inch)
Indeling	1 mm (1/8 inch)
Nauwkeurigheid	± 5 mm

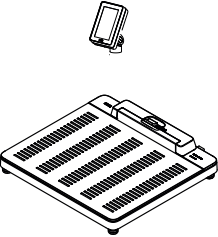
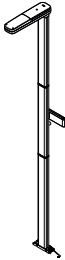


13 OPTIONELE ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN

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
Houder seca 463 voor barcodescanner	463 0000 009
Figuur "Pandabeer" seca 459	459 0000 009
Sticker "Dieren" seca 487 voor ultrasone meetlatten	487 0045 009
RS232-adapterbox seca 480 (niet voor alle modellen en niet in alle landen beschikbaar, meer informatie onder www.seca.com)	480 6900 009
Accuset seca 453 (niet voor alle modellen en niet in alle landen beschikbaar, meer informatie onder www.seca.com)	453 0000 009
Stahulpen	→ Compatibele seca producten, Pagina 105
Meetlatten	
Configuratiesoftware	→ Compatibele seca producten, Pagina 105
Evaluatiesoftware	

14 COMPATIBELE SECA PRODUCTEN

Weegschaal	Stahulp	Meetlat	Configuratiesoftware	Evaluatiesoftware
seca Medical, kleur behuizing: Wit				
  seca 655/654 655 7021 099 654 1321 009	 seca 455 455 0001 009	-	 seca connect 103 vanaf versie 2.0	 seca analytics 125
  seca 654 654 1321 009	 seca 455 455 0001 009	 seca 254 254 1817 009	 seca connect 103 vanaf versie 2.0	 seca analytics 125
  seca 655/654 655 7021 099 654 1321 009	-	 seca 257, standaard 257 1714 009 seca 257, kort 257 2914 009	 seca connect 103 vanaf versie 2.0	 seca analytics 125

Weegschaal	Stahulp	Meetlat	Configuratiesoftware	Evaluatiesoftware
seca Medical, kleur behuizing: Wit				
 <p>seca 655/654 655 7021 099 654 1321 009</p>	 <p>seca 455 455 0002 009</p>	 <p>seca 257, standaard 257 1714 009 seca 257, kort 257 2914 009</p>	 <p>seca connect 103 vanaf versie 2.0</p>	 <p>seca analytics 125</p>

Weegschaal	Stahulp	Meetlat	Configuratiesoftware	Evaluatiesoftware
seca Fitness, kleur behuizing: zwart/antraciet				
 <p>seca 654 654 1333 009</p>	-	 <p>seca 256 256 1733 009</p>	 <p>seca connect 103 vanaf versie 2.0</p>	 <p>seca analytics 125</p>

15 AFVALVERWIJDERING

15.1 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.

15.2 Batterijen en accu's afvoeren



Werp lege batterijen en accu's niet bij het huisvuil weg, of deze nu schadelijke stoffen bevatten of niet. Als gebruiker bent u wettelijk verplicht batterijen en accu's via gemeentelijke inzamelplaatsen of inzamelplaatsen van de handel te verwijderen. Lever batterijen en accu's alleen in volledig ontladen toestand in.

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 originele 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.

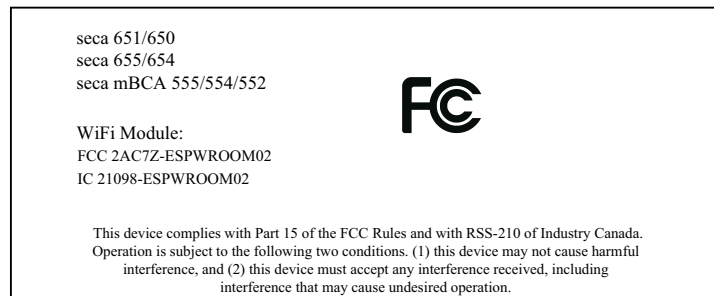
17 CONFORMITEITSVERKLARINGEN

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)