seca 115

Gebruiksaanwijzing voor artsen en assistenten

Vanaf softwareversie 1.4



INHOUD

	Beschrijving van het systeem 4	
	1.1 Van harte gefeliciteerd! 4	
	1.2 Toepassingsdoel 4	
	1.3 Functiebeschrijving	
	Seca IMBCA	
	weedschalen en lengtemeters	
	Reheer van	
	seca patiëntendossiers	
	Registratie van gewicht en	
	grootte6	
	Bepalen van de	
	lichaamssamenstelling 7	
	Evaluatie	
	Beheer van	
	Update van de ne software	
	Compatibiliteit met seca	
	meetapparaten	
	1.4 Gebruikerskwalificatie 8	
	Installatie en beheer 8	
	Montworking	
2.	Veiligheidsinformatie	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwiizingen in	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele 1000000000000000000000000000000000000	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9 Omgang met meetresultaten 10	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9 Omgang met meetresultaten 10 Overzicht 11	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzingen	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9 Omgang met meetresultaten 10 Overzicht 11 3.1 seca Patiëntenlijst 14 3.3 Kleursymbolen en andere 14	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9 Omgang met meetresultaten 10 Overzicht 11 3.1 seca Patiëntenlijst 11 3.2 seca Patiëntendossier 14 3.3 Kleursymbolen en andere bedieningselementen 15	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9 Omgang met de software 10 Overzicht 11 3.1 seca Patiëntenlijst 14 3.3 Kleursymbolen en andere bedieningselementen 15 3.4 Markering op van de vargeldring 16	
2.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzingen	
2. 3. 4.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen 9 Omgang met de software 9 Omgang met de software 10 Overzicht 11 3.1 seca Patiëntenlijst 11 3.2 seca Patiëntenlijst 14 3.3 Kleursymbolen en andere bedieningselementen 15 3.4 Markering op van de verpakking 16 Installatie/updates 17	
2. 3. 4. 5.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing 8 2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen	
2. 3. 4. 5.	Veiligheidsinformatie 8 2.1 Veiligheidsaanwijzingen in 8 deze gebruiksaanwijzingen in 8 deze gebruiksaanwijzingen in 9 Veiligheidsaanwijzingen	

Programma openen	. 17
Afmelden / Andere gebruiker.	18
Programma beëindigen	. 18
5.2 Menu "Extra"	19
Referenties wijzigen	. 19
Gebruikerspecifieke modules	
aanmaken	20
Beheer meetapparaten	
bekijken	22
5.3 Werken met de seca	
patiëntenlijst	. 24
Kolombreedte instellen	24
Kolominhoud oplopend of	
aflopend sorteren	24
Kolommen verbergen en	
zichtbaar maken	. 25
seca Patiëntenlijst van de USB	-
memorystick verbergen en	
zichtbaar maken	. 26
seca Patiëntendossier	
zoeken	. 27
Nieuw seca patiëntendossier	
aanmaken	28
seca Patiëntendossier naar	
een seca mBCA sturen	. 30
seca patiëntendossiers kopiëre	en
naar USB-memorystick	. 31
seca patiëntendossiers van de	
USB-memorystick importeren	33
seca patiëntendossiers in	
csv-formaat exporteren	. 34
Afzonderlijke seca	
patiëntendossiers wissen	36
Alle seca patiëntendossiers	
wissen	. 37
5.4 Werken met het seca	
patiëntendossier	. 38
seca patiëntendossier	
openen	38
Patiëntgegevens bewerken	. 38
Anamnese invoeren	40
Laboratoriumgegevens	
invoeren	41
Gewicht en lengte bepalen	43

Nederlands

Lichaamssamenstelling bepaler	n
met een seca mBCA	47
Resultaten van het onderzoek	
evalueren	48
Commentaar schrijven	58
5.5 seca patiëntendossier	
beheren	59
seca patiëntendossier	
afdrukken	59
Patiëntendossier importeren	60
6. Medische basis	62
6.1 Evaluatiemodules	62
Cardiometabool risico	63

Ontwikkeling/groei	66
Energie	68
Functie/revalidatie	70
Vloeistof	72
Gezondheidsrisico	74
Ruwe impedantiegegevens	76
6.2 Referenties	79
7. Technische informatie	80
7.1 Technische wijzigingen 7.2 Weergave van	80
gewichtswaarden	81
8. Garantie	81

1. BESCHRIJVING VAN HET SYSTEEM

1.1 Van harte gefeliciteerd!

Met de seca pc-software **seca 115** hebt u een product uit het **seca 360°** systeem verkregen dat u bij de analyse en interpretatie van gewichts-, lengte- en bioimpedantiemetingen ondersteunt.

Al meer dan 170 jaar stelt seca haar ervaring ten dienste van de gezondheid en verlegt zij als marktleider in vele landen ter wereld steeds weer de grenzen met innovatieve ontwikkelingen voor het wegen en meten.

1.2 Toepassingsdoel

De pc-software **seca 115** wordt volgens de nationale voorschriften hoofdzakelijk in ziekenhuizen, artsenpraktijken en zorginstellingen toegepast.

De pc-software **seca 115** is bedoeld voor de administratie van gewichts-, lengte- en bio-impedantiemetingen en voor de automatische berekening van hieruit afleidbare parameters zoals de FMI (vetmassa-index). De resultaten worden grafisch weergegeven en ondersteunen de behandelende arts bij de volgende medische aspecten:

- Bewaking van groeiprocessen en gewichtsveranderingen
- Bepalen van het energieverbruik en de energiereserves voor de beoordeling van gewichtsveranderingen, ziekteverloop en voor voedingsadvies.
- Inschatten van het cardiometabool risico
- Beoordeling van de stofwisselingsactiviteit en het succes van de training, bijv. in het kader van een revalidatie- of fysiotherapie
- Bepalen van de vloeistofstatus van een patiënt en observatie van vloeistofveranderingen ten gevolge van een medische behandeling.
- Bepalen van de algemene gezondheidstoestand of bij reeds bekende ziekte beoordeling van de ernst van de aandoening.

De pc-software **seca 115** is **geen** diagnosesoftware.

1.3 Functiebeschrijving

Installatieopties	De pc-software seca 115 kan als client/server-oplos- sing of als stand-alone-oplossing worden geïnstalleerd.
	De pc-software seca 115 bestaat uit de toepassings- software, een seca patiëntendatabank en communica- tie- en evaluatiemodules.
	Voor de client/server-werking wordt de toepassings- software op pc-werkplekken geïnstalleerd (clients). De seca patiëntendatabank en de communicatie- en eva- luatiemodules worden centraal op een server geïnstal- leerd. Alle clients hebben toegang tot de server en gebruiken daar de seca patiëntendatabank en de communicatie- en evaluatiemodules.
	Voor de stand-alone-werking worden de toepassings- software, de seca patiëntendatabank en de communi- catie- en evaluatiemodules op dezelfde pc-werkplek geïnstalleerd.
Gegevensoverdracht seca mBCA	seca medical Body Composition Analyzers (mBCA) beschikken over een ethernetinterface en kunnen in een netwerk communiceren met de pc-software seca 115 .
	Door de netwerkaansluiting kan een seca mBCA zowel de seca patiëntendatabank als de speciale afdrukfunc- tie van de pc-software seca 115 gebruiken.
	Met de speciale afdrukfunctie van de pc-software seca 115 kan het afdrukken van een resultatenrapport direct op een seca mBCA worden gestart.
	In plaats van via de ethernetverbinding kunnen seca mBCA's en de pc-software seca 115 ook draad- loos via seca 360 ° technologie communiceren. Daar- voor moet de seca 360 ° wireless USB adapter 456

worden aangesloten op een pc waarop minstens de toepassingssoftware van de **seca 115** is geïnstalleerd.

Gegevensoverdracht seca Weegschalen en lengtemeters uit het seca 360° systeem kunnen draadloos met elkaar comseca weegschalen en municeren en gegevens naar de pc-software seca 115 lengtemeters sturen. Daarvoor moet de seca 360° wireless **USB adapter 456** worden aangesloten op een pc waarop minstens de toepassingssoftware van de seca 115 is geïnstalleerd. seca Weegschalen met RS232-interface kunnen gegevens via kabel naar de pc-software sturen. Beheer van seca Patiëntendossiers kunnen in de pc-software seca patiëntendossiers seca 115 of op een seca mBCA worden aangemaakt. seca Patiëntendossiers worden opgeslagen in de seca patiëntendatabank van de pc-software seca 115. Daarnaast kunnen seca patiëntendossiers ook worden opgeslagen op een USB-memorystick. Daarvoor moet de USB-memorystick zijn "geïnitialiseerd". Het "initialiseren" is een functie van de pc-software seca 115. Met deze functie kan de administrator een lege seca patiëntendatabank op een USB-memorvstick maken. seca Patiëntendossiers en seca patiëntendatabanken bevatten uitsluitend gegevens die nodig zijn om met seca producten te werken of die met seca producten vastgesteld. seca patiëntendossiers kunnen uitsluitend met de pc-software seca 115 worden beheerd en bewerkt. Voor de uitwisseling van gegevens met arts- en ziekenhuisinformatiesystemen kunnen de export- en importfuncties van de pc-software seca 115 worden gebruikt. Registratie van gewicht Bij weegschalen en lengtemeters uit het seca 360° systeem en bij seca weegschalen met RS232-interface en grootte kan de registratie van gewicht en lengte direct vanuit de pc-software seca 115 worden gestart. Meetresultaten worden door de **seca 360**° apparaten naar de pc-software gestuurd. Daarnaast kunnen meetwaarden ook handmatig in de pc-software seca 115 worden ingevoerd.

Bepalen van de lichaamssamenstelling	Metingen met een seca mBCA (bepalen van de lichaamssamenstelling via bio-impedantiemeting) kun- nen niet vanuit de pc-software seca 115 worden gestart.
	De resultaten van een bio-impedantiemeting worden direct op de seca mBCA toegewezen aan een seca patiëntendossier. Het seca patiëntendossier wordt overgebracht naar de seca patiëntendatabank van de pc-software seca 115 .
	De pc-software seca 115 kan uitsluitend bio-impedan- tiemetingen beheren die met een seca mBCA zijn uit- gevoerd.
Evaluatie	De evaluatie van meetresultaten vindt in grafische vorm plaats en is gebaseerd op wetenschappelijk gefun- deerde formules. Voor het bepalen van de parameters totaal lichaamswater (TBW), extracellulair water (ECW), vetvrije massa (FFM) en skeletspiermassa (SMM) voor armen, benen, torso en totaal lichaam heeft seca in een eigen onderzoek formules vastgesteld. In deze onder- zoeken werden voor de volgende parameters eigen referentiewaarden bepaald om normale bereiken te kunnen weergeven. bio-impedantie-vectoranalyse (BIVA), massa-indices (FMI, FMMI), fasehoek (ф). Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Medische basis" vanaf pagina 62.
Beheer van gebruikersgegevens	Aan de gebruikers van de pc-software seca 115 kunnen de volgende rollen worden toegewezen: arts, assistent of administrator. Gebruikersaccounts kunnen uitsluitend door een administrator worden aangemaakt of bewerkt. Voor de toegang tot de pc-software seca 115 zijn een gebruikersnaam en een wachtwoord vereist. Als een gebruikersaccount voor de pc-software seca 115 wordt aangemaakt, genereert de pc-software seca 115 bovendien een user-PIN. Met de user-PIN kan vanuit een seca mBCA toegang tot de seca patiëntendatabank van de pc-software seca 115 worden verkregen.

Update van de pcsoftware Bij een update van de pc-software blijven de seca patiëntendatabank en de inhoud ervan behouden. De seca patiëntendatabank wordt aangepast aan de nieuwe versie van de pc-software. Na de update kan met oudere versies van de pc-software geen toegang meer tot de seca patiëntendatabank worden verkregen. Compatibiliteit met
seca meetapparatenDe versie 1.4 van de pc-software seca 115 is uitslui-
tend compatibel met seca mBCA's waarop de appa-
raatsoftwareversie 1.1 is geïnstalleerd. Er bestaat geen
achterwaartse compatibiliteit met seca mBCA's
waarop oudere versies van de apparaatsoftware zijn
geïnstalleerd. Een overzicht van de technische wijzigin-
gen vindt u in de paragraaf "Technische wijzigingen" op
pagina 80.De versie versie seca 115 is onbeperkt compatibel met

De pc-software **seca 115** is onbeperkt compatible met weegschalen en lengtemeters uit het **seca 360**° systeem en met seca weegschalen die over een RS232-interface beschikken.

1.4 Gebruikerskwalificatie

Installatie en beheer	De pc-software seca 115 mag uitsluitend door ervaren administrators of ziekenhuistechnici worden geïnstal- leerd en beheerd.
Mootworking	Do no pothypro area ddE mag uitelyitand door

Meetwerking De pc-software seca 115 mag uitsluitend door personen met voldoende vakkennis worden gebruikt.

2. VEILIGHEIDSINFORMATIE

2.1 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.

OPGELET!

Geeft een mogelijk foutieve bediening van het product aan. Wanneer u deze aanwijzing niet in acht neemt, kan dat leiden tot beschadigingen van het apparaat of tot verkeerde meetresultaten.

AANWIJZING:

bevat aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

2.2 Fundamentele veiligheidsaanwijzingen

Omgang met de software

- Neem de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing en de hierin opgenomen verklaring van overeenstemming zorgvuldig. De gebruiksaanwijzing is bestanddeel van de pcsoftware en moet altijd beschikbaar zijn.
- Installeer de software seca 115 uitsluitend op pc's die zijn uitgerust met een antivirusprogramma. Houd het antivirusprogramma op de meest actuele stand om uw computersysteem tegen actuele en toekomstige schadelijke programma's te beschermen. De software seca 115 is beschermd tegen manipulatie en werd gecontroleerd op schadelijke programma's die bekend waren op het tijdstip van de productie van de software.
- Gebruik de pc-software seca 115 uitsluitend voor het voorgeschreven toepassingsdoel.
- Gebruik uitsluitend mBCA's, weegschalen en lengtemeters van seca samen met de pc-software seca 115.
- Houd elektrische medische apparatuur zoals HFapparaten op een minimum afstand van ca. 1 meter om foutieve metingen of storingen bij de draadloze overdracht te voorkomen.
- Houd HF-apparaten zoals mobiele telefoons en televisies 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.

Omgang met meetresultaten



WAARSCHUWING! Gevaar voor de patiënt

De **seca 115** is **geen** diagnosesoftware. Het apparaat ondersteunt de behandelend arts bij het stellen van de diagnose.

- Om een precieze diagnose te stellen en therapieën te initiëren moeten naast het gebruik van de pc-software seca 115 gerichte onderzoeken door de behandelend arts worden voorgeschreven. Met de resultaten van deze onderzoeken moet rekening worden gehouden.
- De verantwoordelijkheid voor diagnoses en de hieruit afgeleide therapieën ligt bij de behandelend arts.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de patiënt

Om verkeerde interpretaties te voorkomen, mogen meetresultaten voor medische doeleinden alleen in SI-eenheden (gewicht, kilogram, lengte: meter) worden weergegeven en gebruikt. Sommige apparaten en ook deze pcsoftware 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.

OPGELET!

Gegevensverlies

- Voordat u meetwaarden in de pc-software seca 115 opslaat en verder gebruikt (bijv. in een informatiesysteem van een ziekenhuis), dient u na te gaan of de meetwaarden plausibel zijn en overeenkomen met de op het meetapparaat aangegeven waarden.
- Wanneer meetwaarden uit de pc-software seca 115 aan een informatiesysteem van een ziekenhuis zijn overgedragen, dient u na te gaan of de meetwaarden plausibel zijn en aan de juiste patiënt zijn toegewezen, voordat ze verder worden gebruikt.

3. OVERZICHT

3.1 seca Patiëntenlijst



Nr.	Bedieningselement	Functie
	Bestand	De volgende functies zijn toegankelijk via dit
4		menupunt:
•		CSV-export
		Afsluiten
	Bewerken	De volgende functies zijn via dit menupunt
2		toegankelijk (alleen bij geopend seca
		patiëntendossier):
		Knippen
		• Kopiëren
		Plakken
		Ook als contextmenu via rechter muisklik

Nr.	Bedieningselement	Functie
		De volgende functies zijn toegankelijk via dit
		menupunt:
3	Extra	Referenties
		 Gebruikerspecifieke modules
		Beheer meetapparatuur
		De volgende functies zijn toegankelijk via dit
		menupunt:
4	?	Productinformatie
		 Gebruiksaanwijzing
		 Administratorhandboek
		De volgende rollen zijn opgenomen:
		Administrator
5	Aangemelde	• Arts
Ŭ	gebruiker [Rol]	Assistenten
		Wijzigingen kunnen uitsluitend door gebruikers met
		de rol Administrator worden uitgevoerd
		Openen van de aanmeldingsdialoog (invoer
6	Afmelden	gebruikersnaam en wachtwoord) om een andere
		gebruiker aan te melden
7	aanmaken	Aanmaken van een nieuw seca patiëntendossier in
	aanmaken	de hoofdpatiëntenlijst
8	onenen	Openen van een seca patiëntendossier in de
	- 1	hoofdpatiëntenlijst
9	Kolomsortering	 Pijl omhoog: oplopende sortering
	rtoionioontoinig	 Pijl omlaag: aflopende sortering
10	naar mBCA sturen	seca Patiëntendossier naar een seca mBCA sturen
		Toont seca patiëntendossiers:
11	Hoofdpatiëntenlijst	 In de hoofdpatiëntenlijst aangemaakte gegevens
		 Van USB-memorystick ge
		Zoeken naar seca patiëntendossiers in de
12	Zoekvenster	hoofdpatiëntenlijst
		 "Zoeken met ster" bijv. "Ja*" voor Jansen mogelijk
		 Terug naar de volledige lijst met lege zoekopdracht
		 Activeert een seca patiëntendossier
13	Checkbox	 Het klikken op knoppen in de seca patiëntenlijst
		heeft effect op alle "geactiveerde" seca patiënten-
		dossiers
		Geeft aan welk seca patiëntendossier momenteel is
14	Selectiebalk	geselecteerd. Het klikken op knoppen heeft geen
• •		effect op het geselecteerde dossier (vergelijk
		"Selectievakje")
	naar USB-stick	In de hoofdpatiëntenlijst geselecteerde seca
15	koniëren	patiëntendossiers op de USB-memorystick kopiëren,
	Ropicien	bijv. voor het gebruik op een mBCA

Nr.	Bedieningselement	Functie
16	wissen	"Geactiveerd" seca patiëntendossier wissen (seca Patiëntendossier kan door gebruikers met de rol Administrator worden hersteld)
17	alles selecteren alles deselecteren	 Alle seca patiëntendossiers van de hoofdpatiënten- lijst selecteren om bewerkingen voor alle uit te voeren. Alle seca patiëntendossiers in de hoofdpatiëntenlijst deselecteren wanneer de bewerking voor alle werd uitgevoerd of wanneer er geen bewerking hoeft te worden uitgevoerd
18	Patiëntenlijst op USB-memorystick	 Toont seca patiëntendossiers die op een USB- memorystick zijn opgeslagen Van de hoofdpatiëntenlijst gekopieerde seca patiëntendossiers Op een mBCA nieuw aangemaakte seca patiëntendossiers
19	Patiëntenlijst van de USB-memorystick weergeven/ verbergen	 seca patiëntenlijst op USB-memorystick wordt bij de start van het systeem automatisch weergegeven Lijst kan worden verborgen om meer items van de hoofdpatiëntenlijst weer te geven
20	Station-selectie- venster	Dient voor de selectie van de USB-memorystick
21	Zoekvenster	Zoeken naar seca patiëntendossiers op de USB- memorystick • "Zoeken met ster" bijv. "Mo*" voor Monsterman • Terug naar de volledige lijst met lege zoekopdracht
22	wissen	seca patiëntendossier op de USB-memorystick wissen (secapatiëntendossier kan op de USB- memorystick niet worden hersteld)
23	alles selecteren alles deselecteren	 Alle seca patiëntendossiers op de USB-memorystick selecteren om bewerkingen voor alle uit te voeren Alle seca patiëntendossiers op de USB-memorystick deselecteren wanneer de bewerking voor alle werd uitgevoerd of wanneer er geen bewerking hoeft te worden uitgevoerd

3.2 seca Patiëntendossier

<mark>a analytics 115</mark> nd Bewerken E	Extraís ?					/	dr. ma	diba [Arts]	- Aj
	ļ	Pa	tiëntendossier	/	/ /			į	þ
uk van Aelst	3 01.04.1978 / 1	(auka isch		meten	importeren	afdrukken	opsiaan	sluiten	
ichi: 98.80 kg	Grootte: 1.860 m BMI: 2	28.56 ky/m²					1	9.03.2015 11:13	
patiëntengegeven	anamnese	laboratori	iumgegevens	onderzoek	sresultaten)	comm	entaar		
emene patiëntgeg	jevens (geactualiseerd op 0	19.03.2015)							
laam			Con	tact					
Titel:				Straat:					
Voornaam:	Luuk			Huisnr.:					
Achternaam:	van Aelst		F	Postcode:					
Naamtoevoeging:		•		Plaats:					
Jaemene aeaever	18		I	Provincie:					
Geboortedatum:	01.04.1978 *			Land: Ne	derland			•	
Geslacht:	mannelijk •			E-mail:					
Volksgroep:	Kaukasisch 🔻	•	Te	elefoon 1:			privé	•	
nacifiaka gagaya			Te	elefoon 2:			privé	•	
Patiënt-ID:			Те	elefoon 3:			privé	-	
Behandelende arts:	dr. madiba	•	* Con	nmentaar					

	Symbool	Betekenis
Α	Patiënteninfo	Samenvatting van de belangrijkste patiëntengegevens
В	patiëntgegevens	Stamgegevens van de patiënt invoeren, bewerken en bekijken
С	anamnese	Anamnese van de patiënt invoeren, bewerken en bekijken
D	laboratoriumgege- vens	Laboratoriumgegevens van de patiënt invoeren, bewerken en bekijken De gegevens kunnen worden geïmporteerd wanneer de interface met het informatiesysteem van het ziekenhuis is geprogrammeerd
Е	onderzoeks- resultaten	Onderzoeksresultaten bekijken
F	commentaar	Commentaren aan seca patiëntendossier toevoegen en bekijken
G	meten	 Meetprocedure voor gewicht en lengte starten seca Patiëntendossier naar een seca mBCA sturen

	Symbool	Betekenis
		Patiëntgegevens importeren
н	importeren	Aanwijzing: configuratie of programmering van een
	importeren	interface voor het patiëntgegevens-
		managementsysteem (PDMS) vereist
I	afdrukken	Resultatenrapport afdrukken of opslaan als PDF
	onsloon	Wijzigingen en aanvullingen van het seca
J 0	opsiaan	patiëntendossier opslaan
ĸ	sluiton	Het seca patiëntendossier sluiten en terug naar de
I.	Sluiten	seca patiëntenlijst
	Datum/tiid	De instellingen worden overgenomen uit het
–	Datum/tiju	besturingssysteem

3.3 Kleursymbolen en andere bedieningselementen

Bedieningselement/ weergave	Symbool	Betekenis
Tabblad	patiëntengegevens	Wit: tabblad niet geselecteerd
DBIDDEL	laboratoriumgegevens	Rood: tabblad geselecteerd
	 Vloeistof 	Rood, met selectiebalk: module actief
Tekstkleur, evaluatiemodules	Functie/Revalidatie	Vet: er zijn nieuwe gegevens
o valdation localeo	Functie/Revalidatie	Grijs: module niet beschikbaar
Tekstkleur, metingen	12.11.2011	Rood, met selectiebalk: meting geselecteerd, details worden weergeven
_	12.11.2011	Vet: nieuwe meting
Tekstkleur, evaluatieparameters	28,6 kg/m ²	Parameter rood: waarde buiten het normale bereik
Grepen	Metingen 11.03.2015 10.03.2015 09.03.2015 20.06.2012	 Selectie van meerdere metingen: Linker greep naar boven trekken: metingen van jonger datum toevoegen Rechter greep omlaag trekken: metingen van ouder datum toevoegen
Commentaar- symbool	P	Er is commentaar voor evaluatieparameters
Detailsymbool	-	Detailweergave voor resultaatgrafiek beschikbaar
Solactiodriphocker	•	Grijs: functie beschikbaar
Selectieuriei idekeri	•	Lichtgrijs: functie niet beschikbaar

Bedieningselement/ weergave	Symbool	Betekenis	
		Gegevensoverdracht wordt uitgevoerd	
Gegevensoverdracht	0	Gegevensoverdracht voltooid	
	\bigotimes	Gegevensoverdracht mislukt	
	linker arm 🔻	Geselecteerde functie	
Dropdown-menu	linker arm rechter arm linker arm rechter been rechter been linker lichaamshelft rechter lichaamshelft	Dropdown-menu geopend	
Selectiovakies		Leeg: functie gedeactiveerd	
Gelectievarjes	×	Kruisje: functie geactiveerd	

3.4 Markering op van de verpakking

Tekst/ symbool	Betekenis
Mod	Modelnummer
S/N	Serienummer
	Neem de gebruiksaanwijzing in acht
CE 0123	Het product is in overeenstemming met de richtlijnen van de EG
\sim	Naam van de fabrikant
O'R OR DAR FALLER	Verpakkingsmateriaal kan via recyclingprogramma's worden verwijderd
Ť	Beschermen tegen vocht
	Toelaatbare min. en max. temperatuur voor transport en opslag
<u></u>	Toelaatbare min. en max. luchtvochtigheid voor transport en opslag

4. INSTALLATIE/UPDATES

De pc-software mag uitsluitend door ervaren administrators of ziekenhuistechnici worden geïnstalleerd en bijgewerkt.

Informatie over de geïnstalleerde softwareversie en de beschikbaarheid van updates vindt u in de menuregel van de pc-software onder "? → Productinformatie".

Informatie over installatie- en configuratieopties vindt u in de menuregel van de software onder

"? →Administratorhandboek".

Neem bij vragen over het momenteel op uw pc geïnstalleerde systeem en bij wijzigingswensen contact op met uw administrator.



OPGELET! Gegevensverlies

De onvakkundige installatie of onvakkundige wijzigingen aan de installatie kunnen leiden tot gegevensverlies en als gevolg hiervan tot foutieve diagnoses.

 Laat de installatie of wijzigingen aan de installatie uitvoeren door een ervaren administrator of ziekenhuistechnicus.

5. BEDIENING

5.1 Programma starten/beëindigen

Programma openen

 Klik op "Start → Programma's→ seca → seca medical software".



De aanmeldingsdialoog wordt geopend.

seca analytics 115				
Gebruiker:				
Wachtwoord:				
ok			afbreken	

- 2. Voer uw gebruikersnaam in.
- 3. Voer uw wachtwoord in.

AANWIJZING:

Gebruikersnaam en wachtwoord worden door de administrator aangemaakt. Wanneer u uw gebruikersnaam of wachtwoord wilt wijzigen, neem dan contact op met uw adminstrator.

- Bevestig uw invoer met ok. De seca patiëntenlijst wordt geopend.
- Afmelden / Andere gebruiker

Klik op Afmelden.

De aanmeldingsdialoog wordt geopend. Een andere gebruiker kan zich aanmelden.

seca anal	eca analytics 115			
Gebruiker:				
Wachtwoord:				
ok		afbreken		

Programma beëindigen

Klik op het kruissymbool.
 Het programma wordt beëindigd.

dr. madiba [Arts]	Afmelden
	seca

Referenties wijzigen De pc-software seca 115 evalueert meetresultaten aan hand van referenties. Referenties zijn formules en vergelijkingswaarden die in klinische onderzoeken zijn vastgesteld. Tijdens de installatie en configuratie van de pc-software seca 115 stelt uw administrator in, in welk land u uw pc-software seca 115 gebruikt. Met deze instelling worden automatisch de referenties vooraf ingesteld die in uw land normaal gesproken worden aebruikt.

Overeenkomstig de geldende regels in uw instituut en uw persoonlijke voorkeur kunt u de vooringestelde referenties wijzigen. Ga hiervoor als volgt te werk

AANWIJZING:

In deze paragraaf wordt de omgang met de pcsoftware **seca 115** beschreven. Informatie over de medische inhoud vindt u in hoofdstuk "Medische basis" vanaf pagina 62.

1. Selecteer in het menu Extra het menupunt Referenties.

<mark>S</mark> seca analytics 115								
Bestand	Bewerken	Ext	traís	?				
			Ref	erenties				
			Gel	pruikerspecifieke modu 💦				
	aanmaken		Beł	ieer meetapparatuur				

Het dialoogvenster **Referenties** wordt geopend.

Referenties	
Kinderen	
Percentielcurven voor kinderen:	WHO 2007
Tailleomvang voor kinderen:	CDC 2000
Energieverbruik in rust voor kinderen:	Kromeyer-Hauschild et al. 2001
/olwassene	
10 jaar risico op coronaire hartziekten:	Framingham Score - Wilson et 🔻
Tailleomvang en metabolisch syndroom:	IDF 2006 •
Energieverbruik in rust	Müller et al. 2004 🔹
ok	afbreken

2. Klik op de pijl van de parameter waarvoor u de referentie wilt selecteren.

Er wordt een pulldown-menu met alle selectiemogelijkheden voor de referentie geopend.

- Klik op de gewenste referentie. Het pulldown-menu wordt gesloten. De geselecteerde referentie verschijnt in het selectieveld.
- 4. Herhaal de stappen 2. en 3. voor alle parameters waarvan u de referenties wilt wijzigen.
- 5. Om de instellingen op te slaan klikt u op **ok**. Het dialoogvenster wordt gesloten.

AANWIJZING:

Wanneer u op "**afbreken**" klikt, worden de instellingen niet opgeslagen.

Gebruikerspecifieke modules aanmaken

Voor de evaluatie van de gezondheidstoestand van uw patient zijn reeds enkele evaluatiemodules aangemaakt (zie "Evaluatiemodules" op pagina 62).

In de dialoog **Gebruikerspecifieke modules** kunt u nog twee modules samenstellen. Deze kunt u in het seca patiëntendossier in het tabblad **onderzoeksresultaten** bekijken en evalueren, net als de vooringestelde evaluatiemodules.

AANWIJZING:

In deze paragraaf wordt de omgang met de pcsoftware **seca 115** beschreven. Informatie over de medische inhoud vindt u in hoofdstuk "Medische basis" vanaf pagina 62.

Om een gebruikerspecifieke module samen te stellen gaat u als volgt te werk:

1. Klik in het menu Extra op Gebruikerspecifieke modules.

<mark>S</mark> seca analytics 115					
Bestand	Bewerken	Ex	tra´s	?	
		Ref		erenties	
		Gebruikerspecifieke modules			
	aanmaken		Beł	neer meetapparatuur	

Het dialoogvenster **Gebruikerspecifieke modules** verschijnt.

De Module 1 is voorgeselecteerd.

module 1 module 2			
Modulenaam			
Met BIA	Pai	rameter	
] Fasehoek (φ)		Grootte	
Bio-elektrische vectoranalyse impedantie		Gewicht	
🗌 Vetmassa		Body Mass Index	
 Vetvrije lichaamsgewicht 		Energieverbruik in rust	
Body Composition Chart		Totaal energieverbruik	
🗌 In het lichaam opgeslagen energie		Therapieplanner	
Skeletspiermassa			
Totaal lichaamswater			
Extracellulair water			
Intracellulair water			
🗆 Hydratie			
C	selectie annuleren	ok afbreker	

- 2. Voer in het veld **Modulenaam** de naam in die u de module wilt geven.
- 3. Klik op maximaal 4 parameters die u in uw module wilt laten weergeven.
- 4. Klik op **ok**.

De gebruikergedefinieerde module wordt opgeslagen.

AANWIJZING:

- Met selectie annuleren kunt u alle geselecteerde punten met een muisklik weer deselecteren.
- Met **afbreken** kunt u het dialoogvenster verlaten zonder instellingen op te slaan.
- Om een opgeslagen module te wissen klikt u op selectie annuleren, wist u de modulenaam in het veld Modulenaam en klikt u op ok.
- 5. Indien gewenst herhaalt u de procedure voor de **Module 2**.

Beheer meetapparaten bekijken

U kunt bekijken welke weegschalen en lengtemeters met uw pc zijn verbonden.

De volgende informatie wordt voor ieder aangesloten seca meetapparaat weergegeven:

- Apparaatnaam, indien ingevoerd door de administrator (aanbevolen)
- Model
- Opstellingsplaats, indien ingevoerd door de administrator (aanbevolen)
- Serienummer
- Aansluitingseigenschappen:

Aansluiting	Eigenschappen
Ethernet	[IP-adres]:[poort]
seca 360 ° draadloos netwerk	[PC-naam : kanaal; apparaattype]
RS232-apparaten	[PC-naam : COM-poort]

Om de configuratie van de meetapparaten te bekijken, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer in het menu Extra het punt Beheer meetapparatuur.

S seca an	alytics 115				
Bestand	Bewerken	E×	tra´s	?	
			Ref	erenties	
			Gel	oruikerspecifieke modules	
	aanmaken		Beł	ieer meetapparatuur	
				Voomaam	

Het venster Beheer meetapparatuur verschijnt.

àewicht				
Naam	Model	Plaats	Serienummer	Aansluitingseigenschappen
arootte				
Naam	Model	Plaats	Serienummer	Aansluitingseigenschappen
ength measuri	Length measuri		05704183104409	
BIA	1	1		1
Naam	Model	Plaats	Serienummer	Aansluitingseigenschappen
mBCA	mBCA			0,5
DOA	mBCA			1;5
MBUA				107.0.0.1.100.100.0.10.00071

AANWIJZING:

U kunt in dit venster geen wijzigingen uitvoeren. Neem contact op met uw administrator wanneer er wijzigingen uitgevoerd moeten worden.

2. Om het venster **Beheer meetapparatuur** af te sluiten klikt u op **sluiten**.

5.3 Werken met de seca patiëntenlijst

Kolombreedte instellen

1. Plaats de muiswijzer in de titelregel op de lijn tussen twee kolommen.

S seca	a analytics 115	
Besta	nd Bewerken Extra´s	?
	aanmaken	openen
	ID	← → oornaam
	seca_20120620-042633-984	Catherine
	seca_20120620-042421-312	Federico
	seca_20120620-042713-218	John
	seca_20120620-042258-921	Luuk
	seca_20120620-042052-640	Nikolaj
	seca_20120620-042806-609	Phillipp

De muiswijzer verandert in een dubbele pijl.

- 2. Houd de linker muisknop ingedrukt en trek de kolom met de muis breder of smaller.
- 3. Laat de linker muisknop los wanneer de gewenste kolombreedte is bereikt.
- 1. Klik in de titelregel van de gewenste kolom.

seca	analytics 115		
Besta	nd Bewerken Extra´s	?	
	aanmaken	openen	aa
	ID	Achternaam	☆ Voorna
	seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj
	seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stepha
	seca_20120620-042806-609	Petrow	Igor
	seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia
	seca_20120620-042421-312	Prenzlow	Phillipp
	Seca 20120620-042633-984	Scott	Catheri

Naast de kolomtitel verschijnt een pijlsymbool dat de huidige sorteerrichting aangeeft.

- 2. Klik op het pijlsymbool om de kolominhoud opnieuw te sorteren.
- 3. Om de sortering om te keren klikt u opnieuw op het pijlsymbool.

Kolominhoud oplopend of aflopend sorteren

Kolommen verbergen en zichtbaar maken

- 1. Plaats de muiswijzer in de seca patiëntenlijst.
- Klik met de rechter muisknop. Er verschijnt een contextmenu met de titels van alle kolommen.

den	aan mbca zen	nen	ope	aanmaken	
Ach	\sim	naam	Voorn	ID	
Lacro		anie	Stepha	seca_20120620-042338-500	
Van /		•	Sanne	seca_20120620-042547-968	
Pren:		ID	F x	seca_20120620-042159-375	
Pren:		Achternaam	FS	seca_20120620-042806-609	
Knuc		Voornaam	▶ ✓	seca_20120620-042052-640	
van /		Geboortedatum	L	seca_20120620-042258-921	
Scot		Geslacht	J 🗸	seca_20120620-042713-218	
Dom		Laatste meting	F 🖌	seca_20120620-042421-312	
Scot		Status	r 🗸	seca 20120620-042633-984	

 Klik op de titel van de kolom die u wilt verbergen. Het vinkje voor de kolomtitel wordt niet meer weergegeven.

In de seca patiëntenlijst wordt de desbetreffende kolom verborgen.

 Klik opnieuw op de titel van de kolom om deze weer zichtbaar te maken. Het vinkje voor de kolomtitel wordt weer weergegeven.

In de seca patiëntenlijst wordt de desbetreffende kolom weer zichtbaar gemaakt.

seca Patiëntenlijst van de USB-memorystick verbergen en zichtbaar maken

De patiëntenlijst van de USB-memorystick wordt bij elke programmastart weergegeven. U kunt de patiëntenlijst van de USB-memorystick verbergen om meer ruimte voor de items van de hoofdpatiëntenlijst te krijgen.

1. Klik op het "-"-symbool boven de patiëntenlijst van de USB-memorystick.

	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	
		Zoe	kbegrip invoeren	+	
6B-stick					
xteren					
		•			V
	01.04.1978	3	20.06.2012		Λ
	03.09.1978	3	20.06.2012	nieuw	
	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
	18.05.1976	δ	20.06.2012		
	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
	12.09.1978	ę	20.06.2012	nieuw	
	04.00.1010	0	20.00.2012	100000	

De patiëntenlijst van de USB-memorystick wordt niet meer weergegeven.

 Om de patiëntenlijst van de USB-memorystick weer zichtbaar te maken klikt u opnieuw op het "-"-symbool.



seca Patiëntendossier zoeken

1. Voer een zoekterm in het zoekveld in.

seca analytics 115						
Bestand Bewerken Extra's ?				adm	in [Administrate	r] Afmelder
	Hoofdpatiënten	ijst				seca
aanmaken openen	aan mbca zenden		Pr*		×	
ID Voomaam	Achternaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	
seca_201 Federico	Domenico	05.09.1989	3	20.06.2012	nieuw	
seca_201 Nikolaj	Knudsen	04.06.1976	8	20.06.2012	nieuw	
seca_201 Stephanie	Lacroix	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	=
seca_201 Pia	Prenzlow	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
🛛 seca_201 Philipp	Prenzlow	18.05.1976	δ	20.06.2012	nieuw	
seca_201 Catherine	Scott	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
seca_201 John	Scott	03.09.1978	б	20.06.2012	nieuw	
seca_201 Luuk	van Aelst	01.04.1978	3	20.06.2012	nieuw	A.
Geen USB-stick gevonden 🔻	USB-strok		Zoek	begrip invoeren	•)	
ID Voomaam	Achternaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	

AANWIJZING:

Wanneer u de schrijfwijze bijvoorbeeld van een naam niet precies weet, kunt u een zogeheten "sterretje-zoekactie" uitvoeren, bijv. "Ja*" voor "Jansen".

2. Klik op het pijlsymbool naast het zoekveld. Het zoekproces wordt gestart.

De zoekresultaten worden weergegeven.

- 3. Om weer naar de volledige seca patiëntenlijst terug te keren wist u de zoekterm in het zoekveld.
- 4. Klik op het pijlsymbool naast het zoekveld. De volledige seca patiëntenlijst wordt weer zichtbaar gemaakt.

Nieuw seca patiëntendossier aanmaken

Wanneer u een nieuw seca patiëntendossier aanmaakt, moet u minstens de volgende velden invullen (in het dossier steeds aangegeven met "*":

- Geboortedatum
- Geslacht
- Etniciteit
- Behandelend arts (wanneer de huidige gebruiker arts is wordt dit veld automatisch ingevuld)

Wanneer de patiënt-ID in uw instituut aan een voorgeschreven structuur moet voldoen, kunt u deze handmatig invoeren. Wanneer u geen "handmatige" ID invoert, wordt bij het opslaan van het seca patiëntendossier automatisch een ID toegekend.

1. Klik op aanmaken.

	2.1		100.00
Ho		atienter	ninst

 aanmake	n	openen	aan mbca zenden	
ID	Voornsan		Achternaam	Geboorte
seca_201	Federico		Domenico	05.09.198
seca 201	Nikolaj		Knudsen	04.06.19

Er verschijnt een leeg seca patiëntendossier. Het tabblad **patiëntgegevens** is actief.

eca analytics 115			
stand Bewerken E	Extraís ?	dr. madiba [Arts]	Afmelo
	Patiëntendossier		sec
	meten importeren afdrukken	opslaan sluiten	
		09.03.2015 11-12	
aewich:	Groote BMI	11.12	
patiëntengegeven:	s anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten co	mmentaar	
Algemene patiëntgeg	gevens (geactualiseerd op 09.03.2015)		
Naam	Contact		
Titel:	Straat:		
Voornaam:	Huisnr.:		
Achternaam:	Postcode:		
Naamtoevoeging	Plate:		
	Parinte		
Algemene gegeven	ns Provincie.		
Geboortedatum:	08.09.1962		
Geslacht:	mannelijk • E-mail:		
Volksgroep:	Kaukasisch 🔻 Telefoon 1:	privé 🔻	
0. 10.1	Telefoon 2:	privé 🔻	
Specifieke gegever	Telefoon 3:	privé 🔻	
Patiënt-ID:	seca_20150309-111234-875		-
Behandelende arts:	dr. madiba • • Commentaar		
			1

2. Voer de patiëntgegevens in:

AANWIJZING:

Wanneer u als arts bent aangemeld, wordt u automatisch in het veld **Behandelend arts** ingevoerd. Het veld kan worden bewerkt.

3. Klik op **opslaan**.

Wanneer handmatig geen ID werd toegekend, wordt de door de pc-software **seca 115** automatisch aangemaakte ID weergegeven.

4. Klik op sluiten.

De seca patiëntenlijst wordt weer zichtbaar gemaakt.

Er kunnen nog meer seca patiëntendossiers worden aangemaakt.

seca Patiëntendossier naar een seca mBCA sturen

Met deze functie kunt u een seca patiëntendossier naar een seca mBCA sturen om daar de lichaamssamenstelling van de patiënt te bepalen.

AANWIJZING:

Deze functie is uitsluitend beschikbaar bij een netwerkverbinding via ethernet.

- 1. Controleer of de gewenste seca mBCA is ingeschakeld.
- 2. Selecteer in de patiëntenlijst van de pc-software het gewenste seca patiëntendossier.
- 3. Klik op naar mBCA sturen.

		Hoofdpatiëntenlijst	
 aanmaken	openen a	an mbca zenden	
ID	Voornaam	Achternaam	6
seca_20120620-042633-984	Catherine	Scott	12
0000 20120620 042421 212	Fodorico	Domonico	0

Het dialoogvenster **Selectie meetapparatuur** verschijnt.

Gewicht:	Handmatig	•	
Grootte:	Handmatig	•	meten

- Selecteer in het dialoogvenster Selectie meetapparatuur, in de regel Lichaamssamenstelling de gewenste seca mBCA.
- 5. Klik op Patiëntendossier verzenden.

Selectie meetapparatuur			
Gewicht:	Handmatig	•	
Grootte:	Handmatig	T	meten
Lichaamssamenstelling:	mBCA	•	patiëntendossier verzenden
			afbreken

Het seca patiëntendossier wordt doorgegeven aan de gekozen seca mBCA en verschijnt daar in het tabblad **patiënt**.

seca patiëntendossiers kopiëren naar USBmemorystick

Wanneer u met seca patiëntendossiers aan een seca mBCA wilt werken en er met dit apparaat geen draadloze verbinding of ethernetverbinding bestaat, kunt u een geinitialiseerde USB-memorystick gebruiken.

AANWIJZING:

Wanneer u eraan niet zeker weet of de aanwezige USB-memorystick is geïnitialiseerd, neem dan contact op met uw administrator.

Ga als volgt te werk om gegevens naar een USB-memorystick te kopiëren:

1. Steek de USB-memorystick in een vrije USB-poort van uw pc.

De melding **Er werd een USB-stick herkend** verschijnt.

2. Klik op **ok**.

Het dialoogvenster wordt gesloten.

 Selecteer in de hoofdpatiëntenlijst de seca patiëntendossiers die u naar de USB-memorystick wilt kopiëren.

S seca analytics 115							
Bestand Bewerken Extra's	?					dr. madiba [Arts]	Afmelden
		Hoofdpatiëntenlijst					seca
aanmaken	openen	aan mbca zenden				•	
ID	Achternaam 🔿	Voornaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	
seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nieuw	
🗵 seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw 😑	
seca_20150313-022250-765	Müller	Max	08.09.1962	3	13.03.2015		
seca_20120620-042806-609	Petrow	lgor	18.05.1976	8	20.06.2012		
🛛 seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
seca_20120620-042421-312	Prenzlow	Phillipp	05.09.1989	8	20.06.2012		
seca_20120620-042633-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
seca_20120620-042713-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nieuw 👻	J
E:0		USB-stick		Zoekbeg	rip invoeren	-	1
ID	Achternaam	Voomaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	
	alles selecteren						,

4. Klik op naar USB-stick kopiëren.

De gekopieerde items worden in de patiëntenlijst van de USB-memorystick weergegeven.

estan									
	d Bewerken Extra's	?				d	lr. madiba [Arts]	Afr
			Hoofdpatiëntenlijst						se
	aanmaken	openen	aan mbca zenden				×		
	ID	Achternaam 🔿	Voornaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status		
	seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nieuw		
х	seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw		
	seca_20150313-022250-765	Müller	Max	08.09.1962	3	13.03.2015			
	seca_20120620-042806-609	Petrow	Igor	18.05.1976	8	20.06.2012			
×	seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuw)-	
	seca_20120620-042421-312	Prenzlow	Phillipp	05.09.1989	3	20.06.2012			
	seca_20120620-042633-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw		
	seca. 20120620-042713-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nieuw	÷	
-6	op USB-stick kopiëren	wissen	alles selecteren		0				
E: 0	op USB-stick kopiëren	wissen	alles selecteren		Zoekbeg	yrip invoeren	•		
E: 0	op USB-stick kopiëren	Achternaam	alles selecteren USB-stick Voornaam	Geboortedatum	<i>Zoekbe</i> Geslacht	nip invoeren	Statu:		
E: 0	op USB-stick kopiëren	wissen	alles selecteren USB-stick Voornaam Stephanie	Geboortedatum	Zoekbeg Geslacht	n <i>ip invoeren</i> Laatste meting	► Statu:		

- 5. Verwijder de USB-memorystick zoals voorgeschreven bij het besturingssysteem van uw pc.
- 6. Trek de USB-memorystick uit de USB-poort van de pc.

AANWIJZING:

Om op een seca mBCA toegang te kunnen krijgen tot seca patiëntendossiers hebt u uw user-PIN nodig (wordt automatisch gegenereerd wanneer uw administrator uw gebruikersaccount voor de pc-software **seca 115** aanmaakt) of de USB-PIN (wordt gegenereerd wanneer uw administrator de USB-memorystick initialiseert). Indien u niet over PIN's beschikt, neem dan contact op met uw administrator.

seca patiëntendossiers van de USBmemorystick importeren

Wanneer u seca patiëntendossiers op een USBmemorystick hebt gemaakt of bijgewerkt, bijvoorbeeld tijdens een meting aan een seca mBCA, kunt u deze gegevens in de patiëntendatabank van de pc-software **seca 115** importeren. Ga hiervoor als volgt te werk

1. Steek de USB-memorystick in een vrije USB-poort van uw pc.

De melding **Er werd een USB-stick herkend** verschijnt.

2. Klik op **ok**.

Het dialoogvenster wordt gesloten. De op de USB-memorystick aanwezige patiëntendossiers worden in de patiëntenlijst van de USBmemorystick weergegeven.

seca	analytics 115								
Besta	nd Bewerken Ext	ra's	?				(dr. madiba [Arts] Afmelde
				Hoofdpatiëntenlijst					Seca
_	aanmaken		openen	aan mbca zenden				×.	
	ID		Achternaam 🔗	Voornaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	1
	seca_20120620-042052	-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	δ	20.06.2012	nieuw	
x	seca_20120620-042338	-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw _	
	seca_20150313-022250	-765	Müller	Max	08.09.1962	δ	13.03.2015		
	seca_20120620-042806	-609	Petrow	Igor	18.05.1976	б	20.06.2012		
×	seca_20120620-042159	-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
×	seca_20120620-042421	-312	Prenzlow	Phillipp	05.09.1989	δ	20.06.2012		
	seca_20120620-042633	-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
	seca_20120620-042713	-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nieuw 🖓	
E: ()	v.				Zoekbeg	ip invoeren	Þ	
	ID		Achternaam	Voomaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	
	seca_2011110		Lacroix	Stephanie	12.09.1978	ę			J
	seca_2011111		Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ			
	seca_2011111		Prenzlow	Philipp	05.09.1989	3			
	uixaas		anatola alt						-

De import van de gegevens start automatisch. Geïmporteerde items worden in de hoofdpatiëntenlijst weergegeven.

AANWIJZING:

Indien u per ongeluk een patiënt-ID heeft toegekend die in de pc-software **seca 115** al aanwezig is, wordt het desbetreffende seca patiëntendossier van de USB-Stick gekopieerd naar de tussenopslag voor patiënten van de pcsoftware **seca 115**. Uw administrator kan het seca patiëntendossier van een unieke ID voorzien en overbrengen naar de hoofdpatiëntenlijst.

- 3. Verwijder de USB-memorystick zoals voorgeschreven bij het besturingssysteem van uw pc.
- 4. Trek de USB-memorystick uit de USB-poort van de pc.

seca patiëntendossiers in csv-formaat exporteren

Wanneer u onderzoeksresultaten van een patiënt buiten dit programma verder wilt gebruiken, kunt u deze in het csv-formaat exporteren. Dit gegevensformaat kan worden geïmporteerd in gangbare spreadsheetprogramma's.

AANWIJZING:

Persoonsgegevens zoals naam en adres van de patiënt worden niet geëxporteerd.

- 1. Plaats de rode selectiebalk op het seca patiëntendossier dat u wilt exporteren.
- Klik op het desbetreffende selectievakje.
 Er verschijnt een kruisje in het selectievakje.
 Het seca patiëntendossier is geselecteerd.
- 3. Herhaal de stappen 1. en 2. voor alle seca patiëntendossiers die u wilt exporteren.

AANWIJZING:

Wanneer u alle seca patiëntendossiers wilt exporteren, gebruik dan de functie **alles selecteren**.

4. Klik in het menu **Bestand** op **Exporteren**. Het exportvenster verschijnt.

] Vetmassa	Totaal lichaamswater
Vetvrije lichaamsgewicht	Extracellulair water
Body Composition Chart	Intracellulair water
] Skeletspiermassa	Hydratie
] Visceraal vet (VAT)] BMI] Grootte] Gewicht	 Energieverbruik in rust Totaal energieverbruik In het lichaam opgeslagen energie
] Ruwe impedantiegegevens linker arm] Ruwe impedantiegegevens linker lichaamshelft] Ruwe impedantiegegevens linker been	10 jaar risico op coronaire hartziekten Metabolisch syndroom Tailleomvang
] Ruwe impedantiegegevens rechter arm] Ruwe impedantiegegevens rechter lichaamshel] Ruwe impedantiegegevens rechter been] Ruwe impedantiegegevens torso	☐ Fasehoek If ☐ Bio-elektrische vectoranalyse impedantie

- 5. Selecteer de parameters die u wilt exporteren.
- Klik op ok om de instellingen te bevestigen. Het dialoogvenster Opslaan als verschijnt.



- Kies de lijst waarnaar u de patiëntgegevens wilt exporteren.
- 8. Klik op opslaan.

De gegevens worden geëxporteerd.

AANWIJZING:

Wanneer er een interface naar uw PDMS is geconfigureerd, worden gewicht en lengte alsmede een pdf-document met alle meetresultaten en evaluaties automatisch naar het PDMS geëxporteerd. Wanneer u niet zeker weet of er een interface is geconfigureerd, neem dan contact op met uw administrator.

Afzonderlijke seca patiëntendossiers wissen

U kunt zowel in de hoofdpatiëntenlijst als in de patiëntenlijst van de USB-memorystick seca patiëntendossiers wissen. Ga als volgt te werk:

1. Selecteer het seca patiëntendossier dat u wilt wissen (hier: in de hoofdpatiëntenlijst).

	aanmaken openen	aan mbca zenden		Zoekbegrip invoeren			
	ID Voomaam	Achternaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Status	
	seca_201 Federico	Domenico	05.09.1989	3	20.06.2012	nieuw	
	seca_201 Nikolaj	Knudsen	04.06.1976	δ	20.06.2012	nieuw	
	seca_201 Stephanie	Lacroix	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
	seca_201 Pia	Prenzlow	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
	seca_201 Phillipp	Prenzlow	18.05.1976	δ	20.06.2012	nieuw	
Ρζ	seca_201 Catherine	Scott	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuw	
	seca_201 John	Scott	03.09.1978	δ	20.06.2012	nieuw	
	seca_201 Luuk	van Aelst	01.04.1978	3	20.06.2012	nieuw	

Hoofdpatiëntenlijst

- Klik op het desbetreffende selectievakje.
 Er verschijnt een kruisje in het selectievakje.
 Het seca patiëntendossier is geselecteerd.
- 3. Herhaal de stappen 1. en 2. voor alle seca patiëntendossiers die u wilt wissen.
- 4. Klik op wissen.

Het seca patiëntendossier wordt gewist.

OPGELET! Gegevensverlies

Wanneer u gegevens op de USB-memorystick wist, kunnen deze niet worden hersteld.

Controleer, voordat u gegevens op de USBmemorystick wist, dat de gegevens in de hoofdpatiëntenlijst zijn geïmporteerd (zie "seca patiëntendossiers van de USBmemorystick importeren" op pagina 33).

AANWIJZING:

Wanneer u onbedoeld gegevens in de hoofdpatiëntenlijst hebt gewist, kan uw administrator met de functie **Patiëntgegevens herstellen** de gegevens herstellen. De gehele patiëntenrecord wordt hersteld. Niet opgeslagen items en metingen gaan verloren.
Alle seca patiëntendossiers wissen

U kunt zowel in de hoofdpatiëntenlijst als in de patiëntenlijst van de USB-memorystick seca patiëntendossiers wissen. Ga als volgt te werk:

1. Klik op **alles selecteren** (hier: in de hoofdpatiëntenlijst).

ID Voornaam	Achternaam	Geboortedatum	Geslacht	Laatste meting	Statu
seca_201 Federico	Domenico	05.09.1989	δ	20.06.2012	nieuv
seca_201 Nikolaj	Knudsen	04.06.1976	б	20.06.2012	nieuv
seca_201 Stephanie	Lacroix	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuv
seca_201 Pia	Prenzlow	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nieuv
seca_201 Phillipp	Prenzlow	18.05.1976	3	20.06.2012	nieuv
seca_201 Catherine	Scott	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nieuv
seca_201 John	Scott	03.09.1978	3	20.06.2012	nieuv
seca_201 Luuk	van Aelst	01.04.1978	3	20.06.2012	nieuv

Hoofdo atiãn to plijat

AANWIJZING:

Wanneer u de selectie ongedaan wilt maken, klik dan op **alles deselecteren**.

2. Klik op wissen.

Alle seca patiëntendossiers worden gewist.

OPGELET!

Gegevensverlies

Wanneer u gegevens op de USB-memorystick wist, kunnen deze niet worden hersteld.

Controleer, voordat u gegevens op de USBmemorystick wist, dat de gegevens in de hoofdpatiëntenlijst zijn geïmporteerd (zie "seca patiëntendossiers van de USBmemorystick importeren" op pagina 33).

AANWIJZING:

Wanneer u onbedoeld gegevens in de hoofdpatiëntenlijst hebt gewist, kan uw administrator met de functie **Patiëntgegevens herstellen** de gegevens herstellen. De gehele patiëntenrecord wordt hersteld. Niet opgeslagen items en metingen gaan verloren.

5.4 Werken met het seca patiëntendossier

seca patiëntendossier openen

1. Klik het selectievakje aan van het seca patiëntendossier dat u wilt openen.

Er verschijnt een kruisje in het selectievakje. Het seca patiëntendossier is geselecteerd.

aanmake	n	openen aan mbca zenden	
ID	Voornaam	Achternaam	Geboc
seca_201	Federico	Domenico	05.09.1
seca_201	Nikolaj	Knudsen	04.06.1
seca_201	Stephanie	Lacroix	12.09.1
seca_201	Pia	Prenzlow	05.09.2
seca_201	Phillipp	Prenzlow	18.05.1
	Cathorino	C	10.00.1

Hoofdnatiëntenliist

2. Klik op **openen** of dubbelklik op het item in de seca patiëntenlijst.

Het seca patiëntendossier wordt geopend.

Patiëntgegevens bewerken

Wanneer u een bestaand seca patiëntendossier hebt geopend, zijn ten minste de volgende velden ingevuld:

- Geboortedatum
- Geslacht
- Etniciteit
- Patiënt-ID:
- Behandelende arts

U kunt de patiëntgegevens te allen tijde wijzigen en aanvullen.

- Open een seca patiëntendossier (zie "seca patiëntendossier openen" op pagina 38). Het tabblad **patiëntgegevens** is actief.
- 2. Selecteer het tabblad waarop u gegevens wilt wijzigen.

Nederlands

S seca analytics 115		
Bestand Bewerken I	Extra's ? dr. madiba [Art] Afmelden
	Patiëntendossier	seca
	nieten importeren afdrukken opslaan sluiten	
Gewicht:	09 03 20 Groote: BMI: 11.12	5
patiëntengegeven	anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar	
Algemene patiëntgeg	egevens (geactualiseerd op 09.03.2015)	
Naam	Contact	
Titel:	Straat	
Voomaam:	Max Huism:	
Achternaam:	Müller Postcode:	
Naamtoevoeging:	Plaats:	
Algemene gegever	ens Provincie:	
Geboortedatum:	08.09.1962 * Land: Duitsland •	
Geslacht:	E-mail:	
Volksgroep:	: Kaukasisch 🔹 🖌 Telefoon 1: 🔤 privé 💌	
0	Telefoon 2: privé 🔻	
Patiënt-ID:	Telefoon 3: privé •	
Behandelende arts:	dr. madiba	

- 3. Wijzig de patiëntgegevens of vul ze voor zover noodzakelijk aan.
 - Vul de gegevens handmatig aan.
 - Markeer de items en gebruik de functies
 Knippen, Kopiëren en Plakken. Deze functies zijn toegankelijk via het menupunt
 Bewerken of als contextmenu via een rechter muisklik.



- 4. Klik op opslaan.
- 5. Om het seca patiëntendossier te sluiten klikt u op **sluiten**.

De seca patiëntenlijst wordt weer zichtbaar gemaakt.

Anamnese invoeren

Op het tabblad **anamnese** kunt u eerdere ziektes of reeds gestarte therapieën invoeren. Deze informatie wordt dan meegenomen bij de evaluatie van de meetresultaten (zie "Resultaten van het onderzoek evalueren" op pagina 48).

1. Klik op anamnese.

Het tabblad anamnese is actief.



2. Klik op de selectievakjes van de eerdere ziektes en therapieën die van toepassing zijn.

Er verschijnt een kruisje in het desbetreffende selectievakje.

S seca analytics 115	
Bestand Bewerken Extra's ? dr. madiba [Arts]	Afmelden
Patiëntendossier	seca
neten importeren aldrukken opdaan stuiten	
Count vert Second Operation Operation	
patièntengegevens anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar	
Anamnese (geactualiseerd op -)	
Roker	
Hartaandgening of bartabuiking	
Diabetes type 1	
Diabetes type 2	
Therapie tegen verhoogde triglyceride	
Therapie tegen verlaagde HDL	
Therapie tegen verhoogde bloeddruk	
selectie annuleren	

3. Klik op opslaan.

AANWIJZING:

Met **selectie annuleren** kunt u de hele selectie ongedaan maken. Klik vervolgens weer op **opslaan**.

Laboratoriumgegevens invoeren

Op het tabblad **laboratoriumgegevens** kunt u de actuele laboratoriumgegevens en de tailleomvang van de patiënt invoeren en de geschiedenis bekijken.

Wanneer voor dit programma een interface naar uw patiëntgegevens-managementsysteem (PDMS) is geconfigureerd, kunnen patiënt- en laboratoriumgegevens uit het PDMS worden overgezet.

AANWIJZING:

Wanneer u niet zeker weet of er een interface is geconfigureerd, neem dan contact op met uw administrator.

Om laboratoriumgegevens handmatig in te voeren gaat u als volgt te werk:

1. Klik op laboratoriumgegevens.

Het tabblad laboratoriumgegevens is actief.

seca analyt	iics 115						
Bestand B	ewerken	Extra´s ?					
						Patiëntendossie	er
Luuk van	Aelst	ð	01.04.	1978 / Kau	kasisch		(
Gewicht: 98	3.80 kg	Grootte:	1.860 m	BMI: 28.	56 kg/m²)	
patiën	tengegeven	s (anan	nnese		laboratoriumgegeven	\square
******							-11

- 2. Klik in een waardeveld.
- 3. Voer de waarde in.

S seca analytics 115							
Bestand Bewerken Extra´s	?					dr.	. madi
		Patiënt	endossier				
l uuk van Aelst	රී 01.04.1978 / Ka	ukasisch	meten	importeren	afdrukken	opslaan	
Gewicht: 98.80 kg Groot	te: 1.860 m BMI: 28	1.56 kg/m²					09 11
patiëntengegevens	anamnese	laboratorium	gegevens onderz	oeksresultaten	0000	ommentaar	
Laboratoriumgegevens (09	.03.2015)						
LDL-cholesterol: 120	mg/dl	mmol/I					
HDL-cholesterol:	mg/dl	mmol/l >>					
Totaal cholesterol:	mg/dl	mmol/l >>					
Triglyceride	maidl	mmolil					

AANWIJZING:

U kunt de waarde in mg/dl of in mmol/l aangeven. De omrekening naar de andere waarde vindt automatisch plaats zodra u op het desbetrefende lege veld klikt.

<mark>S</mark> seca analytics 115	
Bestand Bewerken Extra´s ?	dr. madiba
Patiëntendossier	
Luuk van Aelst 💰 01.04.1978 / Kaukasisch	meten importeren afdrukken opslaan sl
Gewicht: 98.80 kg Grootte: 1.860 m BMI: 28.56 kg/m²	09.0 11:1
patiëntengegevens anamnese laboratoriumgegevens	onderzoeksresultaten commentaar
Laboratoriumgegevens (09.03.2015)	
LDL-cholesterol: 120 mg/dl 3.10 mmol/	
HDL-cholesterol: mg/dl mmol/l >>>	
Totaal cholesterol: mg/dl mmol/l >>>	

- 4. Herhaal de stappen 2. en 3. voor alle waarden die u wilt invoeren.
- 5. Klik op **opslaan**.

Geschiedenis voor afzonderlijke waarden bekijken

U kunt de geschiedenis voor afzonderlijke waarden bekijken. Ga als volgt te werk:

1. Klik naast de gewenste waarde op het »-symbool.

eca analytics 115						
stand Bewerken Extra´s ?						dr. madi
			Patiëntendossier			
_uuk van Aelst 🕉	01.04.1978 /	Kaukasisch		meten importere	n afdrukken	opslaan
iewicht: 98.80 kg Grootte:	1.860 m BMI: :	28.56 kg/m²				09 11
patiëntengegevens	anamnese		aboratoriumgegevens)	onderzoeksresultate	n con	nmentaar
.aboratoriumgegevens (09.03	.2015)					
LDL-cholesterol: 138	mg/dl 3.57	mmol/I	<< Uistoria			
HDL-cholesterol: 38	mg/dl 0.98	mmol/l	>> Datum	Tijd	Waarde in mg/dl	Waarde in mmol/
Totaal cholesterol: 167	mg/dl 4.32	mmol/l	>> 09.03.201	5 11:14:26	120	3.10
Triglyceride: 112	mg/dl 1.26	mmol/l	>> 09.03.201	5 11:14:12	0	0.00
	-					

Het geschiedenisveld voor de waarde wordt geopend.

2. Om het geschiedenisscherm te sluiten klikt u op «.

3. Om terug te keren naar de seca patiëntenlijst klikt u op **sluiten**.

Waarden in het geschiedenisveld wissen

U kunt afzonderlijke waarden in het historieveld wissen. Ga als volgt te werk:

1. Klik met de rechter muisknop op de waarde die u wilt wissen.

De knop wissen verschijnt.

- 2. Klik met de linker muisknop op de knop **wissen**. De waarde wordt gewist.
- 3. Om terug te keren naar de seca patiëntenlijst klikt u op **sluiten**.

Datum	Tijd	Waarde	e in mg/di Waard
09.03.2015	11:14:26	120	3.10
09.03.2015	11:14:12	0	wissen

Gewicht en lengte bepalen

Om gewicht en lengte van een patiënt te bepalen gaat u als volgt te werk:

- Open het seca patiëntendossier (zie "seca patiëntendossier openen" op pagina 38) of maak, indien nodig, een seca patiëntendossier aan (zie "Nieuw seca patiëntendossier aanmaken" op pagina 28).
- 2. Klik in de kopregel van het seca patiëntendossier op **meten**.

meten			
4	2		09.03.2015

Het dialoogvenster **Selectie meetapparatuur** verschijnt.

Selectie meetapparatuur			
Gewicht:	Handmatig	Ţ.,	
Grootte:	Handmatig	•	meten
Lichaamssamenstelling:		•	patiëntendossier verzender
			afbreken

3. Selecteer in de regels **Gewicht** en **Lengte** de apparaten waarmee u de meting wilt uitvoeren.

OPGELET!

Foutieve metingen bij verkeerde keuze van het apparaat

Bij een verkeerde keuze van het apparaat kan het gebeuren dat meetresultaten aan een verkeerde patiënt worden toegewezen of er helemaal geen meting wordt uitgevoerd.

- Controleer aan de hand van de benaming van de apparaten of u de correcte apparaten hebt geselecteerd.
- Bij selectie van apparaten die op dezelfde draadloze USB-adapter zijn aangemeld: Controleer of de geselecteerde meetapparaten in dezelfde draadloze groep zijn aangemeld.
- Als de namen van apparaten in het netwerk of de samenstelling van draadloze groepen moeten worden gewijzigd, neem dan contact op met uw administrator.

AANWIJZING:

Kies de instelling **Handmatig**, wanneer uw weegschalen en lengtemeters niet in een netwerk met de pc zijn verbonden. U kunt dan in het volgende dialoogvenster de meetwaarden direct invoeren.

4. Klik in het dialoogvenster Selectie meetapparatuur op meten.

Selectie meetapparatuur			
Gewicht:	Personenwaage	•	
Grootte:	Langenmessgerat	•	meten 2
Lichaamssamenstelling:	mBCA	•	patiëntendossier verzenden
			afbreken

Het dialoogvenster Meetwaarden verschijnt.

De geselecteerde meetapparaten worden naast de desbetreffende onderhoudsvensters weergegeven.

Nederlands

Meetwaarden	
Gewicht (kg) Grootte (m)	80 seca 285, Raum 1 seca 285, Raum 1
Voer de tailleomvang bepalen:	g van de patiënt in om het cardiometabolische risico te
Tailleomvang (m)	
Voer het activiteitsniv bepalen:	eau (PAL) van de patiënt in om het totale energieverbruik te
PAL	?
	ok afbreken

- Voer de metingen uit zoals is beschreven in de gebruiksaanwijzingen van de geselecteerde apparaten.
- 6. Controleer of de gemeten waarden in het dialoogvenster **Meetwaarden** worden weergegeven:
 - Wanneer u met seca 360° apparaten werkt waarbij de automatische gegevensoverdracht is geactiveerd, worden de meetwaarden automatisch aan de pc doorgegeven.
 - Wanneer u met seca 360° apparaten werkt waarbij de automatische gegevensoverdracht niet is geactiveerd, druk dan bij de meetapparaten op de Entertoets (send/print) om de meetwaarden aan de pc door te geven.
 - Wanneer u met weegschalen werkt die via een RS232-interface met de pc zijn verbonden, worden de meetwaarden automatisch doorgegeven aan de pc.
 - Wanneer uw weegschalen en lengtemeters niet in een netwerk met de pc zijn verbonden moet u de meetwaarden handmatig invoeren.

AANWIJZING:

- Wanneer u niet zeker weet of bij uw seca 360° apparaten de automatische gegevensoverdracht is geactiveerd, neem dan contact op met uw administrator.
- Onafhankelijk van de instelling op de meetapparaten worden de meetwaarden in de voor de pc-software seca 115 vooringestelde eenheden weergegeven.
- Wanneer u het cardiometabool risico van de patiënt wilt beoordelen, voer dan de **Tailleomvang** in het dialoogvenster **Meetwaarden** in.

Meetwaarden	
Gewicht (kg)	80 seca 285, Raum 1
Grootte (m)	1.83 seca 285, Raum 1
/oer de tailleomva oepalen:	ang van de patiënt in om het cardiometabolische risico te
Tailleomvang (r	m) 0.9
Voer het activiteits: bepalen:	niveau (PAL) van de patiënt in om het totale energieverbruik te

 Wanneer u het totale energieverbruik (TEE) van de patiënt wilt bepalen, voer dan het Physical Activity Level (PAL) van de patiënt in het dialoogvenster Meetwaarden in.

AANWIJZING:

- Wanneer u tailleomvang en PAL niet invoert, worden in het tabblad **onderzoeksresultaten** de volgende modules niet weergegeven: **Cardiometabool risico**, **Energie**.
- Indien de tailleomvang nog niet beschikbaar is, kunt u de tailleomvang later nog in het tabblad laboratoriumgegevens invoeren. Dit moet op dezelfde dag gebeuren als de gewichts- en lengtemeting (zie "Laboratoriumgegevens invoeren" op pagina 41).
- Wanneer u op het ?-symbool naast de regel **Physical Activity Level (PAL)** klikt, verschijnt er een tabel met PAL-waarden. Wanneer u op een waarde klikt, wordt deze in het venster **Meetwaarden** overgenomen.

Nederlands

oer het a epalen:	ctiviteitsniveau (PAL) van de patiënt in om het totale energieverbruik te
AL	1.6 ?
	ok afbreken
PAL	Activiteit/ Bezigheid
≤ 1.2	bijna uitsluitend liggend
1.4	bijna uitsluitend zittend
1.6	hoofdzakelijk Bzittend, soms staand
1.8	hoofdzakelijk staand of lopend
≥ 2.0	lichamelijk vermoeiend
	afbreken

 Klik in het venster Meetwaarden op ok. De meetprocedure is voltooid. Het tabblad onderzoeksresultaten is actief. De onderzoeksresultaten kunnen worden geëvalueerd.

Lichaamssamenstelling bepalen met een seca mBCA

Wanneer u de lichaamssamenstelling van een patiënt met een seca mBCA wilt bepalen (bio-impedantiemeting), kunt een geopend seca patiëntendossier naar de gewenste seca mBCA sturen. Ga als volgt te werk:

AANWIJZING:

Deze functie is uitsluitend beschikbaar bij een netwerkverbinding via ethernet.

- 1. Controleer of de gewenste seca mBCA is ingeschakeld.
- Open het seca patiëntendossier (zie "seca patiëntendossier openen" op pagina 38) of maak, indien nodig, een seca patiëntendossier aan (zie "Nieuw seca patiëntendossier aanmaken" op pagina 28).
- Klik in de kopregel van het seca patiëntendossier op meten.



Het dialoogvenster **Selectie meetapparatuur** verschijnt.

Gewicht: Handmatig *	meten
Grantin	meten
Orgette: Illegiture T	motori
Groute.	
Lichaamssamenstelling: mBCA	ossierverzend

- Selecteer in het dialoogvenster Selectie meetapparatuur in de regel Lichaamssamenstelling de gewenste seca mBCA.
- 5. Klik in het dialoogvenster Selectie meetapparatuur op Patiëntendossier verzenden.

ooroono moonappurataar			
Gewicht:	Handmatig	•	
			meten
Grootte:	Handmatig	· ·	
Lichaamssamenstelling:	mBCA	•	patiëntendossier verzende
Lichaamssamenstelling:	mBCA	•	patiëntendossier verzende

Het seca patiëntendossier wordt doorgegeven aan de gekozen seca mBCA en verschijnt daar in het tabblad **patiënt**.

- 6. Voer de bio-impedantiemeting uit, zoals in de "Gebruiksaanwijzing voor artsen en assistenten" van de seca mBCA is beschreven.
- Sla de bio-impedantiemeting op met de seca mBCA, zoals in de "Gebruiksaanwijzing voor artsen en assistenten" van de seca mBCA is beschreven.

Het seca patiëntendossier in de pc-software seca 115 wordt automatisch bijgewerkt. De resultaten kunnen in het tabblad **onderzoeksresultaten** van de pc-software **seca 115** worden geëvalueerd.

Resultaten van het onderzoek evalueren Op het tabblad onderzoeksresultaten kunt u de evaluaties van alle voor de patiënt uitgevoerde metingen bekijken. Naast gewicht en lengte worden bij de evaluatie ook tailleomvang en Physical Activity Level meegenomen evenals de anamnese- en laboratoriumgegevens. Wanneer waarden van een bioimpedantiemeting beschikbaar zijn, wordt daar ook rekening mee gehouden. De resultaten worden in evaluatiemodules weergegeven.

AANWIJZING:

In deze paragraaf wordt de omgang met de pcsoftware **seca 115** beschreven. Basisinformatie over de medische inhoud van de evaluatiemodules vindt u in hoofdstuk "Medische basis" vanaf pagina 62.

De volgende evaluatiemodules kunnen worden bekeken wanneer gewicht, grootte, PAL en tailleomvang van een patiënt bekend zijn.

- Cardiometabool risico
- Ontwikkeling/groei
- Energie

De volgende evaluatiemodules kunnen bovendien worden bekeken wanneer er gegevens van een bioimpedantiemeting beschikbaar zijn:

- Functie/revalidatie
- Vloeistof
- Gezondheidsrisico
- Ruwe impedantiegegevens

De grondbeginselen op het gebied van bio-impedantiemeting vindt u in in het hoofdstuk "Medische basis" in de "Gebruiksaanwijzing voor artsen en assistenten" van de seca mBCA.

Op het tabblad **onderzoeksresultaten** kunt u ook de resultaten voor **Gebruikerspecifieke modules** bekijken.

Onderzoeksresultaten bekijken

Om de evaluatiemodules te bekijken, gaat u als volgt te werk:

1. Klik op onderzoeksresultaten.

Het tabblad onderzoeksresultaten is actief.

Patiëntendossier				
Kaukasisch	meten	importeren	afdrukken	opslaan
28.56 kg/m²				

2. Klik op de module die u wilt bekijken.

Cardiometabool risico
Ontwikkeling/groei
Energie
Functie/Revalidatie

3. Klik op de meting die u wilt bekijken.

Metingen	
11.03.2015	
10.03.2015	
09.0 2015	-
20.06.2012	

De evaluatie van de meting wordt weergegeven. Voor sommige evaluaties is een grafische weergave aanwezig.

S seca analytics 115			
Bestand Bewerken Extra's	?	dr. madiba [Arts]	Afmelden
	Patiëntendossier		seca
Luuk van Aelst		meten importeren afdruikken opslaan sluiten 11.03.2015	
Gewicht: 95.00 kg Grooth	≋ 1.800 m BME 29.32 kg/m²	11.19	
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens	onderzoeksresultaten commentaar	
 Cardiometabool risico 	Onderzoeksresultaten van 11.03.2015 11:19		
Ontwikkeling/groei Energie	Body Mass Index 29.32 kg/m²	and the second s	
Functie/Revalidatie Vloeistof		Grootte (m)	
Gezondheidsrisico Ruwe impedantiegegevens	Visceraal vet(VAT) Geen berekening mogelijk. Bio-impedantiemeting uitvoeren a.u.b.		
Metingen	Metabolisch syndroom Baserend op de onderzoeksgegevens van 11.03.2015 is er geen sprake van een metabolisch syndroom.		
20.06.2012	1 0 iaar risico op coronaire hartziekken 8 %	Wilson et al. 1998	
	10 iaar risico op coronaire hartziekten 8 %	Wilson et al. 1998	

Commentaar aan een evaluatieparameter toevoegen

U kunt voor elke weergegeven evaluatieparameter een commentaar toevoegen.

1. Klik met de rechter muisknop in een resultaatgrafiek.

Er verschijnt een contextmenu.

Body Mass Index 29.32 kg/m²	Commentaar weergeven	ht (k.g)	-
	Nieuw commentaar	Grootte (m)	

2. Klik op Nieuw commentaar.

Het commentaarvenster wordt geopend.

pgesteld op: 11.03.2015			

Datum en tijd worden automatisch ingevoerd.

- 3. Voer een **Onderwerp** in.
- 4. Voer uw commentaar in het commentaarveld in.
- 5. Klik in het commentaarveld op **ok**. Het commentaarveld wordt gesloten.
- Het commentaarsymbool verschijnt in de resultaatgrafiek.

Commentaren over een evaluatieparameter bekijken



Wanneer in de resultaatgrafiek van een evaluatieparameter het commentaarsymbool wordt weergegeven, is er minstens één commentaar.

1. Klik met de rechter muisknop in een resultaatgrafiek.

Er verschijnt een contextmenu.

	Body Mass Index 29.32 kg/m²	Commentaar weergeven Nieuw commentaar	Gewicht (k.g)	c mì
Į			Grootte (m)	

2. Klik op **Commentaren weergeven**.

De commentaarlijst wordt geopend.

Body Mass Index			
Meting van:	Opgesteld op:	Auteur:	Commentaar:
11.03.2015	11.03.2015 11:19:56	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
11.03.2015	11.03.2015 11:19:55	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1
			sluiten

Alle commentaren die er voor de evaluatieparameter zijn, worden weergegeven.

3. Om de commentaarlijst af te sluiten klikt u op **sluiten**.

Commentaren over evaluatieparameters wissen

U kunt commentaren over de evaluatieparameters wissen.

- 1. Open de commentaarlijst, zoals is beschreven in paragraaf "Commentaren over een evaluatieparameter bekijken" op pagina 52.
- Klik met de rechter muisknop op het commentaar dat u wilt wissen.

Body Mass Index				
Meting van:	Opgesteld op:	Auteur:	Commentaar:	
11.03.2015	11.03.2015 11:19:56	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2	
11.03.2015	11.03.2015 11:19:55 wissen	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1	

De knop wissen verschijnt.

Klik op de button wissen.
 De meting wordt gewist.

Resultaatgrafieken vergroot weergeven



De resultaatgrafieken kunt u vergroot weergeven wanneer het venstersymbool in de grafiek verschijnt. De vergrote weergaven bevatten extra details die het u mogelijk maken de gezondheidstoestand van uw patiënt nog beter te beoordelen.

1. Klik in een grafiek om deze te vergroten en met details weer te geven (hier: BMI).



2. Klik opnieuw in de grafiek om deze weer kleiner te maken.

AANWIJZING:

Wanneer u de muiswijzer in de grafiek op een meetpunt plaatst worden de bijbehorende meetwaarden weergegeven.



Geschiedenis bekijken

U kunt de geschiedenis van een patiënt bekijken door meerdere metingen te selecteren. Meetresultaten en evaluaties worden dan in verloopgrafieken weergegeven.

AANWIJZING:

In de modules **Cardiometabool risico** en **Ruwe impedantiegegevens** is deze functie niet beschikbaar omdat in deze modules een verloopweergave voor de beoordeling van de gezondheidstoestand van de patiënt niet relevant is.

Om metingen voor de geschiedenis te selecteren gaat u als volgt te werk:

- 1. Klik op het tabblad onderzoeksresultaten.
- Klik op de module die u wilt bekijken.
 De module wordt in een selectiebalk weergegeven.
- Klik op een meting die u wilt selecteren.
 De meting wordt in een selectiebalk weergegeven.
- Trek de selectiebalk met de ingedrukte linker muisknop over alle verdere metingen die u als geschiedenis wilt bekijken (hier: linker greep naar boven).
 De afzonderlijke parameters van de module worden als verloopgrafieken weergegeven.



Cardiometabool risico

11.03.2015		
10.03.2015		
09.03.2015		
20.06.2012	_	
	10.03.2015 09.03.2015 20.06.2012	10.03.2015 09.03.2015 20.06.2012

Nederlands

<mark>S</mark> seca analytics 115		
Bestand Bewerken Extra's	? dr. madiba [Arto]	Afmelden
	Patiëntendossier	seca
Luuk van Aelst Ö	01.04.1978 / Kaukasisch meten importeren aldrukken opslaan sluiten 11.02.2015	
Gewicht: 95.00 kg Grootte:	: 1.800 m BMI: 29.32 kg/m² 11:20)
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar	
Cardiometabool risico	Onderzoeksresultaten van 09.03.2015 11:19 tot 11.03.2015 11:19	
Ontwikkeling/groei Energie	Gewichtin kg	
Functie/Revalidatie		
vioeistor Gezondheidsrisico Ruwe impedantiegegevens	Grootte in m 1.800 m	
Metingen 11.03.2015 10.03.2015 09.03.2015 20.06:2012	Body Mass Index in kg/m² 29 32 kg/m²	

5. Klik in een grafiek om deze te vergroten en met details weer te geven (hier: BMI).



6. Klik opnieuw in de grafiek om deze weer kleiner te maken.

Therapieplanner gebruiken (alleen module Energie)

Wanneer energieverbruik in rust en totaal energieverbruik van de patiënt bekend zijn, kunt u voor de patiënt de aanbevolen dagelijkse energieopname berekenen om een streefgewicht binnen een bepaalde tijd (therapieduur) te bereiken.

De pc-software **seca 115** kan het energieverbruik in rust (REE) berekenen wanneer de volgende parameters zijn ingevoerd of gemeten: leeftijd, geslacht, gewicht en lengte. Het totale energieverbruik (TEE) kan worden berekend wanneer bovendien het Physical Activity Level (PAL) is ingevoerd.

1. Klik in de module **Energie** op **Therapieplanner**.

Therapiedoel:	0	BMI in kg/m² 🔹
Therapieduur in dagen:	0	
Aanbevolen energieopname in [kcal/ dag]:		
		sluiten

- 2. Voer de waarde en het soort therapiedoel in.
- Voer de therapieduur in dagen in. De aanbevolen dagelijkse energieopname wordt berekend.

-	BMI in kg/m ²	25	Therapiedoel:
		60	Therapieduur in dagen:
		1609	Aanbevolen energieopname in [kcal/ dag]:
		1609	Aanbevolen energieopname in [kcal/ dag]:

4. Om de items in de **Therapieplanner** op te slaan klikt u op **sluiten**.

Metingen wissen

U kunt afzonderlijke metingen wissen. Ga als volgt te werk:

1. Klik met de rechter muistoets op de meting die u wilt wissen.

De knop wissen verschijnt.

2. Klik met de linker muisknop op de knop **wissen**. De meting wordt gewist.



Commentaar schrijven

Op het tabblad **commentaar** kunt u commentaren aan het seca patiëntendossier toevoegen.

1. Klik op commentaar.



Het tabblad commentaar is actief.

eca analytics 115		
estand Bewerken Extra's ?		dr. madiba [Arts] Afme
	Patiëntendossier	se
luukvan Aalet 👌 🕅 M41	978 / Kaukasisch	neten importeren afdrukken opstaan sluiten
Bewicht: 00 00 kg Groatter 1 060 m	BMI: 29 56 kom2	09.03.2015 11:13
satiantengegerene		
panentengegevens anann	iaboratoritumgegevens	underzueksresultaten
Commentaar (geactualiseerd op 09.03.20	15)	
Ondesteld on:	Auteur	Commentaar
09.03.2015 11:13:44	dr. madiba	Untersuchungsergebnisse
		Dem Patienten wurde eine Gewichtsreduktion von
		commentaar schrijven

2. Klik op Commentaar schrijven.

Het commentaarvenster wordt geopend.

Opgesteld door: dr. madiba		
Opgesteld op: 09.03.2015		
Untersuchungsergebnisse		
Dem Patienten wurde eine Gewichtsreduk	tion von 5kg empfohlen.	
	ok	afbreken

Datum en tijd worden automatisch ingevoerd.

AANWIJZING:

In het tabblad **commentaar** kunnen commentaren niet worden gewist of later worden bewerkt.

- 3. Voer een Onderwerp in.
- 4. Voer uw commentaar in het commentaarveld in.
- 5. Klik in het commentaarveld op **ok**.

Het commentaarveld wordt gesloten.

Het commentaar verschijnt als bovenste item in de commentaarlijst.

5.5 seca patiëntendossier beheren

seca patiëntendossier afdrukken

In de dialoog **afdrukken** kunt u de totale resultaten van een meting opslaan als pdf-bestand. Het pdf-bestand kunt u met een pdf-reader bijv. Adobe Reader afdrukken.

AANWIJZING:

Wanneer op uw computer geen pdf-reader is geïnstalleerd, neem dan contact op met uw administrator.

- 1. Open het seca patiëntendossier.
- 2. Klik in het seca patiëntendossier op **afdrukken**. Het dialoogvenster **afdrukken** verschijnt.



Afdrukken	
🗌 met patiëntentekst	🗌 als tabel
ok	afbreken

- 3. Bepaal de omvang van het afdrukken.
 - Geen selectie: resultaatgrafieken voor alle parameters zonder verdere toelichtingen
 - patiënt: resultaatgrafieken voor alle parameters met toelichtingen voor de patiënt
 - tabel: alle parameters in tabelvorm
- 4. Klik op **ok** om de evaluatie als pdf-bestand op te slaan.

Het gemaakte pdf-bestand wordt automatisch in de pdf-reader weergegeven.

5. Gebruik de afdrukdialoog van de pdf-reader om het pdf-bestand af te drukken.

Patiëntendossier
importerenWanneer voor de pc-software seca 115 een interface
naar uw patiëntgegevens-managementsysteem
(PDMS) is geconfigureerd, kunt u patiënten-dossiers
importeren uit het PDMS.

Afhankelijk van de configuratie van de interface werkt het importeren verschillend. Het importeren kan bijvoorbeeld verlopen zoals is beschreven in deze paragraaf.

AANWIJZING:

Wanneer u niet zeker weet of een interface is geconfigureerd en hoe het importeren in uw systeem werkt, neem dan contact op met uw administrator.

 Klik in de seca patiëntenlijst op aanmaken. Er verschijnt een leeg patiëntendossier. Het tabblad patiëntgegevens is actief.

Nederlands

seca analytics 115			
Bestand Bewerken I	ixtra's ? dr. ma	diba [Arts]	Afmelden
	Patiëntendossier		seca
	meten importeren afdrukken opslaan	sluiten	
Gewicht	Groothe BMI:	09.03.2015 11:12	
patiëntengegeven	anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar	\supset	
Algemene patiëntgeg	evens (geactualiseerd op -)		
Naam	Contact		
Titel:	Straat		
Voornaam:	Huisnr:		
Achternaam:	Postcode:		
Naamtoevoeging:	Plaats:		
Algemene gegever	s Provincie:		
Geboortedatum:	Land: Duitsland	•	
Geslacht:	mannelijk • • E-mail:		
Volksgroep:	Kaukasisch v * Telefoon 1: privé	•	
0.101	Telefoon 2: privé	-	
Specifieke gegeve	Telefoon 3: privé	•	
Patient-ID:			
Behandelende arts:	dr. madiba		
			J

2. Voer in het veld **Patiënt-ID** de ID in, waaronder het patiëntendossier in uw PDMS wordt geregistreerd.

	importeren		
		2	

3. Klik op **importeren**.

De patiëntgegevens worden geïmporteerd.

6. MEDISCHE BASIS

In dit hoofdstuk worden in het kort de inhouden van de in deze software **seca 115** vooringestelde evaluatiemodules en de medische doelstelling ervan beschreven. Verder worden de referenties gepresenteerd, waarop de evaluaties zijn gebaseerd.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de desbetreffende vakliteratuur.

6.1 Evaluatiemodules

De hierna beschreven evaluatiemodules zijn in deze pcsoftware **seca 115** vooringesteld en ondersteunen u bij de beoordeling van de gezondheidstoestand van uw patiënten.

Informatie over hoe u toegang krijgt tot de evaluatiemodules en hierin kunt navigeren, vindt u onder "Resultaten van het onderzoek evalueren" vanaf pagina 48.

De volgende evaluatiemodules kunnen worden bekeken wanneer gewicht, lengte, PAL en tailleomvang van een patiënt bekend zijn.

- Cardiometabool risico
- Ontwikkeling/groei
- Energie

De volgende evaluatiemodules kunnen bovendien worden bekeken wanneer voor de patiënt gegevens van een bio-impedantieanalyse beschikbaar zijn:

- Functie/revalidatie
- Vloeistof
- Gezondheidsrisico
- Ruwe impedantiegegevens

De grondbeginselen op het gebied van bio-impedantieanalyse vindt u in in het hoofdstuk "Medische basis" in de "Gebruiksaanwijzing voor artsen en assistenten" van de seca mBCA.

Cardiometabool risico

Deze module laat zien of er een metabool syndroom is en hoe hoog in 10 jaar de kans op coronaire hartaandoeningen is.

AANWIJZING:

De module **Cardiometabool risico** is alleen beschikbaar wanneer voor een patiënt een seca patiëntendossier is aangemaakt en de laboratoriumgegevens en de tailleomvang uiterlijk in de loop van de dag van de gewicht- en lengtemeting zijn ingevoerd (zie "Laboratoriumgegevens invoeren" op pagina 41).

Voor deze module is geen bio-impedantieanalyse nodig. De volgende parameters worden weergegeven:

- Body Mass Index (BMI)
- Tailleomvang (WC)
- Metabool syndroom (MSX)
- 10-jaar-risico voor coronaire hartaandoeningen

S seca analytics 115			
Bestand Bewerken Extra's	?	dr. madiba [Arts]	Afmelden
	Patiëntendossier		seca
Luuk van Aelst 🤇	3 01.04.1978 / Kaukasisch	meten importeren afdrukken opslaan sluiten 11.03.2015	
Gewicht: 95.00 kg Grootte	≈ 1.800 m BMI: 29.32 kg/m²	11:19	
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens	onderzoeksresultaten commentaar	
 Cardiometabool risico 	Onderzoeksresultaten van 11.03.2015 11:19		
Ontwikkeling/groei Energie	Body Mass Index 29.32 kg/m²		
Functie/Revalidatie		Grootte (m)	
Viceistof Gezondheidsrisico Ruwe impedantiegegevens	Visceraal vet (VAT) Geen barekening mogelijk. Bio-impedantiemeting uitvoeren a.u.b.		
Metingen	Metabolisch syndroom Baserend op de onderzoeksgegevens van 11.03.2015 is er geen sprake van een metabolisch syndroom.		
20.06.2012	10 ia ar risico op coronaire hartziekten 6 %	Wilson et al. 1998	
			r.

Voor de volgende parameters zijn detailaanzichten beschikbaar:



Detailaanzicht Body-Mass-Index

Detailaanzicht visceraal vet



Detailaanzicht metabool syndroom



Detailaanzicht 10-jaar-risico voor coronaire hartaandoeningen voor de leeftijdsgroep 30-74 jaar

10 jaar risico op coronaire hart	ziekten				
	6	96			
(33 at	% <mark>→3%</mark> ag normaal	> 5 % haai	3		Risico <mark>6 %</mark>
Risicofactor	Resultaat	Eenheid	Datum	Punten	
Geslacht	mannelijk	-	09.03.2015	-	
Leeftijd	36	Jaar	09.03.2015	0	
LDL-cholesterol	138	mg/dl	09.03.2015	0	
HDL-cholesterol	38	mg/dl	09.03.2015	1	
Bloeddruk	23/23	mmHg	09.03.2015	0	
Diabetes	nee	-	09.03.2015	0	
Roker	ja	-	09.03.2015	2	
Totaal aantal punten				3	Wilson et al. 19

Ontwikkeling/groei Deze module geeft zowel het gewicht als de lengte van een persoon aan en berekent automatisch de BMI. Op die manier kunnen bij kinderen en volwassenen gewichtsveranderingen worden gecontroleerd.

Bij kinderen biedt deze module ondersteuning bij regelmatige controleonderzoeken voor de beoordeling van de groeiontwikkeling.

Voor deze module is geen bio-impedantieanalyse nodig. De volgende parameters worden weergegeven:

- Gewicht
- Lengte
- Body Mass Index (BMI)

S seca analytics 115		
Bestand Bewerken Extra's	? dr. madiba (Arts) Afr	melden
	Patiëntendossier St	eca
Luuk van Aelst	් 01.04.1978 / Kaukasisch meten importeren afdrukken opslaan stuiten	
Gewicht: 95.00 kg Grooth	11.03.2015 11:19 11:19	
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar	
Cardiometabool risico	Onderzoeksresultaten van 11.03.2015 11:19	
 Ontwikkeling/groei 	Gewicht	
Energie	95.00 kg	
Functie/Revalidatie		
Vloeistof	Grante	
Gezondheidsrisico	1.800 m	
Ruwe impedantiegegevens		
Metingen	29.32 kg/m ²	
11.03.2015	Manual Constrained	
10.03.2015	Groote (m)	
20.06.2012		

Nederlands



Voor de BMI is een detailaanzicht beschikbaar:

Energie Deze module heeft tot doel het energieverbruik en de energiereserves van een persoon te bepalen. De volgende parameters worden weergegeven:

- Vetmassa (FM)
- Vetmassa-index (FMI)
- In het lichaam opgeslagen energie (Elichaam)
- Energieverbruik in rust (REE)
- Totaal energieverbruik (TEE)

De parameter Energieverbruik in rust (REE) is zonder bio-impedantieanalyse beschikbaar. Het energieverbruik in rust wordt bepaald met behulp van de parameters lengte en gewicht en de automatische BMIberekening.

Voor alle overige parameters in deze module is naast lengte en gewicht een bio-impedantieanalyse vereist.

stand Bewerken Extra's	?	dr. madiba [Arts]	Afmelde
	Patiëntendossier		sec
	🛪 meten importeren afdrukken opslaan	sluiten	
Luuk van Aelst iewicht: 98.80 kg Groott	O UI.U4.13/8 / K-aukaston 18: 1.860 m BM: 28.56 kg/m²	09.03.2015 11:17	
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar		
Cardiometabool risico	Onderzoeksresultaten van 20.06.2012 16:34	therapieplanner	
Ontwikkeling/groei Energie	Vetmassa FM 20.32 kg FM% 20.6 %	•	
Functie/Revalidatie	FMI 5.9 kg/m²		
Vloeistof Gezondheidsrisico	In hetlichaarn opgeslagen energie 279994 koal		
Ruwe impedantiegegevens	God	ile et al. 2009	
Metingen	Totaalenergieverbruik. 3188 kcal/dag		
	Mül	er et al. 2004	
	Energieverbruik in rust 1993 koal/ dag		
	Mai	eretal. 2004	

Voor deze module zijn een detailaanzicht en een therapieplanner beschikbaar:

Nederlands



Vetmassa

Therapieplanner

De module **Energie** dient als basis voor een voedingsadvies. Daarbij ondersteunt de therapieplanner van de module u. Met de therapieplanner kunt u de volgende waarden vooraf instellen:

- Therapiedoel: gewichtswijziging of BMI-wijziging
- Therapieduur in dagen

Uit deze waarden berekent de therapieplanner de aanbevolen dagelijkse energieopname.

Therapiedoel:	25	BMI in kg/m² 🔹
Therapieduur in dagen:	60	
Aanbevolen energieopname in [kcal/ dag]:	1609	
anbevolen energieopname in (kcalı dağı:	1809	

In deze module zijn geen detailaanzichten beschikbaar.

Functie/revalidatie Deze module wordt gebruikt om de fitnesstoestand van een persoon te bepalen. Op die manier kan het succes van een trainingsprogramma worden beoordeeld.

Voor deze module zijn de parameters lengte en gewicht en een bio-impedantieanalyse nodig. De volgende parameters worden weergegeven:

- Vetvrije massa (FFM)
- Vetmassa (FM) in kg
- Vetmassa (FM) in %
- Vetmassa-index (FMI)
- Vetvrije massa-index (FFMI)
- Skeletspiermassa (SMM)

estand Bewerken Extra's	?	dr. madiba [Arts] Afmeld
	Patiëntendossier	sec
Luuk van Aelst	ð 01.04.1978 / Kaukasisch	meten importeren afdrukken opstaan sluiten 09.03.2015
Gewicht: 98,80 kg Groott	ie: 1.860 m BMI: 28.56 kg/m²	11:18
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens	Conderzoeksresultaten commentaar
Cardiometabool risico	Onderzoeksresultaten van 20.06.2012 16:34	
Ontwikkeling/groei Energie Functie/Revalidatie	Vetvrije lichaamsgewicht FFM 78.48 kg FFM% 79.4 %	Bosy-Westphal et al. 2012
Vloeistof		
Gezondheidsrisico Ruwe impedantiegegevens	Vetmassa FM 20.32 kg FM% 20.6 % FMI 5.9 kg/m²	(B) Growthe (m)
Metingen	Body Composition Chart FFMI 22.7 kg/m² FMI 5.9 kg/m²	2 (FMI)
	Skeletspiermassa SMM 40.4 kg SMM% 40.8 %	40.4 M

Voor deze module zijn de volgende detailaanzichten beschikbaar:



Weergave normaal bereik van de vetmassa voor volwassenen

Skeletspiermassa



Voor deze parameter kunt u bij elk lichaamsdeel de volgende extra informatie laten weergeven:

- Skeletspiermassa (SMM) in kg
- Skeletspiermassa (SMM) in procenten
- Lichaamslengte en geslacht als referentie voor de gebruikte grenswaarden
- Klik op het dropdown-menu Het dropdown-menu wordt geopend.



2. Klik op het gewenste lichaamsdeel.



De extra informatie voor het geselecteerde lichaamsdeel wordt weergegeven.



Body Composition Chart (massa-indices)

Vloeistof

Deze module wordt gebruikt om de vloeistofstatus van een persoon te bepalen.

Voor deze module zijn de parameters lengte en gewicht en een bio-impedantieanalyse nodig. De volgende parameters worden weergegeven:

- Totaal lichaamswater (TBW)
- Extracellulair water (ECW)
- Hydratie (HYD); HYD = (100 x ECW) / (TBW-ECW) [%]
- Bio-impedantie-vectoranalyse (BIVA)
Nederlands

S seca analytics 115		
Bestand Bewerken Extra's	? dr. madiba [Arts]	Afmelden
	Patiëntendossier	seca
Luuk van Aolot	meten importeren afdrukken opslaan skuiten	
Gewicht: 98.80 kg Grooth	0100x1010 / Research 09032015 1 1860 m BML 28.56 kg/m²	
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens onderzoeksresultaten commentaar	
Cardiometabool risico	Onderzoeksresultaten van 20.06.2012 16:34	
Ontwikkeling/groei	Totaallichaamswater	
Energie	58.21 58.6% 23 561	
Functie/Revalidatie		
Vloeistof	Extracellulairwater	
Gezondheidsrisico	23.21 23.3 %	
Ruwe impedantiegegevens	Bosy-Westphal et al. 2012	
Metingen	Hydratie HYD = ECW/ICW = 23.21/35.11 = 66.1 %	
	Bio-elektrische vectoranalyse impedantie Z (50kHz) 455.6 Ω Z (50kHz) 52.9 Ω Z (50kHz) Z (50kHz) <thz (50khz)<="" th=""> Z (50kHz) <th< td=""><td></td></th<></thz>	

Voor deze module is het volgende detailaanzicht beschikbaar:

Bio-impedantie-vectoranalyse



Gezondheidsrisico Deze module heeft tot doel een overzicht van de lichaamssamenstelling te bieden en de resultaten te vergelijken met de waarden van gezonde personen. Een lichaamssamenstelling die afwijkt van het normale bereik, is een indicator die kan worden gebruikt om het gezondheidsrisico in te schatten. Doel is het bepalen van de algemene gezondheidstoestand of bij reeds bekende ziekte ter beoordeling van de ernst van de aandoening.

Voor deze module zijn de parameters lengte en gewicht en een bio-impedantieanalyse nodig. De volgende parameters worden weergegeven:

- Fasehoek (φ)
- Visceraal vet (VAT)
- Bio-impedantie-vectoranalyse (BIVA)
- Vetmassa-index (FMI)
- Vetvrije massa-index (FFMI)

etand Bauarkan Eutra's	2	19	ha làstal Afmold
istanu bewerken Exirais		or. madi	
	Patientendossier		3.0
_uuk van Aelst G			sluiten
aewicht: 98,80 kg Grootte	a 1.860 m BMI: 28.56 kg/m²		:15
patiëntengegevens	anamnese laboratoriumgegevens	onderzoeksresultaten commentaar	
Cardiometabool risico	Onderzoeksresultaten van 20.06.2012 16:34		
Ontwikkeling/groei	Fasehoek (m)		-
Energie	6.6 °		
Functie/Revalidatie		θ.	
Viosistof		Leeftijd (jaar)	
Videlsidi	Visceraal vet (VAT)		
Gezondheidsrisico	Geen berekening van het viscerale vet mogelijk. Tailleomvang van de patiënt werd niet aangegeven.		
Ruwe			
	Bio-elektrische vectoranalyse impedantie		
20.06.2012	R (50kHz) 455.6 Ω Xc (50kHz) 52.9 Ω	Z (Xc/H)	
20.00.2012		Z (B/H)	
	Body Composition Chart	•	
	FFMI 22.7 kg/m ²	Z (FMI)	
	1011 J.5 Kgrtt	- Z (FFMI)	

Voor deze module zijn de volgende detailaanzichten beschikbaar:

Nederlands



Bio-impedantie-vectoranalyse





Ruwe impedantiegegevens

Deze module geeft voor informatiedoeleinden gedetailleerde ruwe gegevens weer voor resistentie (R), reactantie (X_c), impedantie (Z) en fasehoek (ϕ).

U kunt de impedantie (Z) reactantie (X_c), resistentie (R) en de fasehoek (ϕ) voor afzonderlijke lichaamsdelen en frequenties bekijken.



Lichaamsdeel selecteren

1. Klik op het dropdown-menu voor de selectie van het lichaamsdeel.



Het dropdown-menu wordt geopend.

- 2. Klik op het gewenste lichaamsdeel.
- 3. De waarden voor het geselecteerde lichaamsdeel worden weergegeven.

Frequentie selecteren

1. Klik op het dropdown-menu voor de selectie van de frequentie.



Het dropdown-menu wordt geopend.

2. Klik op de gewenste frequentie.

AANWIJZING:

Wanneer op de mBCA de module **Ruwe impedantiegegevens** niet was geactiveerd, kan uit slechts vier frequenties worden gekozen.

3. De waarden voor de geselecteerde frequentie worden weergegeven.

6.2 Referenties

De wetenschappelijke basis voor een bio-impedantieanalyse met een seca medical Body Composition Analyzer wordt gevormd door klinische onderzoeken. De resultaten van de klinische onderzoeken zijn als referenties opgeslagen in de seca mBCA en in de pc-software **seca 115** en vormen de basis voor de beoordeling van de gezondheidstoestand van uw patiënten.

Voor sommige evaluatieparameters (bijv. tailleomvang voor kinderen) is de gebruikte referentie afhankelijk van de etniciteit van de patiënt. Etniciteitsafhankelijke referenties gebruikt het apparaat automatisch volgens het desbetreffende item in het seca patiëntendossier (zie "Nieuw seca patiëntendossier aanmaken" op pagina 28).

Welke referenties u gebruikt is afhankelijk van het land waarin u werkzaam bent, de regelgevingen binnen uw instituut en uw persoonlijke voorkeur.

Informatie over hoe u de referenties in deze pc-software **seca 115** instelt, vindt u onder "Referenties wijzigen" vanaf pagina 19.

Welk klinisch onderzoek als referentie wordt gebruikt om een evaluatieparameter te bepalen en te beoordelen, bijv. "Peine et al. 2013", wordt aangegeven in de desbetreffende evaluatiemodule.



Gebruikte referentie

Details over de als referentie gebruikte klinische onderzoeken vindt u op onze website www.seca.com.

7. TECHNISCHE INFORMATIE

7.1 Technische wijzigingen

Combinatie seca mBCA seca 515/514 (SW-versie 1.1) en seca 115 (SW-versie 1.4)			
Achterwaarts compatibel:	Nee		
seca patiën- tendatabank:	Bestaande seca patiëntendatabank wordt overgenomen in de huidige versie van de pc-software, met oudere versies van de pc- software is dan geen toegang meer mogelijk		
Nieuw:	 Regionale instellingen: dropdown-menu "Naamformaat" Invoer tailleomvang bij geactiveerde evaluatiemodule "Gezondheidsrisico" (alleen seca mBCA) Parameter Visceraal vet (VAT) in evaluatiemodule "Gezondheidsrisico" Parameter Skeletspiermassa (SMM) in evaluatiemodule "Functie/ revalidatie" In evaluatiemodules: commentaarfunctie voor elke evaluatieparameter Afzonderlijk secaseca patiëntendossier vanuit de pc-software seca 115 naar een seca mBCA sturen Afdrukken van resultatenrapporten direct op de seca mBCA starten 		
Gewijzigd:	Grafische weergave: fasehoek (Φ), bio-impedantie-vectoranalyse (BIVA), Body Composition Chart (BCC), totaal lichaamswater (TBW)		
Vervallen:	Parameter Vetvrij zacht weefsel (LST) in evaluatiemodule "Functie/ revalidatie"		

7.2 Weergave van gewichtswaarden

Ontvangen gewichtswaarden geeft de pc-software **seca 115** uitsluitend weer in de eenheid die in de pcsoftware is ingesteld. Als de instelling op het te verzenden apparaat afwijkend is, worden de gewichtswaarden automatisch omgerekend. Details vindt u in de volgende tabel:

Instelling	Instelling seca	Weergave seca 115		
seca 115 pc- software	apparaat	Gewicht ≤20 kg	Gewicht >20 kg	
kg	kg			
	lbs	kkk.ggg	kkk.gg	
	sts			
	-	kkk.gg ¹⁾		
lbs	kg			
	lbs	ppp:oo.o	ppp.p	
	sts			
	-	ppp.p ¹⁾		
sts	kg			
	lbs	s:pp:oo.o ss:pp.p		
	sts			
	-	ss:pp.p ¹⁾		

¹⁾ Handmatige invoer van meetwaarden direct in de pc-software **seca 115**

8. GARANTIE

Let er a.u.b. op dat er voor deze pc-software garantiebeperkingen gelden die o.a. uit de licentie kunnen voortvloeien. U kunt de garantiebeperkingen oproepen onder www.seca.com.

Konformitätserklärung Declaration of conformity Certificat de conformité Dichiarazione di conformità Declaratión de conformidad Overensstemmelsesattest

Declaration de conformidad Overensstemmelsesattest Försäkran om överensstämmelse Konformitetserklæring Vaatimuksenmukaisuusvakuutus Verklaring van overeenkomst Declaração de conformidade Δήλωση Συμβατότητας Prohlášení o shodě Vastavusdeklaratsioon Megfelelőségi nyilatkozat Atitikties patvirtinimas Atbilstības apliecinājums Oświadczenie o zgodności Izjava o skladnosti Vyhlásenie o zhode Onay belgesi Die Software The software Le logiciel Il software El software Softwaren Programvaran Programvaren Ohjelmisto De software O software Το λογισμικό Software Tarkvara A szoftver Programinė įranga Programmatūra Oprogramowanie Programska oprema Softvér Yazılımı

seca 115

D	erfüllt die geltenden Anforderungen folgender Richtlinien: 93/42/EWG über Medizinprodukte.	S	uppfyller gällande krav enligt följande direktiv: 93/42/EEG om medicintekniska produkter. oppfyller gjeldende krav i følgende direktiver:
GB	complies with the requirements of the following Directives:	(\mathbf{N})	93/42/EØF om medisinske produkter.
	93/42/EEC governing medical devices.	(FIN)	tayttaa seuraavien direktiivien voimassa olevat maa- rävkset
(\mathbf{F})	satisfait aux exigences en vigueur figurant dans les directives suivantes :	\bigcirc	93/42/ETY lääkinnälliset laitteet.
\bigcirc	93/42/CEE relatives aux dispositifs médicaux.	(NL)	is in overeenstemming met de geldende eisen van de
\bigcirc	risponde ai requisiti prescritti dalle direttive segu-	\odot	93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen.
\bigcirc	93/42/CEE in materia di prodotti medicali.	(\mathbf{P})	cumpre os requisitos essenciais das seguintes
E	cumple las exigencias vigentes de las siguientes	\bigcirc	93/42/CEE relativa a dispositivos médicos:
\bigcirc	93/42/CEE sobre productos sanitarios.	PL	spełnia obowiązujące wymagania następujących
(DK)	opfylder de grundlæggende krav fra følgende direk-	\odot	93/42/EWG o wyrobach medycznych.
9	93/42/EØF om medicinprodukter.	SLO	izpolnjuje veljavne zahteve naslednjih direktiv:
(GR)	εκπληρώνει τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλου-		spĺňa platné požiadavky nasledujúcich smerníc:
U	θων σοηγιων: 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.		smernice 93/42/EHS o medicínskych výrobkoch.
(CZ)	splňuje platné požadavky těchto směrnic:	(TR)	aşağıdaki yönergelerin geçerli talimatlarını yerine qetirir:
$\underline{\bullet}$	93/42/EHS o zaravotnických prostředcich:	\bigcirc	tibbi ürünler hakkında 93/42/AET yönetmeliği.
EST	vastab jargmiste direktiividega kentestatud nõuetele:		
\bigcirc	meditsiinitoodete direktiivid 93/42/EMÜ		
HU	teljesíti a következő irányelvek érvényben lévő köve		
	93/42/EGK irányelv az orvostechnikai termékekről.		
	atitinka tokias galiojančias direktyvas:		
U	93/42/EEB ir medicinos prietaisų.		
	atbilst šādu direktīvu spēkā esošajām prasībām:		

93/42/EEK par medicīnas ierīcēm.

Hamburg: March 2015

1.

Frederik Vogel CEO Developement and Manufacturing seca gmbh & co. kg. Hammer Steindamm 9-25 22089 Hamburg Germany Telefon: +49 40. 20 0 0 00-0 Telefax: +49 40. 20 0 0 00-50 :(j) www.seca.com

Medische meetsystemen en weegschalen sinds 1840

seca gmbh & co. kg Hammer Steindamm 9–25 22089 Hamburg - Duitsland Telefoon +49 40 20 00 00 0 Fax +49 40 20 00 00 50 info@seca.com

seca opereert wereldwijd met een hoofdkantoor in Duitsland en kantoren 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 brasil
- seca suomi
- en met exclusieve partners in meer dan 110 landen.
- meer dan 110 landen

Alle contactgegevens zijn te vinden onder www.seca.com

