

Mittausjärjestelmiä ja vaakoja terveydenhuollon käyttöön jo vuodesta 1840

Suomi

seca finland oy
Linnoitustie 4 B
02600 Espoo · Suomi
Puhelin 09 87 80 00 00
Faksi 09 87 80 00 10
info.fi@seca.com

Saksa

seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3–25
22089 Hamburg · Saksa
Puhelin +49 40 20 00 00 0
Faksi +49 40 20 00 00 50
info@seca.com

secan liiketoiminta on maailmanlaajuista, sen pääkonttori
sijaitsee Saksassa ja sen myyntikonttoreita ovat:

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
seca américa latina

secalla on myös eksklusiivisia
kumppaneita yli 110 maassa.

Kaikki yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.seca.com



**Jokainen kysymys
auttaa meitä
kehittymään.**

Lisätietoja tuotteista sekä seca-
palvelusta saat numerosta:

09 87 80 00 00

Voit myös löytää vastaukset ky-
symyksiisi verkosta, osoitteesta:

www.seca.com

Innovaatio on **arvonsa**

Lääkärit, sairaanhoitajat ja muut terveydenhuollon ammattilaiset arvostavat tekniikkaa, joka tukee heitä heidän jokapäiväisessä työssään ja auttaa heitä säästämään aikaa. Tuotteemme auttavat nopeuttamaan rutiinitoimenpiteitä ja ehkäisemään virheitä. Intuitiiviset ohjauspaneelit lyhentävät koulutusaikoja, kun taas erinomainen luotettavuus ja laatu takaavat aina tarkan mittauksen. Myös tehokas, maailmanlaajuinen seca-palveluverkostomme edistää tätä omalta osaltaan. Liikkuvaan tai kiinteään käyttöön, pieniin tai suuriin tiloihin,

jotain, joka todistaa **jokapäiväisessä työssä.**

jatkuvaan tai satunnaiseen käyttöön – tarjoamme oikeat tuotteet monenlaisiin olosuhteisiin ja vaatimuksiin. Tärkeintä kuitenkin on, että jokainen seca-tuote on osa järjestelmäratkaisua. Vain näin voidaan taata, että laitteet ovat täysin yhdisteltävissä, prosessit verkostoitavissa ja työvaiheiden määrä vähennettävissä.

Suomessa meillä on oma myyntitoimisto, varasto, huolto- ja näyttelytila Espoossa. Tämä takaa sen luotettavuuden ja palvelun tason, jota meiltä odotat.



Robert M. Vogel
Johtaja, myynti ja markkinointi

Frederik Vogel
Johtaja, kehitys ja tuotanto

Thomas Wessels
Johtaja, rahoitus ja palvelut

Terveystuolien erilaisiin käyttötarkoituksiin
parhaiten soveltuvat tuotteet

Perusterveydenhuolto



seca mBCA 515
Sivu 08



Pylväsvaaka seca 704
Sivu 52



Lattiavaaka seca 878
Sivu 62



Pituusmitta seca 274
Sivu 68

Gynekologia ja synnytysoppi



Pylväsvaaka seca 704
Sivu 52



Lattiavaaka etänäytöllä seca 899
Sivu 61

Neonatologia

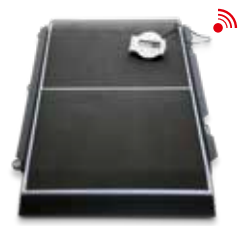


Vauvavaaka seca 757
Sivu 30



Infantometri seca 416
Sivu 39

Tehohoito



Paarivaaka seca 657
Sivu 80



Vuode- ja dialyysivaaka seca 985
Sivu 84

Kardiologia



Pylväsvaaka seca 704
Sivu 52



Lattiavaaka etänäytöllä seca 899
Sivu 61

Pediatría ja neuvolat



Vauvavaaka seca 376
Sivu 32



Infantometri seca 416
Sivu 39



Mittauspiste seca 285
Sivu 50

Erikoissairaanhoito



seca mBCA 515
Sivu 08



Pyörätuolivaaka seca 677
Sivu 78



Mittauspiste seca 285
Sivu 50



Pituusmitta seca 274
Sivu 68

Pitkäaikaishoito



seca mBCA 515
Sivu 08



Mittauspiste seca 285
Sivu 50



Pyörätuolivaaka seca 677
Sivu 78

Endokrinologia ja diabetestaudit



seca mBCA 515
Sivu 08



Mittauspiste seca 285
Sivu 50



Vaaka huomattavan ylipainon
mittaamiseen seca 635
Sivu 60



Teleskooppinen pituusmitta
seca 222
Sivu 71

Nefrologia ja dialyysi



seca mBCA 515
Sivu 08



Monitoimivaaka seca 685
Sivu 77



Paarivaaka seca 657
Sivu 80



Tuolivaaka seca 959
Sivu 82

Kenttätutkimukset ja liikkuva käyttö



Vauvavaaka seca 384
Sivu 35



Vauvojen kokoonpantava
pituusmittapöytä seca 417
Sivu 40



Siirrettävä mittaus-
ja punnitusjärjestelmä
Sivu 63

Geriatría



Tuolivaaka seca 959
Sivu 82



Pyörätuolivaaka seca 677
Sivu 78

Kliininen ravitsemustiede



seca mBCA 515
Sivu 08



Mittauspiste seca 285
Sivu 50



seca-tuotteita ja -palve-
luita koskevia lisätietoja
saat numerosta:

09 87 80 00 00

Sisältö



01 seca mBCA 08



02 seca 360° wireless 18



03 Pediatriset vaa’at ja mittausjärjestelmät 28

Vauvavaa’at 30

Pediatriset mittausjärjestelmät 38



04 Punnitus- ja pituudenmittaus-pisteet sekä pylvasvaa’at 46

Punnitus- ja pituudenmittaus-pisteet 48

Pylvasvaa’at 52



05 Lattiavaa’at 58



06 Pituudenmittausjärjestelmät 66



07 Monitoimi- ja pyörätuolivaa’at 74

Tuolivaa’at 82

Vuode- ja dialyysivaa’at 84

08 Erikoisvaa’at ja lisävarusteet 86

Elin- ja vaippavaa’at 86

Digitaaliset annos- ja dieettivaa’at 87

09 Langattomat wireless tulostimet 88

10 Ohjelmistot 90

Tekniset tiedot 94

secan tekninen sanasto 112

Terveystuotoalan oma tuotemerkki 114

seca ja taide 116

seca|innovaatiot



08	seca mBCA	18	seca 360° wireless	48	seca 287	78	seca 677
	uusi konsepti: mukaan otettava kehonkoostumusanalyysiaattori seca mBCA 525		maailman ensimmäinen langaton järjestelmä		Mittausasema, jossa punnitus ja ultraäänellä toimiva automaattinen pituuden mittaus, ja joka opastaa potilasta puheella		wireless tukikaiteella ja kuljetuspyörillä varustettu pyörätuolivaaka



seca | mBCA

Siitä mihin painoindeksi loppuu, seca medical
kehonkoostumusanalysointori aloittaa

Koko ja paino eivät yksin riitä potilaan kehonkoostumuksen kattavaan analysointiin. Entä kehon rasva, lihakset ja vesi? Kaikki nämä antavat tärkeitä viitteitä vakavista sairauksista. Juuri tästä syystä seca on kehittänyt medical kehonkoostumusanalysointoreita, jotka antavat kaikki nämä arvot, ja joiden tulokset ovat vahvistettu lääketieteen kultaisen standardin mukaisiksi*. Rasvamassan, viskeraalisen rasvan, solunulkoisen ja -sisäisen veden sekä luustolihasmassan kaltaisten arvojen tarkka lääketieteellinen määrittäminen on siis mahdollista. Lyhyesti sanottuna, seca mBCA analysointorit ovat innovatiivisia diagnostiikkalaitteita, jotka auttavat diagnoosin tekemisessä ja hoidon seurannassa ja mahdollistavat näin onnistuneen potilaskonsultoinnin.

Viisi lääketieteen kannalta ratkaisevaa etua

- | | |
|--|---|
| 1 Lääketieteellisesti tarkat mittaukset. | 4 Erilaisten sairauksien varhaisen merkkien havaitseminen. |
| 2 Potilaan yleisen terveyden- ja ravitsemustilan arviointi. | 5 Hoitojaksojen tarkka seuranta. |
| 3 Nopeat tulokset lyhyen mittausajan ansiosta. | |

*Kliinisiä tutkimuksia:
Bosy-Westphal A, Schautz B, Later W, Kehayias JJ, Gallagher D. What makes a BIA equation unique? Validity of eight-electrode multifrequency BIA to estimate body composition in a healthy adult population. Eur J Clin Nutr 2013; 67: 14-21; doi:10.1038/ejcn.2012.160

Yksinkertaistettu työ, nopea mittaus ja terveydenhuollon kannalta olennaiset tulokset – tätä kaikkea on seca mBCA 515.

Seca mBCA 515 on medical Body Composition Analyzer kehonkoostumusanalysointilaitte, joka on suunniteltu erityisesti sairaaloiden ja terveysasemien työskentelyolosuhteisiin. Todella merkityksellisten BIA-tulosten (bioimpedanssianalyysi) saamiseksi meidän on ajateltava muutakin kuin laitteelle asetettuja monia teknisiä vaatimuksia. Laitteen käytön on ensinnäkin oltava nopeaa ja helppoa sekä hoitohenkilökunnalle että potilaille. Lisäksi mittauksien toistamisen pitää olla mahdollista tavanomaisissa kliinisissä työskentelyolosuhteissa. Nämä nimenomaiset seikat huomioitiin seca mBCA 515 -analysointilaitetta kehitettäessä.

seca mBCA 515

Tekniset tiedot

- Punnituskyyky: 300 kg
- Asteikko: 50 g < 150 kg > 100 g
- Luokitus: 
- Lääkinnällisen laitteen luokka: IIa
- Mitat (LxKxS): 976 x 1.251 x 828 mm
- Näyttö: 8,4" kosketusnäyttö, käännettävissä 360°
- Liitännät: seca 360° wireless, USB 2.0, Ethernet
- Mittausmenetelmä: 8 pisteen bioimpedanssianalyysi
- Mittausvirta: 100 µA
- Mittausaika, normaalitila: 17 sekuntia
- Taajuuudet: 19

 **Yhteensopiva kaikkien** seca 360° wireless mittausjärjestelmien ja vaakojen kanssa kun käytetään seca analytics 115 ohjelmistoa.



Intuiitiivisen suomenkielisen navigoinnin ansiosta seca mBCA 515 -analysointilaitetta voidaan käyttää ilman useiden tuntien koulutusta.



Integroitu suomenkielinen käännettävä kosketusnäyttö ei vain mahdollista potilastietojen syöttämistä, vaan sen avulla voit myös seurata mittauksen etenemistä sekä analysoida tuloksia kätevästi useasta eri suunnasta katsoen. Laitteen näyttöä voi kääntää 360 astetta.

Ainutlaatuinen elektrodikäsikaide varmistaa, että potilas seisoo aina samassa mitausasennossa.

seca | service

seca mBCA 515:

- Paikan päällä tapahtuva seca mBCA:n asennuspalvelu, johon kuuluvat myös seca-verkon asetukset
- Paikan päällä tapahtuva seca mBCA:n huoltopalvelu



Tiedot ja mittauksien tulokset lähetetään ethernetin tai langattoman yhteyden kautta tietokoneella olevaan ohjelmistoon, joka integroi ne sisäisen verkon kautta potilastietojärjestelmään.



Elektrodikäsikaide varmistaa, että kätet ovat aina samassa asennossa ja varmistaa, että tulokset ovat aina toistettavissa.

Suuri, helppopääsyinen, nopeasti puhdistettava ja turvalasilla varustettu punnitusala soveltuu jopa 300 kg:n painoisille potilaille.

Kehonkoostumuksen makuultaan mittaamisen edelläkävijä – seca mBCA 525.

Seca mBCA 525 on ratkaisu silloin kun kehonkoostumusanalysaattori pitää ottaa mukaan makuultaan mitattavan potilaan luokse. Laite on kevyt, helppo käyttää ja tarkka mittausteknologia tekee siitä todella tehokkaan ja monikäyttöisen välineen. Laitteen teknologia on ainutlaatuista, koska kehon rasvamassa, luustolihasmassa ja vesimäärä voidaan määrittää uutta teknologiaa edustavalla mittausmatolla. Mittausmatto yhdistyy automaattisesti Wi-Fi verkon avulla kosketusnäytöllä varustettuun monitoriin, johon voidaan tallentaa jopa 100.000 mittausta. Laitteella voidaan mitata lukuisia potilaita ja useiden vuosien hoidot voidaan tallentaa siihen luotettavasti.



Selkeästi järjestetty mittaustulosten esittäminen yksinkertaistaa diagnosointia ja hoitosuunnitelmien tekemistä. Herkkä kosketusnäyttö mahdollistaa sen, että laitetta voidaan käyttää myös suojakäsineitä käytettäessä tai kun laite on suojakalvon peittämä.

Mittausmatto tarjoaa käyttäjälleen suurta joustavuutta. Matto saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta, joka puolestaan latautuu langattomasti ja itsenäisesti induktiota hyödyntäen. Mittaustulokset matosta siirtyvät monitoriin Wi-Fi-signaalin avulla.



Elektrodien kiinnityspaikat potilaassa on esitetty mittausmatolla piirroksin. Jokainen mittaus alkaa vasta kun elektrodit ovat automaattisesti testattu.



Elektrodiliittimissä on Easy Snap™ liitinmekanismi, jonka ansiosta ne on helposti liitettävissä itsellimautuviin elektrodeihin.

seca mBCA 525

Tekniset tiedot

- Paino: 3 kg
- Lääkinnällisen laitteen luokka: IIa
- Elektrodien tyyppi: itseliimautuvat elektrodit (ei PVC:tä)
- Mitat (LxKxS): 252 x 262 x 230 mm
- Liitännät: Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, seca 360° wireless teknologia
- Mittausmenetelmä: 8 pisteen bioimpedanssianalyysi
- Virtalähde: verkkovirtalaite, uudelleen ladattavat akut
- Näyttö: 7" kosketusnäyttö
- Mittausvirta: 100 µA
- Mittausaika, normaalitila: 30 sekuntia
- Taajuuudet: 8
- Mittaustietojen talletustila: 100.000 mittausta
- Kotelo on tehty paloturvallisesta muovista
- Lisävarusteet: pyörällinen pylvästeline seca 475, kantokassi seca 432

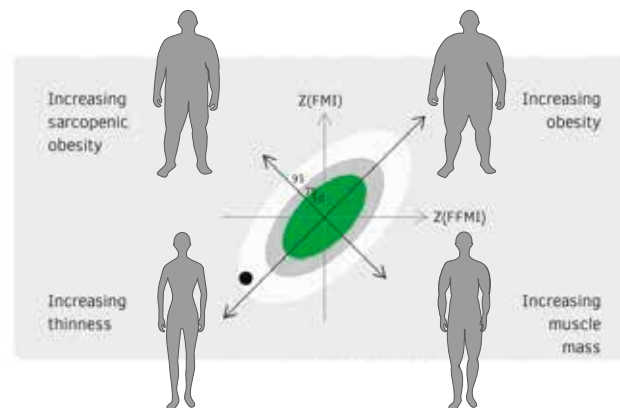
Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless mittaussysteemien ja vaakojen kanssa kun käytetään seca analytics 115 ohjelmistoa.

Selkeä analyysi, selkeä tulosten esittäminen – seca mBCA analyysimoduulit.

Seca mBCA laitteiden analyysitulokset tarjoavat käyttäjälleen lukuisia diagnostiikkamahdollisuuksia. Käyttämällä tarkkoja suhdelukuja, kuten rasvamassaa suhteessa painoon tai solunulkoiseen tai -sisäiseen veteen, voidaan havaita viitteitä sairauksista. seca mBCA 525 tarjoaa myös mahdollisuuden tallentaa useita mittaustuloksia niin, että hoitokerrat ja hoidon edistyminen voidaan dokumentoida. Selkeä graafinen mittaustulosten esittäminen mBCA laitteiden näytöllä, tai yhden sivun tulosteena, on erinomainen apu potilaan hoidossa.

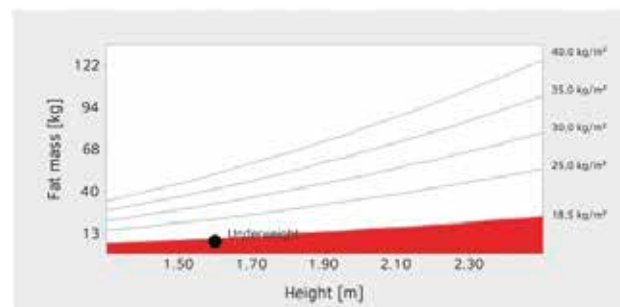
BCC Kehonkoostumuskaavio (BCC)

Voi tuntua helpolta erottaa aliravitsemuksesta ja ylipainosta kärsivä potilas toisistaan. Kuitenkin, hyvinkin hoikalla potilaalla voi olla paljon rasvamassaa ja ylipainoisella potilaalla vastaavasti paljon lihasmassaa. Selkeästi jäsennellyt tulokset kertovat välittömästi potilaasi kehonkoostumuksen, jotka puolestaan mahdollistavat hoidon aloittamisen. Useiden mittausten tekeminen tietyin väliajoin mahdollistavat hoidon luotettavan seurannan.



FM Rasvamassa / rasvaton massa /viskeraalinen rasvamassa

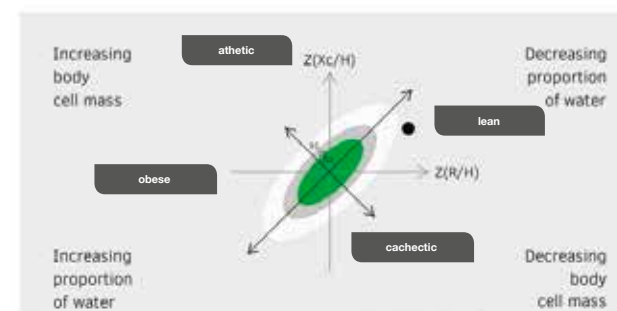
Bioimpedanssianalyysin (BIA) avulla voidaan kehon rasva ja rasvaton massa määrittää nopeasti, luotettavasti ja tarkasti. BIA helpottaa kehon oikean ravitsemustilan määrittämistä, seuranta ja hoitoa. Myös viskeraalisen rasvan määrä voidaan määrittää tarkasti, mikä muutoin on mahdollista vain kun käytetään aikaavieviä kuvausmenetelmiä. Tämä puolestaan mahdollistaa kardiometabolisen riskin arviointia ja auttaa potilaan muun hoidon määrittämisessä.



L Kehon kokonaisvesimäärä

Kehon kokonaisvesimäärä, solunsisäinen- ja ulkoinen vesimäärä mitataan erikseen. Tämä edesauttaa ödeeman toteamista, painon nousun tai laskun tarkempaa arviointia ja eri asteisia dehydraatiotilojen toteamista.

TBW	Total body water	25.1 l 60.2 %
ECW	Extracellular water	11.3 l 27.2 %
HYD	Hydration	82.3 %
BIVA	Bioelectric impedance vector analysis	65.6 Ω 745.5 Ω



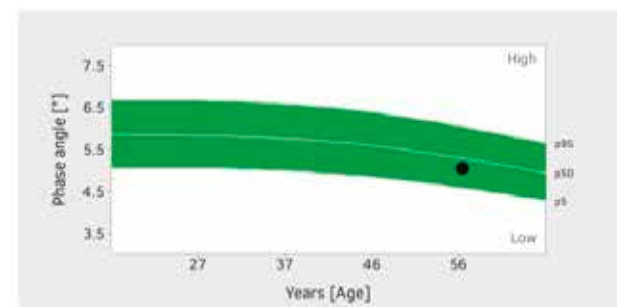
⊕ Bioimpedanssin vektorianalyysi (BIVA)

Bioimpedanssin vektorianalyysi (BIVA) muodostaa tärkeän diagnostisen perustan ravitsemuslääketieteelle. Mittauspiste kaaviossa antaa tärkeää tietoa kehon nestetasapainosta ja kehon solumassasta, jotka puolestaan antavat merkittävän yleiskuvan kehon yleisestä hyvinvoinnista ja ravitsemustilasta. Tämä muiden muassa mahdollistaa havaitsemaan aliravitsemustilan tai infuusion tarpeen. Erityisesti vuodepotilaita hoidettaessa on tärkeää jatkuvasti seurata potilaan tilaa.



SMM Luustolihasmassa

Luustolihasmassan arvot annetaan erikseen kullekin raajalle ja torsolle grafiikassa. Luustolihasmassan lisääminen ja ylläpitäminen on tärkeää ravitsemusterapiassa, koska se helpottaa rasvanpolttoa ja vaikuttaa positiivisesti kehon energiatasoon.



⊕ Vaihekulma

Kliiniset tutkimukset* osoittavat, että korkea vaihekulma kertoo solujen hyvästä kunnosta ja toimivuudesta. Hyvin alhaisia vaihekulmia mitataan silloin, kun kyseessä on esimerkiksi aliravitsemuksesta kärsiviä tai syöpä-potilaita. Vaihekulma on erinomainen yleisen hyvinvoinnin parametri. Diagnostiikassa monen sairauden vakavuus kuten myös eri asteista uupumustilaa ja sen vaiheita voidaan todentaa ja todeta paremmin vaihekulmaa hyödyntäen.

* Kliinisiä tutkimuksia:
Mattar JA. Application of total body bioimpedance to the critically ill patient. Brazilian Group for Bioimpedance Study. New Horiz 1996; 4: 493-503
Zdolsek HJ, Lindahl OA, Sjöberg F. Non-invasive assessment of fluid volume status in the interstitium after haemodialysis. Physiol Meas 2000; 21: 211-220
Dittmar M. Reliability and variability of bioimpedance measures in normal adults: effects of age, gender and body mass. Am J Phys Anthropol 2003; 122: 361-370

Tutkimustulokset ovat arvokkaita vain oikein analysoituina.

seca analytics 115 suomenkielinen
tietokoneohjelma.

Perusteellisempi analyysi

Suomenkielinen seca analytics 115 -tietokoneohjelma tekee enemmän kuin vain lataa tutkimustulokset seca mBCA laitteilta tietokoneellesi. Se laajentaa niitä huomattavasti, esimerkiksi poti-
laan kardiometabolisten riskien avointiin käytettävällä moduulilla ja hoidonsuunnitteluosalla.

seca 360° wireless

seca mBCA 515:n ja muiden seca 360° wireless -tuotteiden mittaustulokset voidaan vastaanottaa langattomasti tietokoneel-
le, johon on asennettu seca analytics 115. seca mBCA 525:n tulokset välittyvät suoraan käyttäen Wi-Fi verkkoa.

Digitaaliset potilastiedot

Ainoastaan potilastietojärjestelmiin integroidut tuotteet, kuten seca analytics 115, voivat muuntaa tiedot muotoon, joiden käsittely potilastietojärjestelmissä on mahdollista.

Vankka tieteellinen perusta

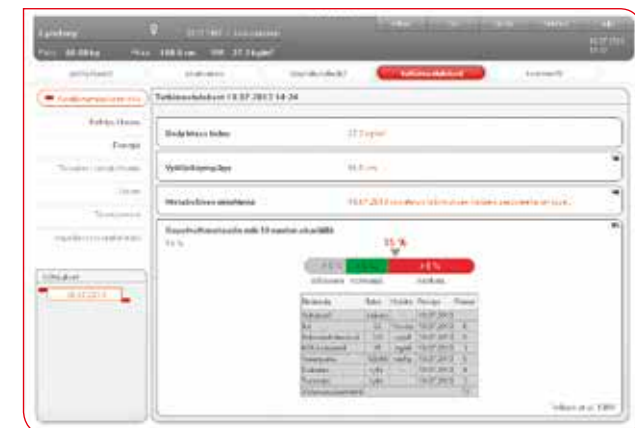
seca mBCA analysointitietojen ja seca analytics 115 -tietoko-
neohjelman mittaustulosten analyysit ja tulokset perustuvat uusimpiin tieteellisiin viitearvoihin.

Kuusi lääketieteen kannalta ratkaisevaa etua

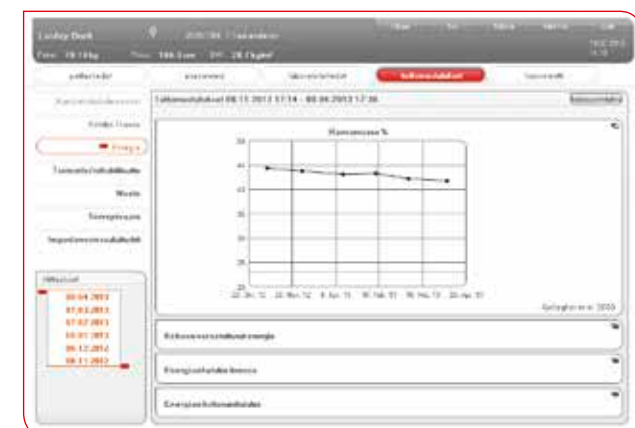
- 1 Määrittää tietokoneen siten, että se voi langattomasti vastaanottaa seca mBCA:n ja muiden seca 360° wireless -laitteiden mittaustuloksia.
- 2 Siinä on myös moduuli kardiometabolisten riskien diagnosointia varten (impedanssin raakatieto -moduulin laajennus) sekä muita diagnoosivaihtoehtoja, kehityskäyriä sekä hoidonsuunnitteluohjelmaa.
- 3 Voi luoda ja tulostaa selkeitä kaavioita kaikista tiedoista – joko potilastietoja varten tai toimimaan selkeänä rakenteena potilaan neuvonnassa.
- 4 Tallentaa kaikki potilas- ja tutkimustiedot keskitettyyn seca-tietokantaan.
- 5 Auttaa hoitopisteitä ottamaan ensimmäisen askeleen kohti digitaalista potilastietojärjestelmä-integraatiota.
- 6 Tarjoaa välttämättömän turvallisuuden käyttäjätilien ja käyttöoikeuksien yksinkertaisen hallinnan avulla.



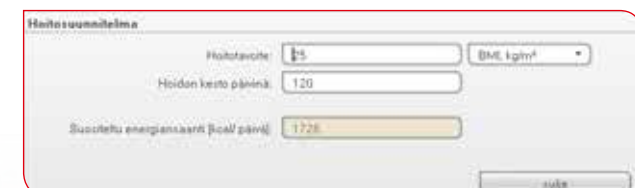
Kaikki tutkimustulokset voidaan yhdistää yhden sivun helppolukuiselle tulosteelle. Tämä potilastuloste ei ole tarkoitettu ainoastaan potilastietoja varten – se on myös arvokas apu selkeässä potilasneuvonnassa.



Kardiometabolisten riskien arviointiin tarkoitettu lisämoduuli vertaa BMI:tä ja vyötärönympäristä viitearvoihin, laskee suonsisäisten tautien todennäköisyyden kymmenelle vuodelle ja tarkistaa metabolisen oireyhtymän varalta.



Kehityskäyriä dokumentoidaan ja seurataan tietoja, kuten rasvamuutosmäärää.



Hoidonsuunnitteluohjelma helpottaa levossa tapahtuvan energiankulutuksen sekä energian kokonaiskulutuksen analysointia. Tästä on tulossa yhä tärkeämpää, sillä yhä useammat potilaat kärsivät aliravitsemuksesta, ylipainosta tai liikalihavuudesta.

seca | service

seca analytics 115:

- Asennuspalvelu etänä tai paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä





seca | 360° wireless

Mittauksen ja punnituksen
uusi aikakausi!

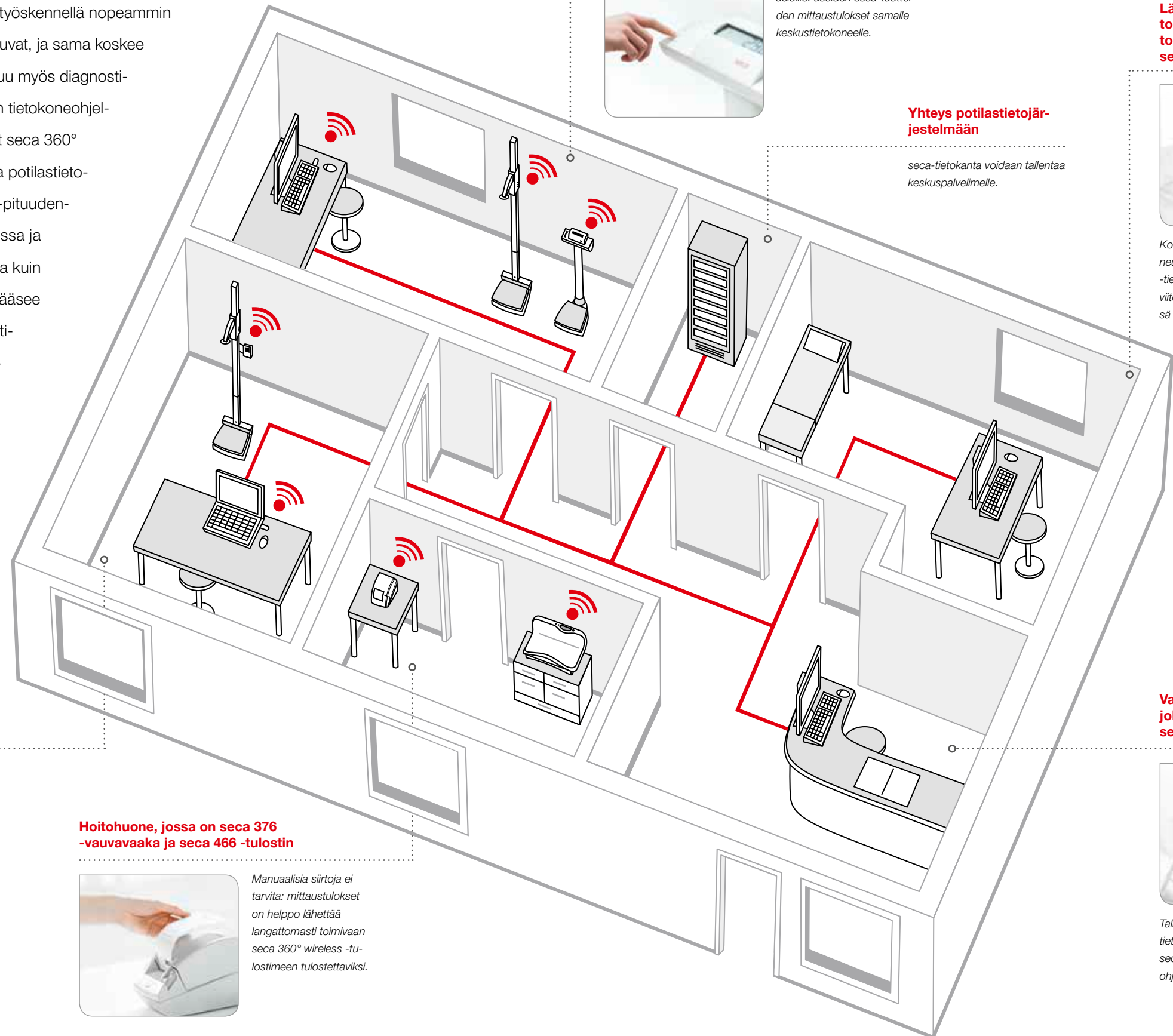
Kuvittele – langattomasti siirrettyjä tietoja, joita tietokone tulostaa tai vastaanottaa ja jotka analysoidaan ohjelmistolla, joka vertaa niitä viitearvoihin. Kaikki mittaustulokset voidaan siirtää suoraan sairaalan tai vastaanoton potilastietojärjestelmään, jossa niitä voidaan hallinnoida. seca 360° wireless ei ainoastaan säästä arvokasta aikaa ja ehkäise virheitä, joita tietojen syöttämisestä käsin saattaa seurata, vaan se myös tarjoaa lääkäreille ja hoitohenkilökunnalle aivan uudenlaisia tietoja poikkeavuuksista, joita heidän potilaidensa terveyden- ja ravitsemustiloissa saattaa olla.

Seitsemän lääketieteen kannalta ratkaisevaa etua

- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Langaton tiedonsiirto kaapeliyhteyksien sijaan. | 5 | Diagnostiikassa apuna käytettävä seca analytics 115 -tietokoneohjelma, jonka avulla voidaan analysoida potilaan terveys- ja ravitsemustila luotettavasti. |
| 2 | Järjestelmän komponentit voidaan asentaa minne tahansa. | 6 | Graafisesti esitetyt mittaustulokset sekä niiden vertailut viitearvoihin – PDF-muodossa tai tulosteena. |
| 3 | secan oma turvallinen ja johdoton protokolla tunnistaa seca 360° wireless -verkkoon kuuluvat laitteet helposti ja nopeasti. | 7 | seca emr flash 101 -ohjelma mittaustulosten suoraan siirtoon mihin tahansa potilastietojärjestelmään. |
| 4 | Paperiton ja virheetön mittaustulosten siirto. | | |

Tulevaisuus on verkossa – myös lääketieteessä.

Jos useat asiantuntijat yhdistävät voimansa, he voivat työskennellä nopeammin ja tehokkaammin. Tähän ajatukseen verkostot perustuvat, ja sama koskee myös langatonta seca 360° wireless -verkkoa, johon kuuluu myös diagnosti- seen tukeen tarkoitettu seca analytics 115 suomenkielinen tietokoneohjel- misto (tai seca emr flash 101 -ohjelmisto, jolla langattomat seca 360° wireless -tuotteet voidaan yhdistää suoraan mihin tahansa potilastieto- järjestelmään, katso sivu 24). Oheisessa ratkaisussa seca-pituuden- mittaussysteemit ja -vaat sijaitsevat useissa eri huoneissa ja voivat toimia langattomasti niin monen tietokoneen kanssa kuin on tarpeen. seca analytics 115 -ohjelman avulla käyttäjä pääsee potilastietojärjestelmän tietoihin keskusliitännän (seca poti- lastietojärjestelmä-liitäntä) kautta ja voi tallentaa pituusmit- tausten ja punnitusten tuloksia sekä viedä muita analyysi- tietoja seca analytics 115 -ohjelmasta PDF-muodossa. Mittaustoimenpiteissä säästetyn ajan lisäksi myös aineistojen käsittely nopeutuu.



360°

seca 360° wireless 02

Hoituhuone, jossa on seca 704 -pylväsvaaka, seca 274 -pituusmitta ja tietokoneelle asennettu seca analytics 115



Enemmän aikaa tärkeimmille asioille: useiden seca-tuotteiden mittaustulokset samalle keskustietokoneelle.

Yhteys potilastietojärjestelmään

seca-tietokanta voidaan tallentaa keskuspalvelimelle.

**Lääkärin vastaanot-
tohuone, jossa on tie-
tokoneelle asennettu
seca analytics 115**



Korkealaatuisempaa potilas-
neuvontaa: seca analytics 115
-tietokoneohjelma vertaa tuloksia
viitearvoihin ja esittää ne selkeäs-
sä muodossa.

**Hoituhuone, jossa on seca 285 punnitus-
ja pituudenmittaus-piste ja tietokoneelle
asennettu seca analytics 115**



Mittaus ja punnitus saman-
aikaisesti. seca analytics
115 -ohjelman ansiosta
kaikki mittaustulokset ovat
käytettävissä verkossa
välittömästi tutkimuksen
jälkeen.

**Hoituhuone, jossa on seca 376
-vauvavaaka ja seca 466 -tulostin**



Manuaalisia siirtoja ei
tarvita: mittaustulokset
on helppo lähettää
langattomasti toimivaan
seca 360° wireless -tu-
lostimeen tulostettaviksi.

**Vastaanoton tietokone,
johon on asennettu
seca analytics 115**



Tallenna potilastiedot potilas-
tietojärjestelmään ja siirrä ne
seca analytics 115 -tietokone-
ohjelmaan.

Askel edellä tulevaisuutta: suora yhteys potilastietojärjestelmään.

360°



**Potilastieto-
järjestelmä**

Langaton seca 360° wireless -tuotejärjestelmä on ensimmäinen laatuaan maailmassa. Tuotteemme lähettävät tiedot vaatimusten mukaisesti erityisen, terveydenhuollon käyttöön tarkoitetun langattoman protokollan kautta yksinkertaiseen, nopeaan ja turvalliseen seca-verkostoon. Mittaustulokset voidaan lähettää potilastietojärjestelmään ja kohdistaa tietyn potilaan tietoihin muutamassa sekunnissa tai ne voidaan tulostaa seca 360° wireless tulostimella. Tämän parantuneen tehokkuuden ansiosta toimipisteessä/vastaanotollasi voidaan keskittyä siihen, millä todella on merkitystä – potilaiden hyvinvointiin.

Mittaus ja punnitus

medical Body Composition Analyzer:
seca mBCA 515

Vauvavaaka:
seca 757
seca 376

Punnitus- ja pituudenmittaus-
asemat:
seca 287
seca 287 dp
seca 285
seca 285 dp
seca 274
seca 264

Pylväs-
vaaka:
seca 704
seca 704s

Lattiavaaka:
seca 635

Monitoimi-/
pyörätuolivaaka:
seca 645
seca 685
seca 677
seca 665
seca 657

Tuolivaaka:
seca 959

Langaton tiedonsiirto

360° wireless
-tulostin **seca 466/465**

Tulostus

360° wireless USB
-adapteri **seca 456**

seca emr flash 101
Suora integraatio mihin tahansa potilastietojärjestelmään lataamalla ohjelma kohdasta www.seca.com

seca analytics 115
Tietojen syöttö, tulkinta ja integraatio potilastietojärjestelmään

Yhteys potilastietojärjestelmään

Saumaton yhteys mihin tahansa potilastietojärjestelmään.

Monissa laitteissa on "EMR-ready"-merkintä ("potilastietojärjestelmä valmis merkintä"), mutta käytännössä tämä ei riitä. Ainoastaan potilastietojärjestelmään integroidut tuotteet, kuten seca emr flash 101 ja seca analytics 115, mahdollistavat tietojen suoran tuomisen potilastietojärjestelmään ja muuttavat tiedot kansainvälisesti hyväksytyjen standardien mukaisiksi (esim. HL7 tai GDT), jotta potilastietojärjestelmä voi niitä käsitellä. seca 360° wireless -tuotteiden mittaustulosten vastaanottamiseksi tietokoneeseen tarvitaan ainoastaan seca 456 USB -adapteri.

Potilastietojärjestelmä moduuli

seca tarjoaa esivalmisteltuja ohjelmistomodulleja, jotka ovat yhteensopivia kaikkien yleisimpien potilastietojärjestelmien kanssa kuten Allscripts Professional. Ratkaisut ovat hyvin käyttäjäystävällisiä plug-and-play tyyliä, koska 99% ohjelmointityöstä on jo tehty. Yhteensopivuus on myös mahdollista käyttäen standardi protokollia (esimerkiksi käyttäen HL7 tai GDT -ohjelmointikieliä). Vähäinen tuki ohjelmantarjoajalta tai sisäiseltä IT osastolta riittää ohjelman integrointiin potilastietojärjestelmään. Tapauskohtainen konfigurointiapu on API (Application Programming Interface). Tietyt potilastietojärjestelmän moduuli voidaan varta-vasten kehittää yksinkertaisin ohjelmointi vaihein.

seca keyboard moduuli

seca keyboard tiedonsiirtomoduli mahdollistaa painon ja pituuden langattoman siirron haluttuun elektroniseen (potilas-) dokumenttiin vain hiiren napsautuksella.

seca directprint moduuli

On työkalu optimaaliseen potilaskonsultaatioon. Selkeästi jäsennelty tuloste helpottaa laadukasta ja tehokasta painon hallintaa.

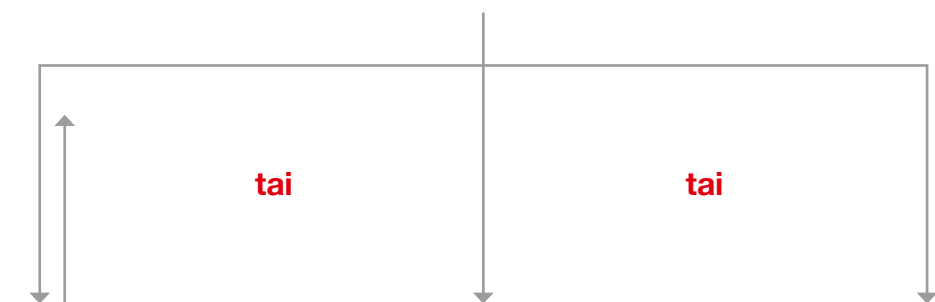
360°

seca 360° wireless 02



seca emr flash 101

lataa ohjelma www.seca.com



Synkronointi

Potilastietojärjestelmä moduuli



Potilastietojärjestelmän synkronointi suoraan potilastietoihin. Kaikki toiveittesi mukaan.

- **EMR moduuli:** Allscripts / SystemOne / Corner tai
- **Protokollat:** HL7/GDT tai
- **API** (yksilöllinen käyttöliittymäohjelmointi)

Tiedonsiirto

seca keyboard moduuli



Nopea ja helppo pituuden ja painon tiedonsiirto suoraan haluttuun elektroniseen dokumenttiin (esim. Excel tai Word).

Tuloste

seca directprint moduuli



Yksilöllinen tuloste, jossa hyödyllisiä hoitovinkkejä potilaille. Lisätietoja sivulla 26.

Kevyt tuloste painavasta asiasta.

Seca directprint on ihanteellinen apu nostamaan tietoisuutta terveellisen painon ylläpitämisestä. Se ei pelkäästään kerro potilaan pituutta, painoa ja BMI:tä, se myös kokoaa nämä tiedot yhteen ja antaa paljon lisätietoa sekä vinkkejä helppolukuisessa yhdensivun tulosteessa. Vain sekunneissa, seca directprint antaa hienotunteisen mahdollisuuden ottaa puheeksi potilaan mahdollinen ylipaino.

Yksinkertainen asennus ja käyttö – ilman ylimääräisiä työvaiheita.

Vain yhdellä napin painalluksella saat heti valmiin yhteenvedon potilaasi tiedoista. Jatkossa voit langattomasti saada kaikki pituus- ja punnitustulokset sekunneissa omalta tulostimestasi ja antaa valmiin tulosteen heti potilaallesi.

seca | Oma BMI-tuloste

Hyvä potilas,
tärkeimmän panoksen terveytesi puolesta annat sinä itse!

Paino [kg] vs Pituus [m]

Paino (kg): 100.00
Pituus (m): 1.80
BMI (kg/m²): 30.86

Huomio:
Painoindeksi on normaaliarvojen yläpuolella!

seca vinkki!

Terveellinen paino ja hyvät liikuntatottumukset auttavat sinua pysymään terveenä ja toimintakykyisenä pitkään. Vaikka et heti näkisi tuloksesi vaa'alla, tunteet olisivat paremmat.

Jos haluat mitata kehoosi koostumuksen, tiedustele seca mBCA:lla suoritettavaa bioimpedanssianalyysia (BIA). Se antaa tietoa kehoosi lihasmassan ja rasvamassan osuudesta.

Aktiviteettitaulukko

Elintarvike	Aktiviteetti	Uusi	Juoksu	Pyöräily	Kävely	Voimaharjoitus
Leipä	31 min	36 min	38 min	50 min	45 min	
Apple	15 min	17 min	18 min	24 min	22 min	
Siuna	27 min	31 min	33 min	43 min	39 min	
Siuna	3 min	4 min	4 min	5 min	4 min	

Joko tiedit tämän?

Anna panoksesi! Terveellinen ravinto ja säännöllinen liikunta alentavat moninkertaisesti riskiä sairastua 2-tyypin diabetekseen. Kevytliikkuinen tekee merkittävän eron.

Laihtu leikiten! Gyömällä monipuolisesti ja liikkumalla kohtuullisesti voit lahtua 6 kuukaudessa vähintään 3 kiloa. Lääkärisi antaa mielellään ohjeita ravintosuunnitteluun ja vinkkejä harjoitteluun.

Jos olet kiinnostunut terveydestäsi, ota minuun yhteyttä.

seca Hospital - Dr. John Scotty
Hämeenkatu 9-11
22089 Hamburg - Deutschland
+49 40 123456789 - seca@hamburg.com

Oman vastaanottosi logo ja yhteystiedot.

Henkilökohtaiset tiedot pituudesta, painosta ja BMI:stä.

Henkilökohtainen kommentti potilaasi terveydestä.

Ravitsemusvinkkejä.

Auttava vinkki hyvästä terveydestä.

Lisätietoja ja muita hyödyllisiä artikkeleita seca directprintistä sivuillamme.

Esimerkki seca directprintistä, ylipainoinen potilas.



seca 285
Wireless mittausasema kehon pituudelle ja painolle

seca directprint moduuli
Tietokoneohjelmisto yksilölliseen, nopeaan potilaan painon arviointiin

seca 456
seca 360° wireless USB adapteri mittaustietojen langattomaan siirtoon tietokoneellesi

seca | directprint
Potilaskohtainen yksisivuinen tuloste omalta tulostimestasi



Pediatriset vaa'at ja mittausjärjestelmät

Tarkat mittau tulokset: yhtä elintärkeitä kuin ilma, jota hengitämme.

Tarkat pituus- ja painomitat ovat tärkeä edellytys terveen elämän alulle. Tämän vuoksi seca tarjoaa kaiken, mitä lääkärit ja hoitajat tarvitsevat mitataksaan ja punnitakseen vastasyntyneitä helposti – siirrettävästä mittamatosta päänympäryksen mittaamiseen tarkoitettuun mittanauhaan ja vauvavaakoihin, joiden liikkeen vaimennustoiminto varmistaa luotettavat mittau tulokset vauvan rauhattomuudesta huolimatta.

Vauvavaa'at

Vauvat, jotka tuntevat olonsa turvallisiksi, on helpompi punnita.

Secan vauvavaakojen avulla punnitus sujuu nopeasti ja mukavasti, sillä niiden ihoystävälliset materiaalit lämpenevät ja säteilevät ruumiinlämpöä välittömästi. Vaa'at on suunniteltu siten, että vauva tuntee olonsa turvallisiksi, ja niissä on kehittyneitä toimintoja, jotka lyhentävät punnitusprosessia. seca 360° wireless -tekniologian avulla voit lähettää punnitustuloksia nopeasti, turvallisesti ja ilman kaapeliliitäntöjä tietokoneelle tai tulostimelle.

seca | service

seca 757:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä



Mittanauhan ansiosta
seca 757:llä voidaan mitata
myös vauvan pituus tarkasti.



seca 757

Wireless vauvavaaka
hienolla asteikolla III

Vaa'an liikkeen vaimennusjärjestelmä yhdessä pitotoiminnon kanssa (HOLD-toiminto) mahdollistavat nopean ja tarkan punnituksen vaikka vauva olisi rauhaton. Ergonomisesti muotoiltu punnituskulho korkein pyöristetyin reunoin helpottaa suurikokoisten vauvojen punnitsemista. Taustavalaistu nestekidenäyttö helpottaa punnitustuloksen lukemista hämärässä. Virtalähteenä toimivat verkkovirtalaitte ja ladattava akku. Nappia painamalla punnitustulokset voidaan langatonta seca 360° wireless-järjestelmää käyttäen lähettää lisävarusteina saataviin seca 360° wireless tulostimiin tai mihin tahansa potilastietojärjestelmään.

- Punnituskyky: 15 kg
- Asteikko: 2 g < 5 kg > 5 g
- Toiminnot: TARE, HOLD, Auto-HOLD, automaattinen punnitusalueen valinta, vaimennustoiminto, SEND/PRINT
- Lisävarusteet: vauvavaakojen vaunut seca 403 ja seca 402

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Uusi taustavalo nestekidenäytössä
tekee tulosten lukemisen helpoksi
hämärässäkin huoneessa.

Voidaan käyttää ladattavalla akulla
tai verkkovirtalaitteella.



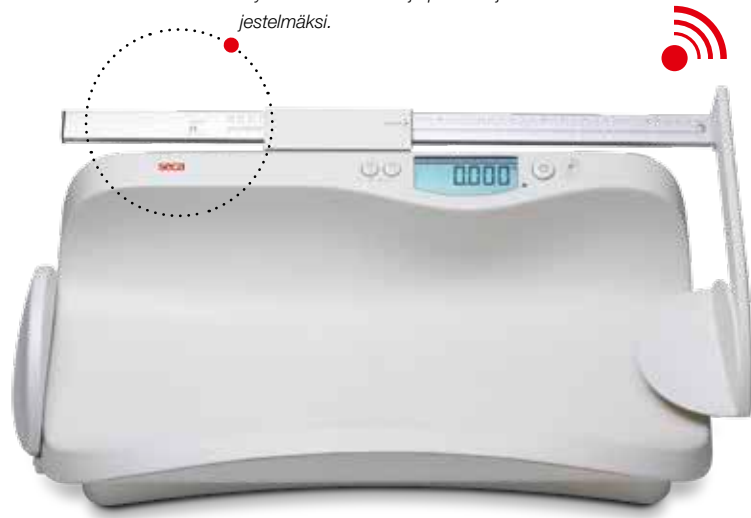
Lisävarusteet

seca 403 seca 402

Vaunut seca vauvavaaoille

seca vaunut 403 ja 402 ovat hyvä lisävaruste vauvavaaoille seca 757, seca 376, seca 336, seca 385 ja seca 384. Vaunut on suunniteltu turvallisiksi ja hygieenisiksi avuksi terveydenhuollon jokapäiväiseen työhön. seca vauvavaakojen jaloille sopivat sijat tason pinnassa pitävät vaa'an tukevasti paikoillaan ja vauva voidaan turvallisesti punnita. Vaunuja on helppo työntää tai vetää niin että vaaka on nopeasti saatavilla juuri siellä missä sitä tarvitaan. Lisävarusteena saatava paperirullateline seca 408 tekee työskentelystä entistäkin helpompaa ja hygieenisempää (seca 402 vaunuihin).

Lisävarusteena saatava seca 233
-pituusmitta muuttaa seca 376:n
täydelliseksi mittaus- ja punnitusjär-
jestelmäksi.



reddot design award

seca 376

Digitaalinen vauvavaaka, jossa
wireless-lisäominaisuus III

Ergonominen, kätevä ja aikaa säästävä – nämä ovat avainsanoja, jotka määrittelevät seca 376 -vaa'an. Sen erittäin suuri punnituskulho sopii jopa 20 kg:n painoisten lasten punnitsemiseen. Säädetty liikkeen vaimennustoiminto yhdessä automaattisen pitotoiminnon (Auto-Hold) kanssa, varmistavat nopeat ja tarkat punnitukset, vaikka lapsi olisi rauhaton. Vaippaan puetun vauvan nettopaino? Käytä taaraustoimintoa. Vauvan syömän rinta-maidon määrä? Käytä BMIF-toimintoa. Vaakaan on saatavissa seca 233 –pituusmitta, joka muuttaa seca 376:n täydelliseksi mittaus- ja punnituspisteeksi. Punnitustulokset voidaan lähettää wireless-ominaisuutta hyödyntäen potilastietojärjestelmään. Paina "SEND". Vaaka on paristovirtakäyttöinen, mutta siihen on tarvittaessa saatavissa erillinen verkkovirtalaite. Yhdellä paristotetillä voi tehdä jopa 5 000 punnitusta!

- Punnituskyky: 20 kg
- Asteikko: 5 g < 7,5 kg > 10 g
- Toiminnot: TARE, BMIF, HOLD, Auto-HOLD, punnitusalueen vaihto, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT
- Lisävarusteet: vaunut seca 403 ja seca 402, pituusmitta seca 233, pään ja jalkojen kohdistin seca 418, verkkovirtalaite seca 447



Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless
järjestelmän tuotteiden kanssa.

seca | service

seca 376:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä



Punnituskulhon korkeat reunat suojaavat lasta putoamiselta.



Kun käytössä on seca 360° wireless -teknologia, voidaan seca 376 vaa'an yhtä painiketta painaen lähettää mittaustulos secan langattomaan tulostimeen tai tietokoneelle asennettuun seca analytics 115 tai seca emr flash 101 ohjelmaan.

Paristokäyttöisyys mahdollistaa vaa'an helpon liikuteltavuuden.

Lisävarusteet

seca 233

Pituusmitta seca 376 -vauvavaa'alle

Pään ja jalkojen kohdistimella varustettu seca 233 -pituusmitta muuttaa seca 376 -vauvavaa'an täydelliseksi mittaus- ja punnitusjärjestelmäksi. Helppo kiinnittää. Mahdollistaa punnitus ja pituusmittaustulosten lukemisen yhdellä kertaa.

- Mittausalue: 35–80 cm
- Asteikko: 1 mm



Lisävarusteena saatavan pituusmitan avulla punnitus ja pituuden mittaus voidaan tehdä samanaikaisesti.

Lisävarusteet

seca 418

Pää- ja jalka-tuki seca 376-vaakaan

Helppo ja kätevä: seca 418 tuet on helppo kiinnittää seca 376 -vauvavaakaan. Tämä lisävaruste tuo lisäturvallisuutta pitämällä vauvan pään ja jalat kaukalon sisäpuolella. Sisäänrakennetut kahvat helpottavat seca 376 -vaa'an kuljetusta.



Pää- ja jalka-tuki on helposti kiinnitettävissä turvallisuuden parantamiseksi.



seca 336

Siirrettävä, digitaalinen
vauvavaaka III

Paristokäyttöinen, suurella ja helposti luettavalla nestekidenäytöllä varustettu vaaka yhdistää innovatiivisen tekniikan ja tilaa säästävän muotoilun. Keveytensä ja kantokahvansa (jota voidaan myös käyttää vaa'an ripustamiseen) ansiosta sen kuljetus on helppoa ja vaaka on nopeasti käyttövalmis missä tahansa. Lisävarusteena saatava seca 232 -pituusmitta mahdollistaa mittauksen ja punnituksen samalla kertaa.

- Punnituskyky: 15 kg
- Asteikko: 10 g
- Toiminnot: TARE, HOLD, automaattinen sammutus
- Lisävarusteet: vaunut seca 403 ja seca 402, pituusmitta seca 232, pääntuki seca 419, verkkovirtalaite seca 447, kuljetuslaukku seca 428



Lisävarusteet

seca 428

Kuljetuslaukku seca 336 -vauvavaa'lle

seca 336 -vauvavaakaa voidaan turvallisesti ja kätevästi kuljettaa tässä vettähylykivästä materiaalista valmistetussa laukussa, joka on varustettu olkahihnalla ja -pehmiikkeellä.

Lisävarusteet

seca 232

Pituusmitta seca 336-vauvavaa'alle

Helppo asentaa ja lukea. Tämä pään ja jalkojen kohdistimella varustettu vauvojen pituusmitta tekee seca 336 -vaa'asta entistäkin tehokkaamman, sillä nyt punnitus ja mittaus voidaan tehdä samalla kertaa.

- Mittausalue: 35–80 cm
- Asteikko: 1 mm



Lisävarusteena saatava pituusmitta mahdollistaa mittauksen ja punnituksen samalla kertaa.



Vauvavaa'an säilytys ja kuljetus on helppoa.



seca 385 seca 384

Tarkka digitaalinen vauvavaaka, joilla voi punnita lapsia myös seisten III

Kaksi vaakaa yhdessä, mukavalla punnituskulholla varustettu seca 384 vaaka, jonka punnituskyky on 20 kg. Vaaka voidaan kädenkäänteessä muuttaa lasten lattiavaa'aksi irrottamalla kulho alustasta. Punnituskulho sekä myös lattiavaakana toimiva alusta on lukittu toisiinsa tukevasti, mikä varmistaa vauvan turvallisen punnituksen. Vaa'assa on myös hyödyllisenä lisäominaisuutena rintamaidon mittaustoiminto (BMIF), jolla voidaan määrittää vauvan saaman rintamaidon määrä. Selkeät painikkeet tekevät vaa'an käytöstä mutkatonta. Tukevan, mutta keveän vaa'an kuljettaminen on helppoa.

seca 385

- Punnituskyky: 50 kg
- Asteikko: 20 g < 20 kg > 50 g
- Toiminnot: TARE, BMIF, HOLD, punnitusalueen vaihto, automaattinen sammutus
- Lisävarusteet: vaunut seca 403 ja seca 402, taitettava pituusmittapöytä seca 417, reppu seca 409 ja kantokassi seca 414 (vauvavaa'an pituusmittapöydän tai mittaussmaton kuljettamiseen), reppu seca 431 tai kanto-laukku seca 413 vauvavaa'an kuljettamiseen

seca 384

- Punnituskyky: 20 kg
- Asteikko: 10 g < 10 kg > 20 g
- Toiminnot: TARE, BMIF, HOLD, punnitusalueen vaihto, automaattinen sammutus
- Lisävarusteet: vaunut seca 403 ja seca 402, taitettava pituusmittapöytä seca 417, reppu seca 409 ja kantokassi seca 414 (vauvavaa'an pituusmittapöydän tai mittaussmaton kuljettamiseen), reppu seca 431 tai kanto-laukku seca 413 vauvavaa'an kuljettamiseen

secan lisäarvo

Vauvavaaka, jolla myös pienten lasten punnitus onnistuu? Sellainen on olemassa – tietysti secalta. seca 384 -vaa'an suuren punnituskyvyn ansiosta sillä voi punnita myös pieniä lapsia. Vaa'an punnituskulhon voi poistaa helposti, jolloin vaaka on valmis seisten punnitsemiselle aina 20 kg saakka.



Punnituskulho voidaan irroittaa nopeasti ja helposti nappia painamalla.



seca 834

Digitaalinen vauva- ja lapsivaaka, jolla on suuri punnituskyky ja kaksi käyttötarkoitusta III

Kaksoistoimintonsa ansiosta tämä vauvavaaka on pieni sensaatio: yhdellä napin painalluksella punnituskulho voidaan irrottaa alustasta nopeasti ja helposti, jolloin saat käyttöösi tukevan lattiavaa'an jopa 20 kg:n painoisten lasten punnitukseen seisten. Koska punnituskulho ja alusta on kiinnitetty toisiinsa tukevasti, vaa'an nostaminen ja kuljettaminen on täysin turvallista. Punnituskulhon pyöristetyt reunat antavat vauvalle turvallisen tunteen. Rintamaidon mittaustoiminolla (BMIF) näyttää tarkasti paljonko lapsi on saanut rintamaitoa.

- Punnituskyky: 20 kg
- Asteikko: 10 g < 10 kg > 20 g
- Toiminnot: TARE, BMIF, HOLD, punnitusalueen vaihto, automaattinen sammutus
- Lisävarusteet: taitettava pituusmittapöytä seca 417, reppu seca 409 ja kantokassi seca 414 (vauvavaa'an pituusmittapöydän tai mittausmaton kuljettamiseen), reppu seca 431 tai kantolaukku seca 413 vauvavaa'an kuljettamiseen



Punnituskulhon irrottamalla vaa'an alustaa voi käyttää pienten lasten punnitsemiseen seisten aina 20 kg:n saakka.



Lisävarusteet

seca 431

Reppu vauvavaakojen seca 384, seca 385 ja seca 834 miellyttävään kuljettamiseen

seca 431 kuljetusreppu on suunniteltu miellyttävään ja turvalliseen kuljettamiseen. Olkaimet ja pehmusteet tekevät siitä monikäyttöisen repun, jota voi käyttää myös laukkuna. Vettähylivä, korkealaatuinen materiaali pitää vauvavaa'at kuivana ja suoja.



Lisävarusteet

seca 413

Kuljetuslaukku vauvavaaoille seca 385, seca 384 ja seca 834

Tässä laukussa vauvavaakojen seca 384 ja seca 834 kuljetus käy mukavasti ja turvallisesti. Täydellisesti sopiva seca 413 -laukku suojaa vaakaa optimaalisesti ja leveälle aukeava suuaukko helpottaa vaa'an pakkaamista ja purkamista. Säädettävä olkahihna helpottaa kuljettamista, ja vettä hylkivä nailonpinta pitää sisällön kuivana.

Punnituskulho voidaan poistaa puhdistuksen helpottamiseksi.



seca 745

Mekaaninen siirtopainoilla varustettu vauvavaaka III

Tässä vaakamallissa klassinen muotoilu yhdistyy korkealaatuiseen tarkkuusmekaniikkaan. Tarkkojen siirtopainojen tasaisen liikkeen ansiosta täsmällinen painon määrittäminen käy leikiten. Punnituskulhon kaarevat reunat pitävät vauvan turvassa koko punnitusprosessin ajan. Vaa'an nollaustoiminto sallii käyttäjän punnituskulhon pehmusteiden tai vauvan vaipan paino voidaan vähentää kokonaispainosta ennen vauvan punnitusta. Iskunkestävä ja naarmuuntumaton pinnoite helpottaa seca 745 -vaa'an hoitoa ja pidentää sen käyttöikää.

- Punnituskyky: 16 kg
- Asteikko: 10 g
- Toiminnot: nollaustoiminto

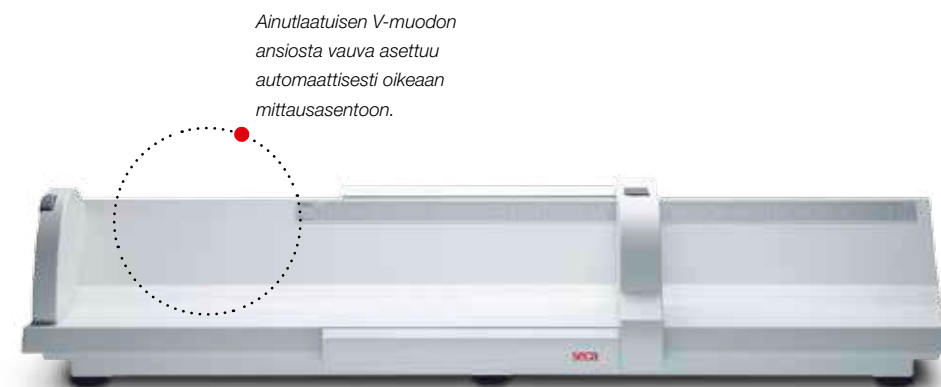


Nollaustoiminto takaa nettopainon luotettavan määrityksen vähentämällä pehmusteista tai vaipasta aiheutuvan lisäpainon.

Pediatriset mittausjärjestelmät

jotka mukautuvat käyttötarkoitukseensa.

Olosuhteet ja vaatimukset vaihtelevat klinikoilla, lääkärin vastaanotoilla ja terveysasemilla. Erilaisten tarpeiden täyttämiseksi seca tarjoaa laajan valikoiman pediatria tuotteita – infantometristä pituudenmittausmattoihin ja pituusmitoista pään ja kehon ympäryksen mittanauhoihin. seca tarjoaa oikean ratkaisun jokaiseen käyttötarkoitukseen riippumatta siitä, käytetäänkö tuotetta mittaukseen sairaalahoidossa vai kotikäynneillä, suurissa vai ahtaissa tiloissa tai päivittäin vai vain ajoittain. Yhteistä kaikille tuotteille on tunnettu seca-laatu, joka täyttää tiukimmatkin lääketieteelliset vaatimukset.



Ainutlaatuisen V-muodon ansiosta vauva asettuu automaattisesti oikeaan mittausasentoon.

seca 416

Infantometri vauvojen ja pienten lasten mittaamiseen

Tukeva ja vakaa lasten infantometri mahdollistaa vauvojen ja alle kaksivuotiaiden lasten nopean ja helpon mittauksen. Alustassa on nousevat ja pyöristetyt reunat, jotka ohjaavat lapsen helposti ja turvallisesti oikeaan asentoon. Ohjainkiskoihin kiinnitetty jalkapääty liikkuu pehmeästi asteikolla. Jalkapääty on lukittava, joten vauva voidaan nostaa pois alustalta ja kirjata pituustulos ylös myöhemmin. Kaikki osat ovat vankkoja ja kestäviä.

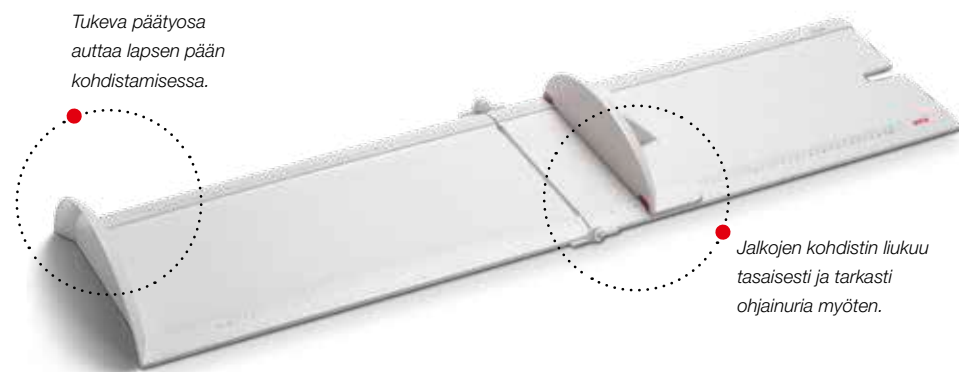
- Mittausalue: 33–100 cm
- Asteikko: 1 mm

secan lisäarvo

Infantometri jossa lukittava jalkapääty? Sellainen on olemassa – tietysti secalta. seca 416 -infantometrin jalkapääty liikkuu tasaisesti haluttuun kohtaan, mutta vauva ei sitä voi jaloillaan siirtää. Kun jalkapääty on lukittuna oikeaan kohtaan, voidaan mittaustulos lukea asteikosta. Rauhatonta vauvaa ei tarvitse enää asetella uudelleen.



Jalkojen kohdistin lukkiutuu paikoilleen ja tulokset voidaan lukea.



Tukeva päätyosa
auttaa lapsen pään
kohdistamisessa.

Jalkojen kohdistin liukuu
tasaisesti ja tarkasti
ohjainuria myöten.

seca 417

Kevyt, tilaa säästävä ja vakaa
kokoontaitettava pituusmittapöytä,
joka on ihanteellinen myös liikkuvaan
käyttöön

seca 417:n taittomekanismi ja keveys tekevät mittapöydästä
kompaktin ja helposti kuljetettavan. Irrotettava jalkojen kohdistin
kulkee turvallisesti ohjainuria myöten. Mittapöytää on helppo
käyttää, ja sileäpintaisena se on helppo puhdistaa. Korkealaa-
tuiset materiaalit takaavat kestävyuden ja pitkän käyttöiän.

- Mittausalue: 10–100 cm
- Asteikko: 1 mm
- Yhteensopiva: vauvavaakojen seca 385, seca 384 ja
seca 834 kanssa: kantoreppu seca 409 tai kantokassi
seca 414 (vaaka + pituusmittayhdistelmälle) ja laukku
seca 412 (pelkälle pituusmittapöydälle)



Korkealaatuinen taittomekanismi takaa pitkän käyttöiän.



Mittaustulos on helposti luettavissa suurelta asteikolta.



Lisävarusteet

seca 412

Kuljetuslaukku seca 417
-mittapöydälle

Taittomekanisminsa vuoksi liikuteltavaa
mittapöytää voidaan säilyttää pienessä
tilassa ja kuljettaa helposti sille suunnitel-
lussa kuljetuslaukussa. Luja pinnoite
ja kestävä, vettähylykivä pinta tekevät
laukusta korvaamattoman lisävarusteen
seca 417 -mittapöydälle.



Hyvä yhdistelmä

seca 385/384/834, seca 417 ja seca 414

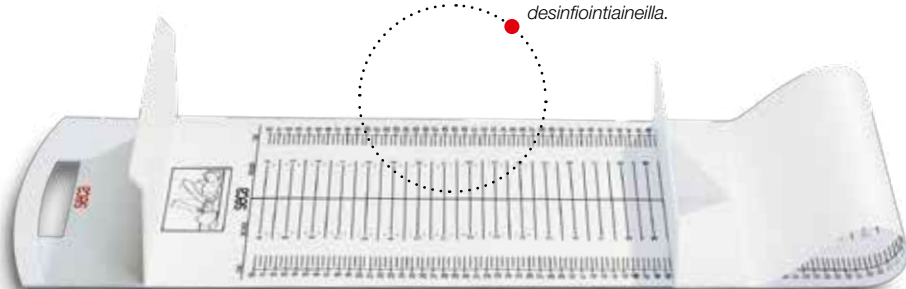
Helposti mukaanotettava pituudenmittaus ja punnitus
yhdistelmä vauvoille ja pienille lapsille

Helppokäyttöinen, tilaa säästävä, liikkuvaan käyttöön: mukaanotettava pituuden
ja painon mittausjärjestelmä secalta. Vauvojen ja pienten lasten punnitsemiseen ja
mittaamiseen makuultaan, kahden käyttötavan vauvavaaka seca 385, seca 384 tai
seca 834 ja mittauspöytä seca 417. Yhdistelmä pakataan seca 414 kantolaukkuun
tai seca 409 kantoreppuun kevyeen ja miellyttävään kuljettamiseen.



reddot design award

Rosoinen ja pitävä pinta on helppoihoitoinen ja puhdistettavissa normaaleilla desinfiointiaineilla.



seca 210

Mukaan otettava pituusmittamatto vauvoille ja pienille lapsille

seca 210 on kevyt, tilaa säästävä ratkaisu vauvojen ja pienten lasten tarkkaan mittaamiseen makuulla. Iholle miellyttävä seca 210 voidaan pestä ja taittaa kokoon. Kiinteä päätyosa ja siirrettävä jalkojen kohdistin tekevät käytöstä helppoa.

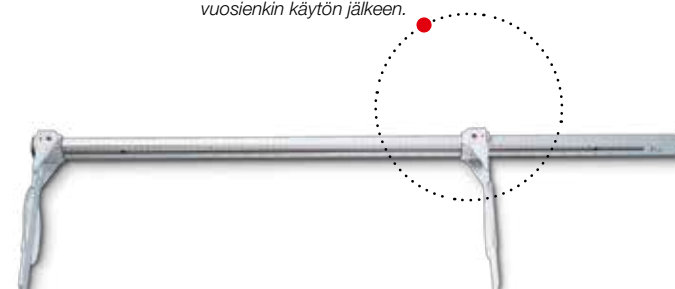
- Mittausalue: 10–99 cm
- Asteikko: 5 mm
- Lisävarusteet: kuljetusreppu seca 409 tai kantokassi seca 414 (yhdistelmälle vauvavaaka+ pituusmittamatto)



Mittamatto on helppo rullata kasaan säilytystä varten.



Pituusmitan korkealaatuinen asteikko on kovaa kulutusta kestävä. Mittaustulokset näkyvät tarkasti, ja niiden lukeminen on helppoa vielä vuosienkin käytön jälkeen.

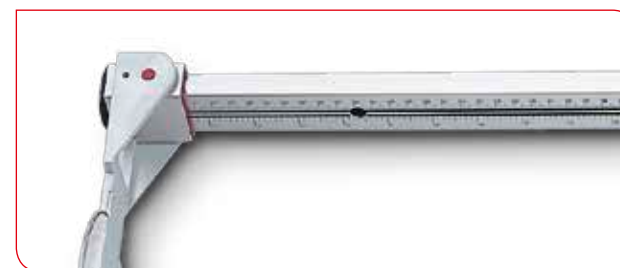


seca 207

Suurilla kohdistimilla varustettu hoitopöytään tai seinään kiinnitettävä vauvojen pituusmitta

Makuulla olevan vauvan tarkkaan mittaamiseen. Pituusmitta voidaan ruuvata kiinni hoitopöydän reunaan (seinäasennus on myös mahdollinen), tai sitä voidaan käyttää irrallaan. Suuret pään ja jalkojen kohdistimet helpottavat pituuden määrittystä ja voidaan taittaa sisään säilytyksen ajaksi. Mitta on valmistettu kestävästä alumiinista.

- Mittausalue: 0–99 cm
- Asteikko: 1 mm



Pituusmitan kokoonlaitettavat kohdistimet tekevät tästä pituusmitasta sopivan sekä vauvojen että pienten lasten kanssa käytettäväksi.



seca 218

Kertakäyttöinen mittanauha kätevässä seinätelineessä

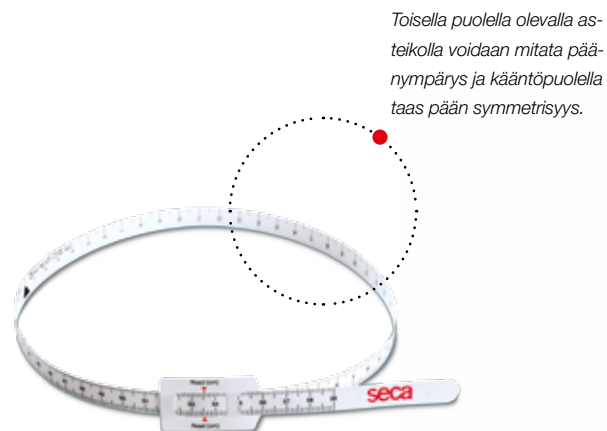
Ympäristöystävälliset ja korkealaatuiset kertakäyttöiset mittanauhat helpottavat päivittäistä työtäsi. Mitat irrotetaan yksitellen seinätelineestä, jotta hygieenisuus säilyy. Seinäteline säästää tilaa ja on helppo kiinnittää sekä täyttää.

- Mittausalue: 0–100 cm
- Mittausalue: 1 mm
- Pakkauskoot: Aloituspakkaus 500 kpl sis. seinätelineen. Täydennyspakkaus 1000 kpl (ei sisällä seinätelinettä)



Mittanauhassa on tila, johon voi kirjoittaa esim. potilaan nimen, pituuden, painon ja mittauspäivämäärän.

Seinätelineeseen mahtuu jopa 100 mittanauhaa ja sen täyttö on yksinkertaista.



Toisella puolella olevalla asteikolla voidaan mitata päänympäryys ja kääntöpuolella taas pään symmetrisyys.

seca 212

Mittanauha vauvojen ja lasten päänympäryksen mittaukseen

Venymättömasta synteettisestä teflon-materiaalista valmistetulla mittanauhalla voidaan mitata päänympäryys (etupuolella oleva asteikko) ja pään symmetrisyys (kääntöpuolella oleva asteikko). Käytännöllisessä pakkauksessa on 15 mittanauhaa, jossa niitä on turvallista säilyttää.

- Mittausalue: 3–59 cm
- Asteikko: 1 mm



Tarkat mittaustulokset ovat helposti luettavissa punaisista merkeistä.



seca 211

Kertakäyttöinen päänympärysmitta kätevässä seinätelineessä

seca 211 päänympärysmittat on suunniteltu käyttäjää ajatellen. Mittaustulos on helppo lukea selkeän merkinnän avulla tarkasti. Mittanauhan kestävyys on optimaalinen, nauha on helppo irroittaa telineestä ja uudelleen täyttäminen on vaivatonta. Kätevän seinätelineen voi kiinnittää minne vain. Mittanauhat ovat täysin kierrätettäviä ja siksi ympäristöystävällisiä.

- Mittausalue: 12–59 cm
- Asteikko: 1 mm
- Pakkauskoot: Aloituspakkaus 500 kpl sis. seinätelineen. Täydennyspakkaus 1000 kpl (ei sisällä seinätelinettä)



Selkeät merkinnät takaavat tarkan ja helpon tulosten luettavuuden.





Punnitus- ja pituudenmittaus- pisteet sekä pylväsvaa'at

Mitä muuta vaaka voi tehdä
kuin punnita? Ajatella.

Secan mittauspisteille ja pylväsvaaoille ovat ominaista niiden suuri tarkkuus sekä useat ominaisuudet, jotka yksinkertaistavat jokapäiväistä hoitotyötä. Rutiinitoimenpiteet lyhenevät, mittaus ja punnitus nopeutuvat ja joidenkin tuotteiden mittaustulokset siirtyvät tietokoneelle tai seca 360° wireless -tulostimelle. Näin tarpeelliset tiedot ovat aina lääkäreiden ja hoitajien saatavilla. seca kiinnittää paljon huomioita myös pieniin yksityiskohtiin, kuten laitteiden intuitiiviseen käyttöön ja helppoon puhtaanapitoon.

secan mittauspisteet

pitäudenmittaus ja punnitus samalla kertaa.

Secan mittauspisteet ovat suuri apu jokapäiväisessä hoitotyössä. Pituusmitan ja vaa'an yhdistelmän ansiosta pituus ja paino saadaan määritettyä digitaalisesti yhdellä kertaa. BMI:n määrittämisessä ei enää ole mitään hankaluuksia. Kun potilaan pituus on vahvistettu, BMI näkyy näytöllä.

secan lisäarvo

Pituuden ja painon mittaus, näyttö ja lähetys samaan aikaan? Onnistuu – tietysti secalla. Langattoman seca 287 -mittauspisteen avulla pituus ja paino voidaan mitata yhdellä kertaa. Tulokset näkyvät kolmirivisellä näytöllä yhdessä automaattisesti lasketun painoindeksin (BMI:n) kanssa. Tiedot voidaan nopeasti ja turvallisesti siirtää langattomasti seca 360° wireless -järjestelmän avulla tulostimelle tai tietokoneelle, tarpeen mukaan.

seca | service

seca 287:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä



uutuus

seca 287

Ultraääni-mittausasema joka ohjaa puheella potilasta III

seca 287:lla olemme määritelleet mittausasemien osalta mittauksen mahdollisuudet uudelleen. Kolme ultraäänisensoriparia rekisteröivät potilaan pituuden vain sekunnin tuhannesosissa. Jatkuva automaattinen kalibrointi takaa tarkat mittaustulokset. Laskutoimituksissa käytetään vartavasten kehitettyä digitaalista analyysialgoritmiä, joka takaa verrattoman tarkan mittaustarkkuuden. Valinnainen puheohjaus voidaan kytkeä päälle, mikä mahdollistaa sen, että potilas voi itsenäisesti suorittaa laadukkaat yksittäiset tai toistuvat punnitukset ja pituusmittaukset. seca ultraäänisensorit mittaavat luotettavasti, myös perättäisiä mittauksia tehdessä. Hiljainen toiminto tekee käytöstä miellyttävää. Mittausasema on suunniteltu siten, että potilaan on mahdollisimman helppo mitata itsensä itsenäisesti: mittausaseman puheohjausta hyödyntäen, punnitus ja mittaustulokset suoraan potilastietojärjestelmään langattomasti siirrettynä tai tulostettuna tulosteelle.

Vaaka:

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 50 g < 150 kg > 100 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, äiti/lapsi-toiminto, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, automaattinen punnitusalueen vaihto, vaimennus, SEND/PRINT
- Saatavana myös versiona seca 287 dp jossa on directprint toiminto
- Lisävarusteita: wireless lämpöpaperi ja tarratulostin seca 466 ja tulostinteline seca 482, wireless lämpöpapertulostin seca 465 ja tulostinteline seca 481

Pituusmitta:

- Mittausalue: 60–210 cm
- Asteikko: 1 mm
- Ultraääni teknologia: kolmen parin sensorit, 3 lähettäjä ja 3 vastaanottaja
- Automaattinen kalibrointi

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Laitteen käyttäjän on helppo käyttää digitaalista kosketusnäyttöä, mutta näyttö saadaan myös lukittua niin etteivät potilaat pääse vahingossa muuttamaan asetuksia.



Kolme erityistä sensoriparia lähettävät ja vastaanottavat ultraääni signaaleja erikseen. Sen takia tarkat mittaustulokset ovat taattuina.

Langattomasti toimivien wireless tulostimien seca 466 ja 465 kanssa tulokset voidaan tulostaa tai data voidaan siirtää suoraan potilastietojärjestelmään.

seca 285

Digitaalinen pituuden ja painon mittauspiste jossa wireless lisäominaisuus III

360° wireless -järjestelmän seca 285 -mittauspiste mittaa pituuden ja punnitsee yhdellä kertaa. Muita ominaisuuksia ovat suuren punnituskyvyn omaava, tukevassa lasipäällysteisessä tasossa oleva vaaka, kantapäiden kohdistin sekä tukeva pääkohdistin, jossa on sisäänrakennettu seca Frankfurt Line – sivuttaista pääkohdistusta varten. seca 285:ssä on kaksi digitaalista näyttöä; pituusmittauslukema voidaan lukea suoraan pääkohdistimesta olevasta näytöstä ja erillisessä kolmirivisessä kosketusnäytössä näkyy pituus, paino ja automaattisesti laskettu painoindeksi (BMI). Lisäksi vaaka näyttää pienimmätkin painonmuutokset 50 gramman asteikolla ja mittaustulokset voidaan lähettää seca 360° wireless -järjestelmän kautta langattomasti joko tietokoneelle tai tulostimelle.

Vaaka:

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 50 g < 150 kg > 100 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, äiti/lapsi-toiminto, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, automaattinen punnitusalueen vaihto, vaimennus, SEND/PRINT
- Saatavana versiona seca 285 dp, jossa mukana directprint ominaisuus
- Lisävarusteet: wireless lämpöpaperi ja tarratulostin seca 466 ja tulostinteline seca 482, wireless lämpöpaperitulostin seca 465 ja tulostinteline seca 481

Pituusmitta:

- Mittausalue: 30–220 cm
- Asteikko: 1 mm
- Toiminnot: pääkohdistin, HOLD, käyttäjän suorittama nollaus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.

seca | service

seca 285:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä



Mitattu pituus näkyy pääkohdistimen näytöllä.

Mittaustulosten lähettämiseen seca 360° wireless -tulostimelle tai tietokoneelle vaaditaan vain yksi painikkeen painallus monitoimisella kosketusnäytöllä. Sormenjäljistä ei tarvitse huolehtia – kosketusnäytön puhdistaminen on hyvin helppoa.



Ainoastaan secan tuotteissa oleva Frankfurt Line varmistaa, että potilaan pää on myös täsmälleen oikeassa sivuttaisasennossa.

Kantapäiden kohdistimella varustettu tukeva lasitaso varmistaa tarkat mittaustulokset ja tukevan jalansijan, vaikka vaaka on yksinään keskellä huonetta.



seca 287 dp

seca 285 dp

Versiot



Halutessasi voit tulostaa yksisivuisen helpotajuisen suomenkielisen tulosteen potilaasi punnitus- ja mittaustuloksista.

seca 287 dp seca 285 dp

Wireless pituuden ja painon mittausasemat, joissa on directprint lisäominaisuus III

seca directprint on ihanteellinen apu tuomaan esille tietoisuutta terveellisen painon ylläpitämisestä. Se ei pelkästään kerro potilaan pituutta, painoa ja BMI:tä, se myös kokoo nämä tiedot yhteen ja antaa paljon terveyttä edistävää lisätietoa sekä vinkkejä helppolukuisessa yhdensivun suomenkielisessä tulosteessa. Vain sekunneissa, seca directprint antaa hienotunteisen mahdollisuuden, ilman vastakkainasettelua, ottaa puheeksi potilaan mahdollinen ylipaino.

secan pylväsvaa'at ovat aina käyttövalmiita.

Yli 175 vuoden jälkeen on lähes mahdotonta kuvitella terveydenhuoltoalaa ilman seca-vaakoja. Suuren tarkkuuden, kestävän rakenteen ja vahvan elektroniikan ansiosta on selvää, että jokaisessa seca-vaa'assa on tarkkaan harkitut ominaisuudet. Yksityiskohdat, kuten vertaansa vailla oleva alhainen energiankulutus tai pehmeästi pyörivät pyörät, jotka tekevät liikuttelusta vaivatonta, ovat seca-vaaoille ominaisia.

seca | service

seca 704:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

secan lisäarvo

Pylväsvaaka, joka voi vastaanottaa langattomasti pituusmittauksen tulokset ja laskea sitten BMI:n?

Sellainen on olemassa – tietysti secalta. Uuden seca 360° wireless -teknologian avulla seca 704 voi vastaanottaa tietoja langattomilta pituusmitoilta (seca 274 tai seca 264) ja laskea sitten automaattisesti BMI:n, pituuden ja painon perusteella. Haluatko lähettää tulokset langattomasti tietokoneelle suoraan mihin tahansa potilastietojärjestelmään tai seca 360° wireless -tulostimelle? Se onnistuu toimintonäppäintä painamalla.

Saatavissa
RS232 -liitännällä

seca 704

Wireless pylväsvaaka, jonka
punnituskyky on 300 kg III

Pienten lasten punnituksesta ylipainoisten potilaiden punnitukseen – seca 704 -vaa'alla onnistuu kaikki, kuten myös BMI:n ja pituuden määrittäminen. Pituudenmittaamiseen on kaksi vaihtoehtoa: vaa'an pylvääseen voidaan kiinnittää mekaaninen pituusmitta, tai pituustiedot voidaan vastaanottaa langattomasti erilliseltä digitaaliselta pituusmitalta. Muihin ominaisuuksiin kuuluvat suuri punnituskyyky painaville potilaille aina 300 kg:n saakka, suuri ja litteä punnitustaso sekä aikaa säästävät esitaaraus- (Pre-TARE), pito- (HOLD), automaattinen pito- (Auto-HOLD) ja äiti/lapsi-toiminnot. Ja kaikki valmiina tulevaisuutta ja potilastietojärjestelmä-integraatiota varten seca 360° wireless -järjestelmän avulla.

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 50 g < 150 kg > 100 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, äiti/lapsi-toiminto, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT
- Versio: seca 704 r integroidulla RS232 liitännällä
- Lisävarusteet: pituusmitta seca 220 tai seca 224, verkkovirtalaite seca 447, tietokoneliitäntäkaapeli seca 451 (vain seca 704 r:lle)

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Punnitustaso on tehty valuraudasta, jonka vuoksi se kestää jatkuvia raskaita punnituksia.



Lisävarusteena saatava vaa'an pylvääseen kiinnitettävä teleskooppinen pituusmitta.

Käytännölliset kuljetuspyörät mahdollistavat vaa'an liikutteltavuuden.



Kun käytössä on seca 360° wireless -teknologia, voi seca 704:stä lähettää punnitustuloksen yhdellä painikkeen painalluksella langattomasti lisävarusteena saatavaan seca 360° wireless -tulostimeen tai suoraan tietokoneelle mihin tahansa potilastietojärjestelmään.

Mittaus ja punnitus samanaikaisesti, kiitos integroidun pituusmitan.



seca 704 s

Wireless pylväsvaaka jossa on integroitu pituusmitta III

Mittaaminen ja punnitseminen samanaikaisesti yhdessä työvälineessä - juuri siksi wireless pylväsvaaka seca 704 s on kehitetty. Potilaan punnitsemisen lisäksi myös pituus voidaan mitata tarkasti jopa 230 cm asti pylväaseen integroidulla pituusmitalla. seca 704 s määrittelee automaattisesti BMI:n näiden kahden arvon perusteella. Koska laite on osa seca 360° wireless tuoteperhettä, mittaustulokset voidaan lähettää langattomasti tietokoneelle tai tulostimelle. Älykkäät yksityiskohdat yksinkertaistavat käyttöä ja näin punnitustulos voidaan lukea pituutta mitattaessa koska näyttö sijaitsee mittavan selkäpuolella ja koska mitattavan pituus voidaan lukea mitan kummaltakin puolelta. Kun käytetään aikaasäästävää taaraus (TARE) toimintoa, pediatriassa paremmin tunnettua äiti/lapsi-toimintoa, pieni lapsi voidaan punnita vanhempansa sylissä ongelmitta. Vanhemman aiemmin punnittu ja tallennettu paino vähennetään pois niin, että jäljelle jää vain lapsen paino. Kantapäiden kohdistin mahdollistaa mittauksen toistettavuuden hyödyntäen kolmen pisteen mittauksen menetelmää.

Vaaka:

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 50 g < 150 kg > 100 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, äiti/lapsi-toiminto, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT
- Lisävarusteet: verkkovirtalaite seca 447

Pituusmitta:

- Mittausalue: 6–230 cm
- Asteikko: 1 mm

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Mittaustulos on todella helppo lukea, koska mitta-asteikko on mitan sivulla.

Käytännölliset pyörät helpottavat liikuttelua.

seca 799

Digitaalinen pylväsvaaka BMI-toiminnolla III

Monikäyttöinen pylväsvaaka seca 799 on ihanteellinen vaaka päivittäiseen käyttöön sairaaloissa ja lääkäreiden vastaanotoilla. Vaaka on lähes huoltovapaa ja sijoituspaikasta riippumaton patterikäyttöisyydestään johtuen. Vaaka toimii normaaleilla sormiparistoilla mutta sitä voidaan käyttää myös lisävarusteena saatavan verkkovirtalaitteen kanssa. Pylväsvaan siirtely on helppoa kuljetuspyörien avulla. seca 799 on varustettu monilla älykkäillä toiminnoilla, esimerkiksi painoindeksin (BMI:in) laskentatoiminto mahdollistaa potilaan ravitsemustilan luotettavan arvioinnin. Vaaka voidaan varustaa myös lisävarusteena saatavalla seca 220 pituusmitalla, jolloin paino ja pituus voidaan määrittää yhdellä kertaa ajan säästämiseksi.

- Punnituskyky: 200 kg
- Asteikko: 100 g < 150 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, HOLD, BMI, punnitusalueen vaihto, automaattinen sammutus
- Lisävarusteet: pituusmitta seca 220 tai seca 224, verkkovirtalaite seca 447



BMI:n selvittäminen onnistuu painiketta painamalla.

Punnitustason luistamaton pinta takaa turvallisen punnituksen.

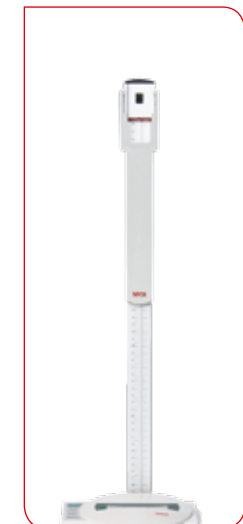
Lisävarusteet

seca 220

Teleskooppinen pituusmitta seca- pylväsvaaoille

Teleskooppinen pituusmitta voidaan kiinnittää useimpiin secan pylväs-vaakoihin. Mittaustulos on luettavissa silmän korkeudelta pitkiltäkin potilailta.

- Mittausalue: 60–200 cm
- Asteikko: 1 mm



Lisävarusteena saatava vaa'an pylväaseen kiinnitettävä pituusmitta mahdollistaa mittauksen ja punnituksen samalla kertaa.

seca | service

seca 704 s:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

seca 711

Mekaaninen pylväsvaaka, jossa on silmän korkeudella oleva siirtopainotanko 

Tämä punnituskyylyttään 220 kg:n mekaaninen pylväsvaaka on ihanteellinen ratkaisu ylipainoisten potilaiden punnitsemiseen. Tämä on osin suuren ja matalan punnitustason ansiota. Punnitustaso on päällystetty uურteisella muovimatolla, joka estää potilasta liukastumasta vaa'alle astuessaan. Asteikko on painettu siirtopainotangon kummallekin puolelle, jolloin sekä potilas että vaa'an takana oleva käyttäjä voivat lukea punnitustuloksen. Korkealaatuinen punnitustaso on valmistettu valuraudasta ja pylväs teräksestä – tämä ei takaa pelkästään tukevaa jalansijaa, vaan myös pitkän käyttöiän. Pylväsvaaka voidaan haluttaessa varustaa myös seca 220 -pituusmitalla.

- Punnituskyyky: 220 kg
- Asteikko: 100 g
- Toiminnot: nollaustoiminto
- Lisävarusteet: pituusmitta seca 220



Asteikko on painettu siirtopainotangon kummallekin puolelle, jolloin sekä potilas että hoitaja voivat lukea punnitustuloksen.

Suuren punnitustason luistamaton pinta takaa turvallisen punnituksen.



Lisävarusteet

seca 220

Teleskooppinen pituusmitta seca pylväsvaakoihin.

Teleskooppinen pituusmitta voidaan kiinnittää milloin vain useimpiin seca pylväsvaakoihin. Mittaustulos on luettavissa silmän korkeudelta pitkiltäkin potilailta.

- Mittausalue: 60–200 cm
- Asteikko: 1 mm



Lisävarusteena saatava pituusmitta mahdollistaa punnitsemisen ja mitaamisen vain yhdellä askeleella.

seca 756

Mekaaninen pylväsvaaka BMI-näytöllä 

seca 756 on ensimmäisiä mekaanisia pylväsvaakoja, jotka näyttävät potilaan painon lisäksi myös potilaan ravitsemustilan painoindeksin avulla. Kun potilas nousee vaa'alle, suuri ja selkeä värikoodattu BMI-asteikko näyttää hänen painoindeksinsä vaa'an selkeän painoasteikon alapuolella. Indeksinäköy pituusasteikon vieressä olevassa pienessä ikkunassa. Painoindeksi on jaettu alipainoisuutta, normaalipainoisuutta, ylipainoisuutta ja liikalihavuutta osoittaviin, eri väreillä merkittyihin alueisiin, joista sen lukeminen punnituksen jälkeen on helppoa. seca 756 -vaa'assa on suurialainen punnitustaso ja käytännölliset kuljetuspyörät. Vaa'an pylväaseen voidaan lisävarusteena kiinnittää pituusmitta.

- Punnituskyyky: 160 kg
- Asteikko: 500 g
- Toiminnot: BMI, nollaustoiminto
- Lisävarusteet: pituusmitta seca 224



Lisävarusteena vaa'an pylväaseen kiinnitettävä pituusmitta mahdollistaa pituuden ja painon samanaikaisen määrittämisen.

Painoindeksi on helppo määrittää värikoodatun asteikon avulla.



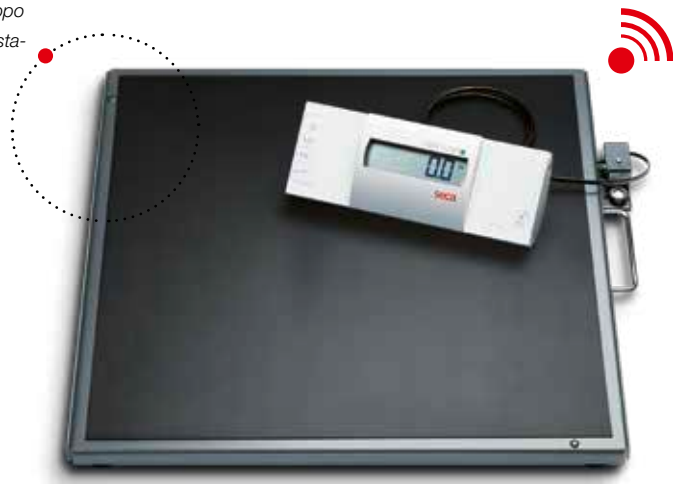


Lattiavaa'at

Myös tilaa säästävillä vaailla voidaan tehdä paljon potilaan hyväksi.

Vaikka tilaa olisi rajoitetusti, sitä on kuitenkin riittävästi secan vaailla ja niiden monille toiminnoille. Rutiininomainen hoitotyö helpottuu. Muita seca-lattiavaakojen ominaisuuksia ovat korkea 300 kg:n punnituskyky ja erittäin pitkä käyttöaika paristojen avulla. Käytännölliset lisävarusteet, kuten kuljetuslaukut ja teline erilliselle näytölle, helpottavat käyttäjän työtä.

Erityisen suurelle matalalle punnitusalueelle on helppo nousta. Alustassa on luistamaton pinta.



Saatavissa
RS232 -liitännällä

seca 635

Wireless lattiavaaka etänäytöllä huomattavan ylipainon mittaamiseen III

Liikalihavuus on nopeimmin lisääntyvä terveysongelma maailmassa. Tämä paristokäyttöinen (lisävarusteena verkkovirtalaite) digitaalinen vaaka on kehitetty erityisesti huomattavan ylipainoisten potilaiden punnitsemiseen aina 300 kg saakka. Vaaka on varustettu luistamattomalla, pinta-alaltaan 56 x 56 cm:n suuruisella ja ainoastaan 5,5 cm korkealla punnitustasolla, joka on tukeva painavimpienkin potilaiden käytössä. Esitaaraustoiminnon ansiosta potilas voidaan punnita myös istuen, asettamalla tuoli vaa'an päälle. Johdollinen (johdon pituus: 2.5 m) helppolukuinen nestekidenäyttö voidaan kiinnittää mukana tulevaan seinäpidikkeeseen tai pitää sitä esim. pöydällä. 100 gramman asteikon ansiosta pienetkin muutokset painossa havaitaan. Punnitustulos pysyy näytössä pitotoiminnon (HOLD) ansiosta myös potilaan poistuttua vaa'alta. Sisäänrakennettu painoindeksin laskentatoiminto sekä seca 360° wireless -tekniikka, jonka avulla mittaus tulokset voidaan napin painalluksella lähettää seca 360° wireless -tulostimelle tai tietokoneelle, lisäävät tämän ainutlaatuisen vaa'an monikäyttöisyyttä.

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, Auto-HOLD, Auto-CLEAR, punnitusalueen vaihto, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT
- Versio: seca 635r jossa on integroitu RS232 liitäntä
- Lisävarusteita: teline kaapeliliitännäiselle näytölle seca 472, verkkovirtalaite seca 447, tietokoneliitännäiskaapeli seca 451 (vain seca 635r:lle)

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.

seca | service

seca 635:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

secan lisäarvo

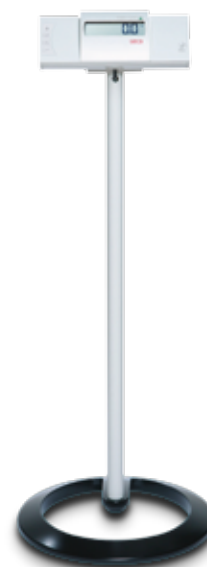
Erillisellä etänäytöllä varustettu lattiavaaka painavimpien potilaiden punnitsemiseen?

Sellainen on olemassa – tietysti secalta. Tämä lattiavaaka on seca 635. Erillisen näytön ansiosta hoitohenkilökunta pystyy lukemaan näyttöä mistä tahansa, hienotunteisesti ja kätevästi työpöydän äärestä, seinältä silmien korkeudelle asetettuna tai vaikka keskelle huonetta asennetulta erilliseltä telineeltä.



Potilaan painoindeksi voidaan määrittää pituuden syöttämisen jälkeen.

Erityisen suurelle, luistamattomalle punnitustasolle on helppo nousta.



Lisävarusteet

seca 472

Teline seca-vaakojen kaapeliliitännäisille etänäytöille

seca 472 -teline on tukeva ratkaisu seca 635-, seca 657- ja seca 675 -vaakojen kaapeliliitännäisille etänäytöille. Tukeva rakenne ja luistamattomat kumijalat mahdollistavat vaa'an nopean ja turvallisen sijoituksen mihin tahansa. Näyttö on helppo kiinnittää pikakiinnikkeellä telineeseen.



Pehmustetut sivut suojaavat tehokkaasti kuljetuksen aikana.

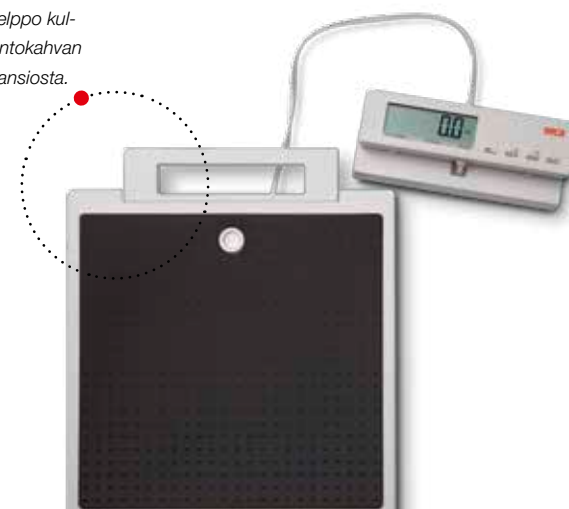
Lisävarusteet

seca 421

Kuljetuslaukku

Vettä hylkivästä materiaalista valmistetussa kuljetuslaukussa seca 899 -lattiavaaka voidaan kuljettaa turvallisesti. Kaapeliliitännäinen etänäyttö mahtuu laukun sivutaskuun.

Vaakaa on helppo kuljettaa sen kantokahvan ja keveyden ansiosta.



seca 899

Lattiavaaka kaapeliliitännäisellä etänäytöllä III

Näyttö liitetään vaa'an punnitustasoon 2 metrin pituisella kaapelilla. Etu: näyttö voidaan sijoittaa erilleen tasosta ja lukea asennuspaikaltaan seinään kiinnitettynä tai pöydältä. Vaa'an monipuolisuutta lisäävät monet lisätoiminnot, kuten painoindeksin laskenta (BMI), pitotoiminto (HOLD) mittaus tulosten säilyttämiseksi näytöllä ja taaraustoiminto (TARE) pikkulasten punnitsemiseksi aikuisen sylissä. Kantokahvansa, kompaktin rakenteensa, keveytensä ja säädettävien jalkojensa vuoksi vaakaa voidaan käyttää kaikilla lattiapinnoilla jonka vuoksi vaaka sopii sekä kiinteään että liikkuvaan käyttöön.

- Punnituskyky: 200 kg
- Asteikko: 100 g < 150 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, HOLD, BMI, automaattinen sammutus
- Lisävarusteita: pituusmitta seca 217 sekä adapteri seca 437 vaa'an ja pituusmitan yhteenliittämiseen, verkkovirtalaite seca 447, reppu seca 409 tai kantolaukku seca 414 (yhdistelmälle jossa mukana pituusmitta ja adapteri) ja seca 421 kantolaukku pelkälle vaa'alle



Näytön kulmaa voidaan säätää lukemisen helpottamiseksi, ja sitä voidaan käyttää punnitustasosta erillään. Näyttö kiinnitettynä mukana tulevaan seinätelineeseen.



Sekä lääkäri että potilas näkevät tulokset kaksoisnäyttöä vastakkaisilta suunnilta samanaikaisesti.

seca 878

Lattiavaaka kaksoisnäytöllä, toinen näyttö potilaaseen ja toinen hoitohenkilöön päin 

seca 878 tekee kaiken mitä liikkuvaan käyttöön tarkoitettua vaa'alta odotetaan ja enemmän. Se on kevyt, erittäin tukeva, helppokäyttöinen ja antaa tarkat mittaustulokset missä tahansa. Se toimii paristoilla (10.000 punnitusta), ja se voidaan haluttaessa kytkeä myös verkkovirtaan. Peräkkäisten punnitusten yhteydessä jatkuva kumartelu ei ole tarpeen, sillä vaaka voidaan käynnistää ja sammuttaa painamalla painiketta jalan terällä. Kaksoisnäytön avulla potilas ja hoitohenkilökunta voivat lukea tulokset kahdesta eri suunnasta samaan aikaan. Kaksi yhdessä -painikkeen ansiosta lapsi voidaan punnita vanhempansa sylissä kun vanhemman paino on ensin taarattu pois.

- Punnituskyky: 200 kg
- Asteikko: 100 g < 150 kg > 200 g
- Toiminnot: äiti/lapsi-toiminto, HOLD, automaattinen sammutus
- Paristo- tai verkkovirtakäyttöinen
- Lisävarusteita: pituusmitta seca 217, adapteri seca 437 vaa'an ja pituusmitan liittämiseksi yhteen, verkkovirtalaite seca 447, kuljetusreppu seca 409 ja kuljetuslaukku seca 414 (pituusmitan, adapterin ja vaa'an kuljettamiseen) ja seca 415 (laukku pelkän vaa'an kuljettamiseen)



Vaa'an etupuolella sijaitsevia kahta painiketta voidaan käyttää jalanterällä.



Lisävarusteet

seca 409

Reppu monipuoliseen käyttöön

Liikkuvassa työssä toimivilla kuten neuvolan terveydenhoitajilla on selkeät vaatimukset laadun suhteen. Monikäyttöinen seca 409 reppu kehitettiin sen takia korkealaatuisesta ja vettä läpäisemättömästä materiaalista yhdessä UNICEF:in kanssa. Leveät, pehmustetut olkahihnat ja kantohihnat tekevät käytöstä miellyttävää myös pidemmillä matkoilla. Vauvavaa'at, lattiavaa'at tai pituusmitat voidaan kuljettaa helposti ja turvallisesti useissa eri tuotekombinaatioissa tässä repussa.

secan lisäarvo

Siirrettävä mittaus- ja punnitusjärjestelmä?

Sellainen on olemassa – tietysti secalta. Kun seca 878 -lattiavaakaan yhdistetään seca 217 -pituusmittaan seca 437 -adapterilla, siitä tulee siirrettävä ja erittäin tukeva kaksi yhdessä -ratkaisu. Pituudenmittaus ja punnitus voidaan tehdä samalla kertaa – saman laatuksena, kuin kiinteällä laitteistolla. seca 414 -kantolaukun avulla siirrettävää mittaus- ja punnitusjärjestelmää voidaan käyttää missä tahansa.



Hyvä yhdistelmä

seca 878, seca 217, seca 437 ja seca 414

Siirrettävä pituudenmittaus- ja punnitusjärjestelmä koululaisille ja aikuisille

Lattiavaaka voidaan erityisen adapterin avulla muuttaa täydelliseksi mittaus- ja punnituspisteeksi, jossa koululaisten ja aikuisten pituus ja paino voidaan määrittää seisten. Kaksi mittausta samalla kertaa – sairaalalaadulla. Osien keveydestä ja helposta koottavuudesta huolimatta järjestelmä on erittäin tukeva ja taipumaton. Lähes yhtä tukeva kuin kiinteästi asennettu laitteisto.



Napautustoiminnon ansiosta vaakaa ei tarvitse käynnistää erikseen punnitusta varten. Kevyt kosketus jalkanterällä riittää käynnistykseen.



Alhainen 4,2 kg:n paino mahdollistaa liikkuvan käytön.

seca 877

Siirrettävä kevyt lattiavaaka III

Siirrettävien vaakojen on oltava kevyitä. Pienikokoinen seca 877 painaa ainoastaan 4,2 kiloa, mutta on siitä huolimatta erittäin tukeva ja sopii jopa 200 kg:n painoisten potilaiden punnitsemiseen. Vaaka käynnistyy kevyellä jalkaterän kosketuksella ja sammuu automaattisesti käytön jälkeen. Vaaka on paristokäyttöinen ja punnitsee yhdellä sormiparistoseitillä noin 10.000 kertaa. Vaa'assa on säädettävät jalat, jotka takaavat sen tukevuuden epätasaisella lattiapinnalla. Äiti-lapsi-toiminnon ansiosta lapsi voidaan punnita vanhemman sylissä kun vanhemman paino on ensin taarattu pois.

- Punnituskyky: 200 kg
- Asteikko: 100 g < 150 kg > 200 g
- Toiminnot: Vaaka käynnistyy kevyellä jalkanterän kosketuksella ja sammuu automaattisesti käytön jälkeen. Äiti-lapsi-toiminto.
- Lisävarusteita: pituusmitta seca 217, adapteri seca 437 vaa'an ja pituusmitan liittämiseksi yhteen, kuljetusreppu seca 409 (pituusmitan, adapterin ja vaa'an kuljettamiseen) ja seca 415 (laukku pelkän vaa'an kuljettamiseen)



Suuri asteikkotaulu helpottaa painon lukemista.

seca 761

Mekaaninen henkilövaaka III

Tässä tarkassa klassikkomallissa on suuri ja selkeä asteikko sekä naarmuuntumattomalla pinnalla varustettu suuri, matala ja luistamaton punnitustaso, jolle potilaan on helppo astua ja jolla hänet on helppo punnita.



Lujatekoinen metallirunko kestää vuosikausien käytön kovimmissakin olosuhteissa.

- Punnituskyky: 150 kg
- Asteikko: 1 kg
- Toiminnot: nollaustoiminto



Lisävarusteet

seca 415

Kuljetuslaukku

Tällä käytännöllisellä kuljetuslaukulla seca 878 ja seca 877 -lattiavaakojen kuljetus käy helposti.





Pituudenmittausjärjestelmät

Korkealaatuiset mittausvälineet takaavat tarkat mittaustulokset.

Pituusmittoja ja kehon ympäryksen mittanauhoja on verrattain helppo käyttää päivittäisessä hoitotyössä, mutta niiden on kuitenkin täytettävä tietyt kliiniset vaatimukset. Sen vuoksi seca-tuotteissa on naarmuuntumattomat mitta-asteikot ja eloksoidusta alumiinista valmistettuja taipumattomia osia. Korkean laadun tuntee heti – laitteissa, jotka lähettävät mittaustietosi napin painalluksella seca 360° wireless -verkkoon, ja liukukappaleissa, jotka liukuvat aina pehmeästi kohdalleen ja takaavat tarkat mittaustulokset.

seca 274

Siirrettävä wireless pituusmitta, jossa on digitaalisella näytöllä varustettu päänkohdistin

Jos tarvitset pituuden mittaamiseen langattoman ratkaisun, siirrettävä digitaalinen seca 274 -pituusmitta on oikea valinta. Sen korkealaatuisesta alumiinista valmistetut osat voidaan koota helposti ja ruuvata tukevasti yhteen, ja 30–220 cm:n mittausalueen ansiosta sitä voidaan käyttää sekä pikkulapsien että aikuisten pituuden mittaamiseen. Muita ominaisuuksia ovat mm. tukeva, lasinen mittaus-taso, päänkohdistimen taustavalaistu näyttö ja langaton tiedonsiirto. Mittaustiedot voidaan lähettää langattomasti seca 360° wireless -tulostimelle, tietokoneelle tai vaa'alle jossa on wireless-lisäominaisuus.

- Mittausalue: 30–220 cm
- Asteikko: 1 mm
- Toiminnot: HOLD, käyttäjän suorittama nollaus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Kantapäiden kohdistimella varustetun seca 274 tukeva, lasinen mittaus-tasoa takaa tarkat mittaustulokset ja vankan jalansijan.

seca 264

Seinään kiinnitettävä, wireless pituusmitta, jossa on digitaalinen näyttö päänkohdistimessa

Kattavammat tulokset vähemmällä työllä ovat yhtä tärkeitä terveydenhuollossa kuin muillakin aloilla. seca 264 -pituusmitta tekee siitä mahdollista. Esimerkiksi kantapäiden kohdistin ja päänkohdistimen seca Frankfurt Line varmistavat, että potilas on oikeassa asennossa edesauttaen täsmällisten mittaustulosten saamisessa. Mittaustulokset voidaan lukea yhdellä silmäyksellä päänkohdistimen taustavalaistulta digitaaliselta näytöltä. Tiedot voidaan siirtää langattomasti seca 360° wireless -järjestelmän ansiosta tulostimelle, tietokoneelle tai vaa'alle jossa on wireless-lisäominaisuus.

- Mittausalue: 30–220 cm
- Asteikko: 1 mm
- Toiminnot: HOLD, käyttäjän suorittama nollaus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



secan lisäarvo

Pituusmitta joka lähettää mittaustulokset langattomasti tietokoneelle tai tulostimelle? Sellainen on olemassa – tietysti secalta: digitaalinen seca 274 -pituusmitta (siirrettävä) ja seca 264 -pituusmitta (seinään kiinnitettävä). Kumpikin lähettää pituusmittauksen tulokset uusimman seca 360° wireless -tekniikan avulla tietokoneelle, jossa ne voidaan analysoida tietokoneelle asennetulla seca analytics 115 -ohjelmalla. Tiedot voidaan myös lähettää potilastietojärjestelmään.



seca Frankfurt Line -takaa potilaan pään tarkan kohdistuksen sivuttais-suunnassa ja niin ollen täsmälliset mittaustulokset.

Säättöjalat varmistavat tukevuuden myös epätasaisilla pinnoilla.



Päänkohdistimen taustavalaistun näytön lukeminen on erittäin helppoa.

seca 264 -pituusmitan helposti puhdistettava alusta ohjaa potilaan jalat oikeaan asentoon sekä antaa paljain jaloille olevalle potilaalle turvallisen ja mukavan jalansijan.

seca | service

seca 274 ja seca 264:

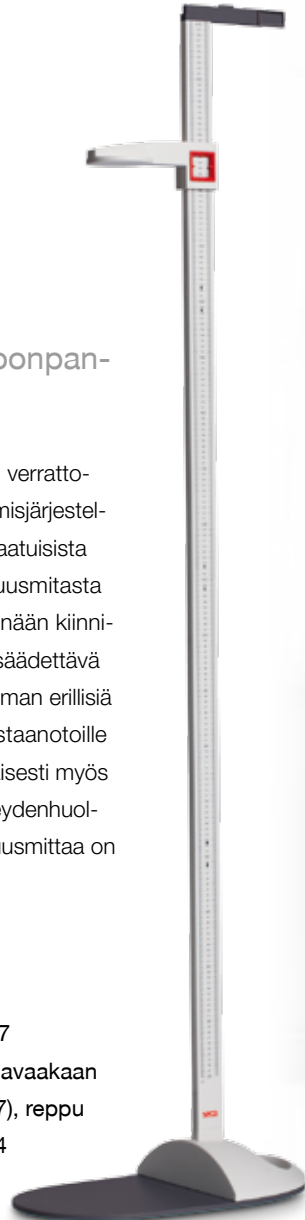
- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

seca 217

Tukeva siirrettävä kokoonpan-
tava pituusmitta

Liikuteltava seca 217 -pituusmitta on verratto-
man tukeva, siinä on nokkela kokoamisjärjestel-
mä. seca 217 on valmistettu korkealaatuisista
materiaaleista. Kaikki tämä tekee pituusmitasta
poikkeuksellisen tukevan – lähes seinään kiinni-
tetyt pituusmitan vertaisen. Lisäksi säädettävä
seinätukikappale takaa tukevuuden ilman erillisiä
kiinnikkeitä. Pituusmitta sopii niin vastaanotoille
kuin sairaaloihinkin. Se sopii erinomaisesti myös
liikkuvaan käyttöön, kuten kouluterveydenhuol-
toon tai kotikäynneille. Purettuna pituusmittaa on
helppo siirtää.

- Mittausalue: 20–205 cm
- Asteikko: 1 mm
- Lisävarusteet: adapteri seca 437
(pituusmitan yhdistämiseen lattiavaakaan
seca 899, seca 878 tai seca 877), reppu
seca 409, kantolaukku seca 414
tai seca 412

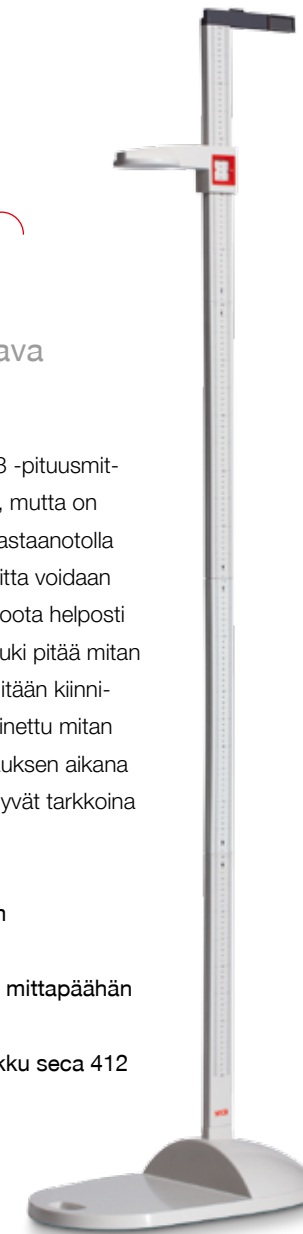


seca 213

Siirrettävä, koottava
pituusmitta

Vain 2,4 kg painava seca 213 -pituusmit-
ta sopii hyvin kenttäkäyttöön, mutta on
ihanteellinen myös lääkärin vastaanotolla
ja lastensairaalassa. Pituusmitta voidaan
purkaa useaan eri osaan ja koota helposti
ja nopeasti uudelleen. Seinätuki pitää mitan
tukevana ja vakaana ilman mitään kiinni-
tyksiä. Koska asteikko on painettu mitan
kylkeen, sen lukeminen mittauksen aikana
on helppoa ja mittaukset pysyvät tarkkoina
– aina 205 cm:iin saakka.

- Mittausalue: 20–205 cm
- Asteikko: 1 mm
- Versio: seca 213I, jonka mittapään
on integroitu vatupassi
- Lisävaruste: kuljetuslaukku seca 412

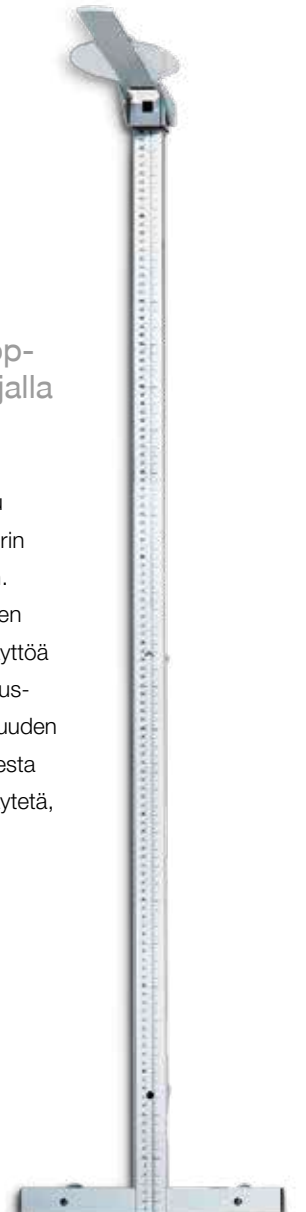


seca 222

Mekaaninen teleskoop-
pinen pituusmitta laajalla
mittausalueella

Seinään kiinnitettäväksi tarkoitettu
seca 222 mittaa pituuden millimetrin
tarkkuudella päälaelta kantapäihin.
Leveä pääkohdistin ja kantapäiden
kohdistin on suunniteltu ammattikäyttöä
silmälläpitäen. Teleskooppinen pituus-
mitta takaa tulosten helpon luettavuuden
silmän korkeudelta potilaan pituudesta
riippumatta. Kun pituusmittaa ei käytetä,
pääkohdistin voidaan taittaa alas.

- Mittausalue: 6–230 cm
- Asteikko: 1 mm



Musta, säädettävä seinätukikappale antaa
lisätukevuutta ja varmistaa tarkat mittaustulokset.

Vankka alusta takaa tukevuuden.

seca 437 -adapterin avulla pituusmitta voidaan
yhdistää lattiavaakaan.



Alustan kantokahva ja
siihen turvallisesti kiinnitetty
pituusmitan osat tekevät sen
kantamisesta helppoa.

seca 213I mittapään on integroitu
vatupassi, jolla voidaan tarkistaa,
että mitta on suorassa missä vain.



Jalkojen kohdistin varmistaa oikean asen-
non ja tarkan mittaustuloksen.

seca 216

Mekaaninen pituusmitta lapsille ja aikuisille

seca 216 on varustettu irrotettavalla 3,5–230 cm:n asteikolla, joka sijoitetaan 138 cm:n pituiseen kehukseen. Muovikehys kiinnitetään seinään halutulle korkeudelle. Käyttäjä voi itse valita kehyksessä näkyvän mittausalueen, joten seca 216 sopii niin lasten kuin aikuistenkin mittaamiseen. Mittaustulos näkyy selvästi pituusmitan sivussa olevassa ikkunassa, jonka mittapään lukkoruuvi pitää paikoillaan. Pituusmitan asteikko on senttimetreinä ja millimetreinä.

- Mittausalue: enintään 138 cm, asteikko 3,5–230 cm
- Asteikko: 1 mm



seca 206

Mekaaninen mittanauha

Rullamekanismilla varustettu tilaa säästävä pituusmitta. Helppo kiinnittää seinään vain yhdellä ruuvilla. Pituus on helppo lukea päänkohdistimessa olevasta näyttöikkunasta. Kestävä, metallista valmistettu mittanauha.

- Mittausalue: 0–220 cm
- Asteikko: 1 mm



Rullamekanismilla varustetun pituusmittanauhan kiinnittäminen seinään vähentää tilantarvetta merkittävästi.

Kohdistimen avulla mittaustuloksen lukeminen on helppoa.



seca 203

Ergonominen kehon ympäryksen mittanauha jossa on myös lantio-vyötärö (Waist-To-Hip-Ratio) suhdelukulaskin

seca 203 kehon ympärysmittanauhassa on myös korkealaatuinen metallinen asteikko josta voi lukea lantio-vyötärö suhdeluvun (Waist-To-Hip-Ratio). Suhdeluku on epäsuora tapa mitata vatsan alueen rasvakudoksen määrää. Suhdeluku mahdollistaa johtopäätösten tekemisen siitä miten rasva on jakautunut ja auttaa näin diagnoosin tekemisessä.

- Mittausalue: 0–205 cm
- Asteikko: 1 mm
- Toiminta: WHR laskin

secan lisäarvo

Mittanauha jossa on kaksi toimintoa? Sellainen on olemassa – tietysti secalta. Ergonomisessa kehon ympäryksen mittanauhassa seca 203:ssa on myös asteikko josta voi määrittää lantio-vyötärö suhdeluvun (Waist-To-Hip-Ratio). Yhdellä ja samalla mittanauhalla voit määrittää sekä kehon ympäryksen ja saada diagnostista tietoa terveysriskeistä, kuten miten rasva on jakautunut kehossa.



seca 201

Ergonominen, helposti sisään kelautuva mittanauha kehon ympärysmittan määrittämiseksi

Nykyisten ympäryksen mittanauhojen on täytettävä tarkat lääkinnälliset vaatimukset. Kehitimme seca 201 mittanauhan, jonka avulla kehon ympäry voidaan mitata 1 millimetrin tarkkuudella. 205 cm:n pituinen nauha avautuu korkealaatuisen mekanisminsa ansiosta helposti ja lukittuu varmasti paikalleen. Kestävä kotelo mukautuu turvallisesti käyttäjän käteen eikä rikkoudu vaikka se vahingossa putoaisikin.

- Mittausalue: 0–205 cm
- Asteikko: 1 mm





Monitoimi- ja pyörätuolivaat

Vaivaton potilaalle, helppoa hoitohenkilökunnalle.

Punnitus voi joskus olla hankalaa, mutta niin ei tarvitse olla. secan monitoimi- ja pyörätuolivaat ovat helppokäyttöisiä siitä riippumatta, istuuko potilas pyörätuolissa vai seisooko hän. Neljä punnitusanturia vaatassa varmistavat, että punnitus voidaan suorittaa missä asennossa tahansa riippumatta siitä, seisooko potilas ilman tukea vai pitäen kiinni kaiteesta tai onko hän vaan keskellä vai sen reunalla. Potilasta ei tarvitse sijoittaa tarkasti vaalle eikä vaakaa tarvitse säätää. Vaat on suunniteltu mahdollisimman suurta käyttömukavuutta silmälläpitäen ja näin mittaustietojen siirtäminen langattomasti potilastietojärjestelmään tai tulostimelle on myös mahdollista.

seca 645

Kaiteella varustettu
wireless monitoimivaaka III

Suuren punnituskyyvyn omaava monitoimivaaka, jossa on matala punnitustaso jolle on helppo nousta, sekä tukeva kaide, mahdollistavat myös painavien potilaiden turvallisen ja mukavan punnituksen. Tukeva kaide antaa potilaalle tarvittavan tuen punnituksen aikana – tai hän voi myös istua suuren punnitustason päälle asetetulle tuolille jonka paino on esitaarattu. Esitaaraustointo, jossa on kolme muistikennoa, vähentää tallennetun painon (kuten tuolin painon) automaattisesti kokonaispainosta nettopainon määrittämiseksi. seca 645 on myös varustettu seca 360° wireless -tekniikalla, jonka avulla mittaustulokset voidaan lähettää langattomasti seca 360° wireless -tulostimeen tai tietokoneelle suoraan potilastietojärjestelmään. Tämän lisäksi seca 645:ssä on siirrettävissä kahden kumipyöränsä ansiosta ja sitä voidaan käyttää ladattavan akkunsä kanssa tai verkkovirtaan liitettynä. Kun vaaka on yhdistettynä tulostimeen, aikamoduuli tallentaa ja tulostaa punnitusajan ja potilaan painon automaattisesti.

- Punnituskyyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, Auto-HOLD, Auto-CLEAR, punnitusalueen vaihto, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT
- Lisävaruste: pituusmitta seca 223

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Lisävarusteet

seca 223

Teleskooppinen
pituusmitta kaiteella
varustetuille vaaioille

Helposti asennettava pituusmitta lisää seca 645 -monitoimivaa'an monikäyttöisyyttä. Mitattu pituus syötetään seca 645 -vaa'an näyttöön potilaan painoindeksiin määrittämiseksi (BMI). Pituusmitan kiinnikkeet sisältyvät toimitukseen.



Lisävarusteena saatava pituusmitta mahdollistaa mittauksen ja punnituksen samalla kertaa.

- Mittausalue: 6–230 cm
- Asteikko: 1 mm



Näyttöä voidaan kääntää joka suuntaan.

Kaide on osa painoon reagoivaa aluetta. Mittaus tapahtuu ehdottoman tarkasti, vaikka punnittavaksi itseään kaiteeseen.

Saatavissa
RS232 -liitännällä

seca 685

Wireless monitoimivaaka III

Potilas voidaan punnita turvallisesti seisoen, istuen tai pyörätuolissa. Mitään valmistelutoimenpiteitä ei tarvita. Seisova potilas voi pitää kiinni tukevasta kaiteesta, ja istuva potilas voi käyttää vaaikaan kuuluvaa taitettavaa istuinta. Suurella (80 x 84 cm) punnitusalueella on runsaasti tilaa myös pyörätuolipotilaille. Pyörätuolin tai rollaattorin paino vähennetään esitaaraustoiminnon avulla. Erityistä huomiota on kiinnitettävä siihen, että pyörätuolin kanssa pääsee helposti vaa'alle, ja vaa'an turvallisuutta lisäämään on asennettu pysähdyspalkki pyörätuolin etupyöriä varten vaan etuosaan. Tämän lisäksi seca 685 -vaa'assa on uusi seca 360° wireless -tekniikka, jolla kaikki mittaustulokset voidaan lähettää langattomasti seca 360° wireless -tulostimeen tai tietokoneelle suoraan potilastietojärjestelmään. Lisäominaisuuksia: helppolukuinen kääntyvä näyttö voidaan kääntää joko potilaaseen tai hoitajaan päin, käytännöllinen pitotoiminto näyttää punnitustuloksen potilaan siirryttyä pois punnitusalueelta, liikkeen vaimennustoiminto takaa tarkat tulokset vaikka potilas liikkuisi, luistamaton kumiponnoite ja kaide varmistavat tukevan jalansijan ja vaa'an kuljetuspyörät tekevät sen siirtämisestä helppoa.

- Punnituskyyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, automaattinen punnitusalueen vaihto, vaimennus, SEND/PRINT
- Versio: seca 685 r integroidulla RS232 liitännällä
- Lisävaruste: tietokoneen liitântäkaapeli seca 451 (vain seca 685 r:lle)

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Lisävarusteet

seca 451

Tietokoneen liitântäkaapeli monitoimi- ja pyörätuolivaaoille seca 685 r ja seca 677 r

Lisävarusteena saatava tietokoneliitântäkaapeli seca 451 (naaras) takaa luotettavan pituuden ja painon mittaustietojen tiedonsiirron seca tuotteen ja tietokoneen välillä.



Potilas voi seistä tai istua punnituksen aikana.

Kääntyvä näyttö voidaan kääntää joko potilasta tai hoitohenkilöä päin.

seca | service

seca 645 ja seca 685:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

Saatavissa
RS232 -liitännällä

seca 677

Wireless pyörätuolivaaka, joka on varustettu kaiteella ja kuljetuspyörillä III

Tukeva, monitoiminen ja siirrettävä: suuri punnitustaso ja tukeva kaide tekevät seca 677 -pyörätuolivaaka'asta erittäin monikäyttöisen. Potilaat voidaan punnita heidän istuessaan pyörätuolissa, tuolissa tai seisten. Kaide tarjoaa arvokkaan tuen potilaille, jotka ovat heikkoja tai joille kävely on hankalaa. seca 677 -vaa'an suuri punnituskyky mahdollistaa myös hyvin painavien henkilöiden punnituksen. Käytön jälkeen vaaka voidaan taittaa kokoon tilan säästämiseksi. Kaiteen ja alustan välinen vankka lukituslaitte varmistaa, että seca 677 pysyy turvallisesti lukittuna kokoon taitettuna. Kaide toimii myös kahvana vaa'an kokoonlaiton jälkeen, jolloin vaa'an kuljettaminen tai varastoiminen käy helposti ja nopeasti sen kuljetuspyörien avulla. Punnitus on helppoa ja vaivatonta, sillä vaa'assa on vyötärön korkeudella oleva selkeä näyttö, taaraus-, pito- (HOLD) ja BMI-toiminnot sekä lähetyspainike (SEND) mittaustulosten lähettämiseksi langattomasti seca wireless -tulostimeen tai tietokoneelle.

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, automaattinen punnitusalueen vaihto, SEND/PRINT
- Versio: seca 677 r integroidulla RS232 -liitännällä
- Lisävaruste: Tietokoneen liitäntäkaapeli seca 451 (tarvitaan vain seca 677 r)

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



seca | service

seca 677 ja seca 665:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

secan lisäarvo

Kaide, joka antaa tukea mutta ei vaikuta punnitus- tulokseen? Sellainen on olemassa – tietysti secalta.

Wireless seca 677 -pyörätuolivaaka'an kaide antaa potilaalle turvallisuuden tunteen ja – kiitos erikoisteknologian – mittaa tarkasti, vaikka potilas pitäisi kiinni kaiteesta tai nojaisi siihen.



Vaaka voidaan taittaa kokoon kuljetusta varten.



seca 665

Wireless, digitaalinen pyörätuolivaaka III

Vaa'an suuren, 300 kg:n punnituskyvyn ansiosta myös painavien potilaiden punnitus on helppoa. Erittäin matalan punnitusalueen ansiosta vaa'alle on helppo nousta. Tukevat sivukaiteet lisäävät turvallisuutta. Esitaaraustoiminto laskee sekunneissa potilaan nettopainon käyttäen hyväksi sisäistä muistia vähentäen esim pyörätuolin painon. Kaikki tiedot voidaan lähettää langattomasti tulostimelle tai tietokoneelle heti punnituksen jälkeen. Sekä potilaan että hänen hoitajansa on helppo lukea tulos suurikokoiselta kääntyvältä nestekidenäytöltä. seca 665 voidaan taittaa hetkessä kokoon ja kuljettaa pyörillään minne tahansa.

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, Auto-HOLD, Auto-CLEAR, punnitusalueen vaihto, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT

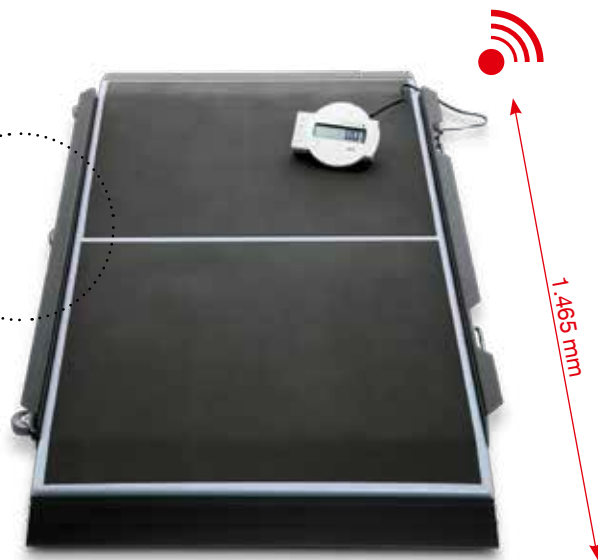
Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



seca 665 on helppo taittaa kokoon ja se kulkee lattialla kevyesti pyörillään.

Punnitusalueen sivukaiteet pitävät pyörätuolin turvallisesti vaa'allalla.

Kuljetuspyöriensä ja ohjauspyöränsä ansiosta seca 657 -vaa'an ohjaus on helppoa.



1.465 mm

Vaa'an rampit voidaan kääntää kuljetuksen ajaksi sisäänpäin pois tieltä.



seca 657

Wireless, digitaalinen paarivaaka, jossa on innovatiivinen muistitoiminto III

seca 657 -vaa'an erikoissuuri punnitusalue mahdollistaa potilaiden punnituksen kaikilla yleisesti käytetyillä paareilla- ja suihkupaareilla. Potilaat voidaan punnita myös heidän istuessaan pyörätuolissa, tuolissa tai jopa sähkömopossa. seca 657 vaa'an ainutlaatuinen ominaisuus on muistitoiminto, joka keventää hoitohenkilöstön työtaakkaa erityisesti ensiapuyksiköissä. Ensimmäin määritetään potilaan ja paarien tai pyörätuolin yhteispaino, sitten paarien tai pyörätuolin paino mitataan erikseen, jolloin potilaan paino näkyy automaattisesti näytöllä. Toiminto sisältää kaapeliliitännäisen, helposti luettavan nestekide-etänäytön. Näyttö opastaa käyttäjää ja sisältää monia lisätoimintoja. Esitaaraustoiminnolla paarien tai pyörätuolin aiheuttama lisäpaino vähennetään suoraan kokonaispainosta punnituksen aikana. Potilaan ravitsemustilan arvioinnissa auttaa painoindeksin laskentatoiminto. Vankan rakenteensa ja 300 kg:n punnituskykynsä ansiosta seca 657 -vaaka voidaan käyttää ongelmitta

myös huomattavan ylipainoisten henkilöiden punnitsemiseen. Käytännöllisten kuljetus-pyörien ja kahvojen ansiosta seca 657 on helppo siirtää halutulle punnituspaikalle. seca 360° wireless -tekniikan avulla punnitustulokset voidaan lähettää seca wireless tulostimelle tai tietokoneelle yhdellä napin painalluksella.

- Punnituskyyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, BMI, punnitusalueen vaihto, vaimennus, RESET, SEND/PRINT
- Lisävarusteet: seca 472 -teline kaapeliliitännäisille etänäytöille

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.

seca | service

seca 657:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä



Näytön lukeminen on helppoa kun se on asennettu joko vakiona tulevaan seinäpidikkeeseen tai lisävarusteena (kuvassa) tulevaan seca 472 näyttötelineeseen.



Pyörätuolien vaa'alle siirtämistä helpottava ramppi kuuluu toimitukseen.

seca 675

Digitaalinen monitoimivaaka/ pyörätuolivaaka III

Tämä digitaalinen, suurella punnitusalueella varustettu monitoimivaaka/pyörätuolivaaka on erittäin monikäyttöinen. Vaaka voidaan käyttää erityisesti painavien potilaiden, pyörätuolipotilaiden ja istuvien, verenkiertohäiriöistä kärsivien potilaiden punnitukseen myös dialyysihoidon aikana. Kaapeliliitännäinen etänäyttö voidaan sijoittaa mihin tahansa paikkaan (esimerkiksi pöydälle), josta tulosten lukeminen ja ohjauspainikkeiden käyttö käy kätevästi. Näyttöä voidaan säilyttää myös toimitukseen kuuluvassa seinäpidikkeessä josta se on irroitettavissa hetkessä. Kuljetuspyörät ja kahva helpottavat seca 675 -vaa'an siirtämistä.

- Punnituskyyky: 300 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, BMI, punnitusalueen vaihto, vaimennus
- Lisävarusteet: seca 472 -teline kaapeliliitännäisille etänäytöille, seca 470 -lisäramppi

Lisävarusteet

seca 472

Teline seca-vaakojen kaapeliliitännäisille etänäytöille

seca 472 -teline on tukeva ratkaisu seca 635-, seca 657- ja seca 675 -vaakojen kaapeliliitännäisille etänäytöille. Tukeva rakenne ja luistamattomat kumijalat mahdollistavat vaa'an nopean ja turvallisen sijoituksen mihin tahansa. Näyttö on helppo kiinnittää pikakiinnikkeellä telineeseen.



Lisävarusteet

seca 470

Lisäramppi seca 675:lle

Lisävarusteet: Toinen ramppi seca 675 -vaakaan tekee pyörätuolin siirtämisen vaa'alle entistä helpommaksi, sillä silloin vaa'alle voidaan nousta molemmista päistä.



Rampin ansiosta pyörätuoli voidaan siirtää helposti ja tasaisesti punnitusalueelle.

secan tuolivaat

Asiantuntemusta tuolissa.

Kuinka punnita mahdollisimman hellävaroen vuoteenoma olevat potilaat tai potilaat, joiden on vaikea pysyä jaloillaan? Paras ratkaisu on secan tuolivaaka, sillä se voidaan viedä suoraan potilaan luo. Näin hoitohenkilökunta säästyy tarpeettomilta työvaiheilta. Vaa'an wireless toiminnon ansiosta tiedot voidaan siirtää langattomasti tulostimelle tai tietokoneelle nopeasti ja helposti.

seca | service

seca 959:

- seca 360° wireless -asennuspalvelu paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

secan lisäarvo

Tuolivaaka, jossa on 50 gramman asteikko?

Sellainen on olemassa – tietysti secalta. seca 959 on markkinoiden ensimmäinen ja ainoa langattoman tiedonsiirron omaava tuolivaaka, jossa on 50 gramman tarkkuus. Tällainen asteikko on erityisen tärkeä etu pediatriassa. Nyt lapset, jotka eivät itse pysty seisomaan, voidaan punnita tarkasti ja virheettömästi istuallaan. Tämän lisäksi hoitohenkilökunta huomaa pienimmänkin painoeron seca 959 -vaa'alla tehdyissä peräkkäisissä punnituksissa.

seca 959

Wireless tuolivaaka potilaiden punnitsemiseen istuallaan III

Huolenpito ja mukavuus – ne ovat tämän erittäin tukevan teräspuutkirunkoisen tuolimallin tärkeimpiä ominaisuuksia. Mukava istuin takaa turvallisen istuma-asennon, ylöskääntyvät käsinojat helpottavat potilaan siirtoa vuoteesta tuoliin ja sivuun käännettävät ja sisään työnnettävät jalkatuet helpottavat tuolivaat käyttöä. Lukittavien takapyörien ansiosta potilas pystyy istuutumaan ja nousemaan ylös turvallisesti. Suuren nestekidenäytön sijainti tuolin takana mahdollistaa taarus-, pito- ja BMI-toimintojen käytön. Yhdellä napin painalluksella voidaan punnitustulos tarvittaessa lähettää langattomasti seca 360° wireless tekniikkaa käyttäen joko tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä ladattavalla akulla toimiva siirrettävä tuolivaaka on korvaamaton apuväline kuntoutuslaitoksissa, ortopedisillä osastoilla, dialyysiosastoilla ja hoito-



Erityisen suuren 300 kg:n punnituskykynsä, BMI-toimintonsa sekä verkkovirta-/akkukäyttöisyytensä ansiosta seca 959 -vaaka on ihanteellinen valinta kaikissa olosuhteissa.



seca 956 toimii normaaleilla sormiparistoilla (jopa 5000 punnituskertaa) ja tarjoaa 200 kg:n punnituskyvyn.



seca 959



seca 956

seca 956

Tuolivaaka punnitukseen istuen III

kodeissa. Sen 50 gramman asteikko on erityisen arvokas lastensairaaloissa, koska pienet lapset, jotka eivät ole vielä oppineet seisomaan, voidaan punnita istuallaan. Verkkovirtalaitte säilytetään kätevässä, runkoon kiinnitettyssä seca 471 -säilytyspussissa.

- Punnituskyky: 300 kg
- Asteikko: 50 g < 150 kg > 100 g < 250 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, Auto-HOLD, Auto-CLEAR, punnitusalueen vaihto, vaimennus, automaattinen sammutus, SEND/PRINT

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



seca 959

seca 956/959

Vakiovarusteena vaakaan kiinnitettävä verkkovirtalaitteen säilytyslaukku.

Käsitet voidaan kääntää pois tieltä, jolloin potilas pääsee helpommin tuoliin sivulta.



seca 959

seca 956

Suuret jalkatuet voidaan kääntää ensin sivulle ja jos se ei riitä ne voidaan työntää vielä sisään.

Jalkatuet voidaan kääntää sivulle, jolloin potilas pääsee helpommin nousemaan ja istumaan.

Jokainen gramma on tärkeä vuodepotilaalle.

Asiantuntijat ja tehohoidon ammattilaiset ovat testanneet huolellisesti vuode- ja dialyysivaakamme ja todenneet niiden sopivan ihanteellisesti dialyysi- ja palovam-
mojen hoitoyksiköihin. Niitä käytetään nykyisin enenevässä määrin myös hoitokodeissa,
sillä paikallaan olevalle potilaalle jokainen gramma on tärkeä, jolloin tarkkuus ratkaisee.
Painon-lasku/nousu hälytystoiminolla varustetut secan vuode- ja dialyysivaat'at voivat
auttaa kriittisissä tilanteissa; esimerkiksi suoritettaessa nestehukkaan tai nesteenvaihtoon
liittyviä kliinisiä toimenpiteitä tai silloin, kun potilaat voidaan punnita vain vuoteessa.



seca 985

Digitaalinen laitevaunulla varustettu
vuode- ja dialyysivaaka ①

Aina käyttövalmis: seca 985 -vaaka mahdollistaa vuodepo-
tilaiden helpon, hellävaraisen ja tarkan punnituksen ja on
korvaamaton apu esim. dialyysi- ja tehohoidossa. Vaa'assa on
neljä punnitusanturia, joista kukin on varustettu potilasvuoteen
pyörien nostomekanismilla, jonka avulla punnitusanturit voidaan
sijoittaa helposti potilasvuoteen pyörien alle. Aiemmin määritetty
vuoteen paino vähennetään kokonaispainosta esitaaraustoimin-
non avulla, minkä jälkeen potilaan tarkka paino voidaan määrit-
tää. Sähkökatkon sattuessa vaaka tallentaa aiemmin näytetyt
arvot uudelleen ladattavien paristojen avulla. Neljää punnitusan-
turia voidaan säilyttää laitevaunussa silloin kun niitä ei käytetä.

- Punnituskyky: 500 kg
- Potilaan enimmäispaino: 250 kg
- Asteikko: 100 g < 200 kg > 200 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD,
BMI, raja-arvo ja liikkeen vaimennus toiminto
- Lisävaruste: RS232-liitäntä seca 460



Patentoidun nostomekanismin ansiosta punnitusanturit voidaan asettaa paikoilleen vaivatta.

Erikoisvaa'at

Pieni koko, suuri apu.

Terveystieteiden punnitusten ja mittausten asiantuntijana seca tarjoaa luonnollisesti ratkaisuja myös terveydenhuollon erikoistarpeisiin. Esimerkkeinä roiskesuojattu elin- ja vaippavaaka ja erittäin tarkka annos- ja dieettivaaka ravitsemushoitoon.



Ruostumaton teräspinta on kestävä ja helppo puhdistaa.



seca 856

Digitaalinen elin- ja vaippavaaka ruostumattomalla teräspinnalla

seca 856 -elinvaaka on suunniteltu kohtaamaan käyttöympäristönsä erityiset haasteet. Korotettu näyttö on suojattu nesteroiskeilta, ja erikoistiivistetty paristokotelo pitää kosteuden poissa vaa'an elektronikasta. Vaaka täyttää myös tiukat hygieniastandardit tiiviillä teräspinnalla, joka on helppo puhdistaa. Esitaaraustoiminnolla säilytysastoiden paino voidaan helposti vähentää nettopainon määrittämiseksi. Yhden gramman asteikko takaa erittäin tarkat tulokset.

- Punnituskyky: 5 kg
- Asteikko: 1 g < 3 kg > 2 g
- Toiminnot: TARE, Pre-TARE, HOLD, automaattinen sammutus



Sileän, elintarvikkeille sopivan pinnan ansiosta kulhon puhdistaminen on helppoa.

seca 852

Digitaalinen annos- ja dieettivaaka

Taaraustoiminnolla varustetun vaa'an käyttö on ihastuttavan helppoa. Vaaka voidaan toistuvasti nollata, riippumatta siitä kuinka monta aineosaa kulhossa jo on. Vaaka ja kulho sopivat niin täydellisesti toisiinsa, että vaa'an puunitustasoa voidaan pitää punnituskulhon kantena säilytyksen aikana.

- Punnituskyky: 3 kg
- Asteikko: 1 g
- Toiminnot: TARE, automaattinen sammutus



Punnitustaso ja -kulho sopivat täydellisesti yhteen myös säilytyksen aikana.

Yhden gramman asteikko takaa tarkan punnituksen.



seca-tulostimet eivät ainoastaan tulosta – ne myös auttavat analyysissa.

Seca 360° wireless -tuotteista saadut mittaustulokset voidaan tulostaa langattomasti seca wireless -lämpötulostimilla. Tulostimet ovat myös avuksi tietojen analysoinnissa ja tulokinnassa, sillä ne esittävät BMI:n graafisesti ja vertaavat lasten kasvuprosenttipisteitä merkittävimpiin tilastollisiin viitearvoihin.

seca 466

seca 360° wireless -tulostin langattomaan mittaustulosten vastaanottoon, analysointiin ja tulostukseen lämpöpaperille tai liimatarroille

Sisäänrakennetulla leikkurilla varustetulla, wireless seca 466 -tulostimella seca 360° wireless -tuotteilta saadut mittaustulokset voidaan tulostaa nopeasti lämpöpaperille tai liimatarroille, jotka sitten erotetaan automaattisesti toisistaan. Sillä voidaan myös tulkita ja analysoida tuloksia automaattisesti. Tulostin luo painosta, pituudesta ja BMI:stä kaavion ja vertaa löydöksiä viitearvoihin. Erilliselle muistikortille tallennetut vaaditut viitearvot voidaan määrittää helposti seca print designer -ohjelmalla. Muita tietoja, kuten päiväyksen ja ajan esittämistapaa, kieltä ja sairaalan tai vastaanoton logoa voidaan käsitellä samalla tavalla.

- Tulostusnopeus: 80 mm/s
- Toiminnot: pituuden, painon ja BMI:n tulostus, lasten energiankulutus levossa ja energian kokonaiskulutus, sisäänrakennettu automaattinen leikkuri
- Lisävarusteita: 5 tai 50 kpl seca 485 -lämpöpaperirullaa tai 1 tai 24 kpl seca 486 -liimattarrarullaa
- Toimitetaan tulostimen mukana: SD-muistikortti, verkkovirtalaite, SD-kortin lukija, 1 lämpöpaperirulla, 1 liimattarrarulla

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



Pituus, paino, BMI, energiankulutus levossa, energian kokonaiskulutuksen prosenttipisteet lapsille – suunnittelutiedostossa voit valita haluamasi tiedot.

seca 465

seca 360° wireless -tulostin mittaustulosten analysointiin ja langattomaan tulostukseen lämpöpaperille

seca 465 wireless -tulostin on täydellinen kumppani secan 360° wireless pituusmitoille ja vaaioille. Tulostin vastaanottaa langattomasti seca-laitteiden lähettämät tiedot ja analysoi ne langattoman vastaanottimen sekä valmiiksi konfiguroidun SD-muistikortin avulla. Tulostin vertaa pituutta ja painoa WHO:n, CDC:n sekä Kromeyer-Hauschildin ja muiden määrittämiin viitearvoihin ja laskee lasten prosenttipisteet. Sukupuoleen, ikään ja PAL-tasoon (Physical Activity Level) perustuvat energiankulutus levossa ja energian kokonaiskulutus lasketaan myös. Painoindeksi (BMI) tai kehon rasvapitoisuus (BFR) voidaan analysoida ja tulostaa tarpeen mukaan.

- Tulostusnopeus: 80 mm/s
- Toiminnot: pituuden, painon ja BMI:n tulostus, lasten energiankulutus levossa ja energian kokonaiskulutus
- Lisävarusteita: 5 tai 50 kpl seca 485 -lämpöpaperirullaa
- Toimitetaan tulostimen mukana: SD-muistikortti, verkkovirtalaite, SD-kortin lukija, 1 lämpöpaperirulla

Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



seca print designer -ohjelman avulla voit liittää tulosteeseen sairaalan/vastaanoton logon. Voit myös valita kielen, jolla tiedot tulostetaan.

Ohjelmistot

Analysoi ja lähetä. Tämän ratkaisun avulla saat mittauksista enemmän.

Uuden seca emr flash 101 -ohjelmistosovelluksen avulla seca 360° wireless -tuotteet voivat lähettää tuloksensa suoraan mihin tahansa potilastietojärjestelmään. Ohjelmisto on 100-prosenttisesti yhteensopiva kaikkien markkinoilla tällä hetkellä olevien potilastietojärjestelmien kanssa. seca analytics 115 -ohjelma menee tavanomaista pidemmälle analysoimalla ja tulkitsemalla paino- ja pituustietoja sekä seca mBCA:lta saatuja tuloksia seitsemän analyysimoduulinsa avulla. Tämä prosessi tukee lääkäreä sairauksien aikaisessa havaitsemisessa, toimenpiteiden ja hoidon edistymisen kirjaamisessa sekä potilaan neuvonnassa.

seca analytics 115

Terveystieteiden suomenkielinen tietokoneohjelma diagnostiseen tukeen

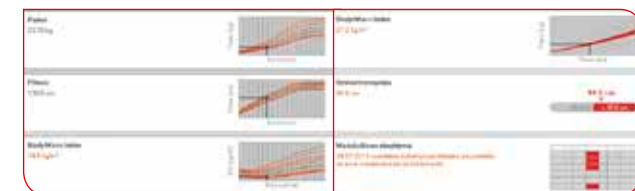
Verkko-ominaisuuksilla varustetun seca analytics 115 -ohjelman avulla (lisenssit saatavilla kolmea tai kuutta työpistettä varten) lääkärit voivat käsitellä seca 360° wireless -tuotteidensa (seca mBCA mukaan lukien) mittaustuloksia tietokoneella seitsemässä moduulissa ja siten parantaa huomattavasti lääkärintarkastuksen laatua. Tukea eivät anna ainoastaan kolme sisäänrakennettua moduulia – ”Energia”, ”Kardiometaboliset riskit” ja ”Kehitys-/kasvu” – vaan myös neljä seca mBCA:n lisämoduulia, ”Neste”, ”Toiminta-/kuntoutus”, ”Terveysriski” ja ”Impedanssin raakatiedot”. Nämä seitsemän moduulia vastaavat kysymyksiin potilaan yleisestä terveydestä ja ravitsemustilasta, vertaavat mittaustuloksia viitearvoihin ja esittävät löydökset hoidonsuunnitteluohjelmassa. Koko analyysi voidaan tulostaa käyttäjän määrittämällä tavallisella tulostimella. Tällainen suomenkielinen diagnostinen apu antaa lääkinnälliselle neuvonnalle aivan uuden ulottuvuuden sekä vastaanotoille ja sairaaloille selkeän kilpailuedun.

Järjestelmävaatimukset:

- Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008
- Suoritin: 1,2 GHz tai suurempi
- Kiintolevyllä vaadittava tila: vähintään 1 GB
- Muisti: vähintään 512 MB RAM
- Lisälaitteet: DVD-asema
- Portit: USB-portti (2.0) tai sarjaliitäntä (RS232) käyttöön yhdessä lääkinnällisten seca-laitteiden kanssa
- Näyttö: 1024x768, 16-bittinen (High Colour), 32-bittinen (suositeltu)

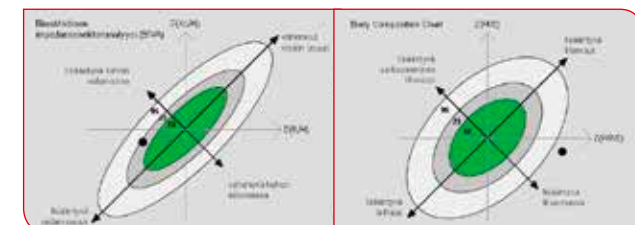
Yhteensopiva kaikkien seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.

1 ilmainen yhden työpisteen lisenssi jokaisen seca mBCA 515 ja seca mBCA 525 toimituksen mukana



Lasten terveys- ja ravitsemustilan tarkassa arvioinnissa pituutta, painoa ja BMI:tä verrataan prosenttipisteisiin.

BMI:tä, vyötärön ympärystä ja laboratoriotietoja käytetään sydäntautiriskien arviointiin.



Nesteen osuuden määrittäminen kehon kokonaispainosta on tärkeää mm. sydämen vajaatoiminnan ja munuaissairauksien ehkäisyssä, diagnosoinnissa ja hoidossa.

Kehon massan koostumus ja arviointi ovat tärkeitä painoon liittyvien sairauksien diagnosoinnissa ja hoidossa.



Kaikki tutkimustulokset voidaan esittää helpopolkuisena 1-sivuisena pdf –asiakirjana.

seca | service

seca analytics 115:

- Asennustuki etänä tai paikan päällä
- Integraatio potilastietojärjestelmään joko etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä



**Langaton
tiedonsiirto**

**Potilastieto-
järjestelmä**

seca emr flash 101

Ohjelmisto joka mahdollistaa
seca 360° wireless tuotteiden yhdistämi-
sen potilastietojärjestelmiin

Yksinkertainen ja tehokas - lääketiede voi ottaa jättiaskeleen eteenpäin. Intuiitiivinen seca emr flash 101 -ohjelma, joka lähettää mittaustulokset suoraan potilastietojärjestelmään, on ladattavissa osoitteessa www.seca.com. Mittaustulokset seca 360° wireless tuoteperheen mittauslaitteesta siirtyvät vain sekunneissa oikean potilaan tietoihin potilastietojärjestelmässä.

Järjestelmävaatimukset:

- Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7 (SP1) ja Windows® Vista (SP1, SP2)
- Portit: USB-portti (2.0) tai sarjaliitäntä (RS232) käyttöön yhdessä lääkinnällisten seca-laitteiden kanssa

- **Yhteensopiva kaikkien** seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



seca | service

seca emr flash 101:

- Asennustuki etänä tai paikan päällä
- EMR-integraatiopalvelu etänä tai paikan päällä
- Ohjelmistotuki etänä tai paikan päällä

secan lisäarvo

Onko olemassa ohjelmaa, joka voi kommunikoida kaikkien potilastietojärjestelmien kanssa? secalla on! Kukaan muu mittausjärjestelmien ja vaakojen valmistaja ei tarjoa suoraa, langatonta tiedonsiirtoa potilastietojärjestelmään. seca emr flash 101 -ohjelman avulla voit lähettää seca 360° wireless tuotteitasi tulokset suoraan mihin tahansa potilastietojärjestelmään. Potilastietojärjestelmän teknisillä standardeilla ei ole merkitystä.

Lisävarusteet

seca 456

seca 360° wireless USB -adapteri tietokoneen vastaanottamiseen tietokoneella



seca 456 USB -adapterin avulla tietokone voi ottaa langattomasti vastaan tietoja secan mittausjärjestelmiltä ja vaaoilta. Näin tutkimushuoneita hankaloittavista kaapelliitännöistä päästään eroon. Kun käytössä on tämän lisäksi tietokoneeseen asennettu seca analytics 115 -ohjelma, mittaustulokset voidaan tallentaa seca-tietokantaan tai syöttää potilastietojärjestelmään, ja näin käyttöön saadaan lukuisia parametreja PDF-tiedosto muodossa (potilastietojärjestelmäintegroitui). Tulosten työläs kirjaamisprosessi muuttuu nopeaksi ja paperittomaksi.



Mittaustulosten vastaanottaminen langattomasti tietokoneelle seca 456 USB adapteria käyttäen on ratkaiseva askel kohti sähköisiä potilastietoja.

Järjestelmävaatimukset:

- Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008
- Versio: seca 456 wa langattomaan tiedonsiirtoon Welch Allyn Connex® elintoimintomonitorille (CVSM) tai integroidulle seinäjärjestelmälle

- **Yhteensopiva kaikkien** seca 360° wireless järjestelmän tuotteiden kanssa.



seca mBCA



Sivut 08–13	
Yleistä	
Mitat (LxKxS)	
Punnituskyky	
Asteikko	
Paino	
Näyttö	
Virtalähde	
Hyväksyntäluokka	
Lääkinnällinen laite, luokka	
Liitännät	
Yhteensopivat tulostimet	
Bioimpedanssianalyysi	
Mittausmenetelmä	
Mittaustaajuudet	
Mittaussegmentit	
Mittausvirta	
Mittausaika	
Vaa'an tekniset tiedot	
Punnituskyky	
Punnitusalueiden asteikot	
Lisävarusteet	

seca mBCA 515

Medical Body Composition Analyzer – Medical kehonkoostumusanalysaattori.	
Sivu 08	
	976 x 1.251 x 828 mm
	300 kg
	50 g < 150 kg > 100 g
	36 kg
	8.4":n kosketusnäyttö, käännettävissä 360°
	verkkovirtalaitte
	Ilia
	USB 2.0 -liitäntä kosketusnäytölle punnitusalue Ethernet (10/100 Base-T)
	laser- ja mustesuihku-tulostimet seca 115 tietokoneohjelmaa käyttäen
8 pisteen bioimpedanssianalyysi	
	1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz
	oikea käsivarsi, vasen käsivarsi, oikea jalka, vasen jalka, kehon oikea puoli, kehon vasen puoli, ylävartalo
	100 µA
	17 sekuntia
Punnitusalue 1 = 150 kg Punnitusalue 2 = 300 kg	
Punnitusalue 1 = 50 g Punnitusalue 2 = 100 g	
seca analytics 115 -tietokoneohjelma (lisenssi yhdelle työpisteelle) sekä seca 360° wireless USB -adapteri seca 456, joka sopii kaikkiin seca 360° wireless -järjestelmän tuotteisiin	



seca mBCA 525

Medical kehonkoostumusanalysaattori – Kehonkoostumuksen mittaamiseen makuuasennossa.	
Sivu 12	
	252 x 262 x 230 mm
	3 kg
	7" kosketusnäyttö
	Verkkovirtalaitte, ladattava akku (vakiona molemmat)
	Ilia
	Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, seca 360° wireless teknologia
	laser- ja mustesuihku-tulostimet seca 115 tietokoneohjelmaa käyttäen
8 pisteen bioimpedanssianalyysi	
	1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz
	oikea käsivarsi, vasen käsivarsi, oikea jalka, vasen jalka, kehon oikea puoli, kehon vasen puoli, ylävartalo
	100 µA
	30 sekuntia
Punnitusalue 1 = 150 kg Punnitusalue 2 = 300 kg	
Punnitusalue 1 = 50 g Punnitusalue 2 = 100 g	
seca analytics 115 -tietokoneohjelma (lisenssi yhdelle työpisteelle) sekä seca 360° wireless USB -adapteri seca 456, joka sopii kaikkiin seca 360° wireless -järjestelmän tuotteisiin	

Lisävarusteita seca mBCA analysaattoreille



Yleistä
Mitat (LxKxS)
Paino

seca 475

Pyörällinen teline jossa myös kori seca mBCA 525:lle.
Sivut 13
600 x 600 mm (LxS), Korkeus säädettävissä välillä 695–1185 mm
7 kg

seca 432

Kantolaukku seca mBCA 525:lle.
Sivut 13
410 x 310 x 295 mm
950 g

Ohjelmistot



seca analytics 115

Terveysthuollon suomenkielinen tietokoneohjelma diagnostiseen tukeen.	
Sivu 16	
Tekniset tiedot	
Mitat (LxKxS)	137 x 192 x 7 mm
Järjestelmävaatimukset	
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008
Proessori	1,2 GHz tai suurempi
Kiintolevyllä vaadittava tila	väh. 1 GB
Muisti	väh. 512 MB RAM
Lisälaitteet	DVD-asema
Portit	käytettäväksi yhdessä lää- kinnällisten seca-laitteiden kanssa USB-portti (2.0) tai sarja- liitäntä (RS232) 1024x768, 16-bittinen (High Colour), 32-bittinen (suositeltu)
Näyttö	
Yhteensopivuus	
seca 360° wireless	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at

Ohjelmistojen lisävarusteet



seca 456

seca 360° wireless USB -adapteri tietojen vastaanottamiseksi tietokoneella	
Sivu 23	
Tekniset tiedot	
Mitat (LxKxS)	85 x 23 x 10 mm
Paino	12 g
Järjestelmävaatimukset	
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008
Portit	yhteensopiva secan medical laitteiden kanssa USB-portti (2.0)
Yhteensopivuus	
seca 360° wireless	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at



Vauvavaa’at

 Sivut 28–37	 seca 757 Wireless vauvavaaka jossa on digitaalinen näyttö ja kehittynyt liikkeen vaimennusjärjestelmä.	 seca 376 Digitaalinen vauvavaaka, jossa wireless-lisäominaisuus, suuri ja korkeareunainen punnituskulho sekä kohotettu LCD-näyttö.	 seca 336 Digitaalinen vauvavaaka käteväällä kantokahvalla liikkuvaan- käyttöön.	 seca 385 Monitoiminen, digitaalinen vaaka vauvoille ja pienille lapsille. Vaa’an irrotettavan punnituskulhon ansiosta punnitus onnistuu makuuasennossa ja seisten.	 seca 384 Monitoiminen, digitaalinen vaaka vauvoille ja pienille lapsille. Vaa’an irrotettavan punnituskulhon ansiosta punnitus onnistuu makuuasennossa ja seisten.	 seca 834 Monitoiminen, digitaalinen vaaka vauvoille ja pienille lapsille, joka on helppo ottaa mukaan esimerkiksi kotikäynneille. Irrotettavan punnituskulhon ansiosta punnitus onnistuu makuuasennossa ja seisten.	 seca 745 Mekaaninen siirtopainoilla varustettu vauvavaaka.
	Sivu 30	Sivu 32	Sivu 34	Sivu 35	Sivu 35	Sivu 36	Sivu 37
	Punnituskyky 15 kg Asteikko 2 g < 5 kg > 5 g Mitat (LxKxS) 551 x 151 x 320 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 540 x 110 x 250 mm Mitat/alusta (LxKxS) 7,1 kg Paino Verkkovirtalaite, ladattava akku (vakiona molemmat) Virtalähde III Hyväksyntäluokka III	Punnituskyky 20 kg Asteikko 5 g < 7.5 kg > 10 g Mitat (LxKxS) 620 x 190 x 358 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 615 x 130 x 275 mm Mitat/alusta (LxKxS) 3,7 kg Paino Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste Virtalähde III Hyväksyntäluokka III	Punnituskyky 15 kg Asteikko 10 g Mitat (LxKxS) 638 x 115 x 300 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 595 x 50 x 255 mm Mitat/alusta (LxKxS) 3,4 kg Paino Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste Virtalähde III Hyväksyntäluokka III	Punnituskyky 50 kg Asteikko 10 g < 10 kg > 20 g Mitat (LxKxS) 552 x 165 x 362 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 525 x 80 x 250 mm Mitat/alusta (LxKxS) 280 x 65 x 235 mm Paino 2,8 kg Virtalähde Paristot Hyväksyntäluokka III	Punnituskyky 20 kg Asteikko 10 g < 10 kg > 20 g Mitat (LxKxS) 552 x 165 x 362 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 525 x 80 x 250 mm Mitat/alusta (LxKxS) 280 x 65 x 235 mm Paino 2,8 kg Virtalähde Paristot Hyväksyntäluokka III	Punnituskyky 20 kg Asteikko 10 g < 10 kg > 20 g Mitat (LxKxS) 552 x 156 x 341 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 525 x 80 x 250 mm Mitat/alusta (LxKxS) 280 x 65 x 235 mm Paino 2,5 kg Virtalähde Paristot Hyväksyntäluokka III	Punnituskyky 16 kg Asteikko 10 g Mitat (LxKxS) 550 x 180 x 290 mm Mitat/punnituskulho (LxKxS) 550 x 110 x 270 mm Mitat/alusta (LxKxS) 6,4 kg Paino Virtalähde III Hyväksyntäluokka III
Tekniset tiedot							
Punnituskyky	15 kg	20 kg	15 kg	50 kg	20 kg	20 kg	16 kg
Asteikko	2 g < 5 kg > 5 g	5 g < 7.5 kg > 10 g	10 g	10 g < 10 kg > 20 g	10 g < 10 kg > 20 g	10 g < 10 kg > 20 g	10 g
Mitat (LxKxS)	551 x 151 x 320 mm	620 x 190 x 358 mm	638 x 115 x 300 mm	552 x 165 x 362 mm	552 x 165 x 362 mm	552 x 156 x 341 mm	550 x 180 x 290 mm
Mitat/punnituskulho (LxKxS)	540 x 110 x 250 mm	615 x 130 x 275 mm	595 x 50 x 255 mm	525 x 80 x 250 mm	525 x 80 x 250 mm	525 x 80 x 250 mm	550 x 110 x 270 mm
Mitat/alusta (LxKxS)	7,1 kg	3,7 kg	3,4 kg	280 x 65 x 235 mm	280 x 65 x 235 mm	280 x 65 x 235 mm	
Paino	Verkkovirtalaite, ladattava akku (vakiona molemmat)	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	2,8 kg	2,8 kg	2,5 kg	6,4 kg
Virtalähde	III	III	III	III	III	III	III
Hyväksyntäluokka	III	III	III	III	III	III	III
Toiminnot							
Taarus	•	•	•	•	•	•	
BMIF		•		•	•	•	
Pito	•	•	•	•	•	•	
Automaattinen pito	•	•					
Punnitusalueen vaihto				•	•	•	
Automaattinen punnitusalueen vaihto	•	•					
Vaimennus	•	•					
Nollaustoiminto							•
Äänimerkit		•					
Palautus		•					
Automaattinen sammutus RS232-liitäntä		•	•	•	•	•	
Lähetys/automaattinen lähetys	•	•					
Tulostus/automaattinen tulostus	•	•					
Lisävarusteet							
Vaunut	seca 403, seca 402	seca 403, seca 402	seca 403, seca 402	seca 403, seca 402	seca 403, seca 402		
Pituusmitta/Mittapöytä		seca 233	seca 232	seca 417	seca 417	seca 417	
Pään ja jalkojen kohdistin		seca 418	seca 419				
Verkkovirtalaite		seca 447	seca 447				
Kuljetuslaukut ja -reput			seca 428	seca 409, seca 414, seca 431, seca 413	seca 409, seca 414, seca 431, seca 413	seca 409, seca 414, seca 431, seca 413	
Käyttötavat							
Mukaan otettavaksi			•	•	•	•	
Yhteensopivuus							
seca 360° wireless	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101					



Vauvavaakojen lisävarusteet

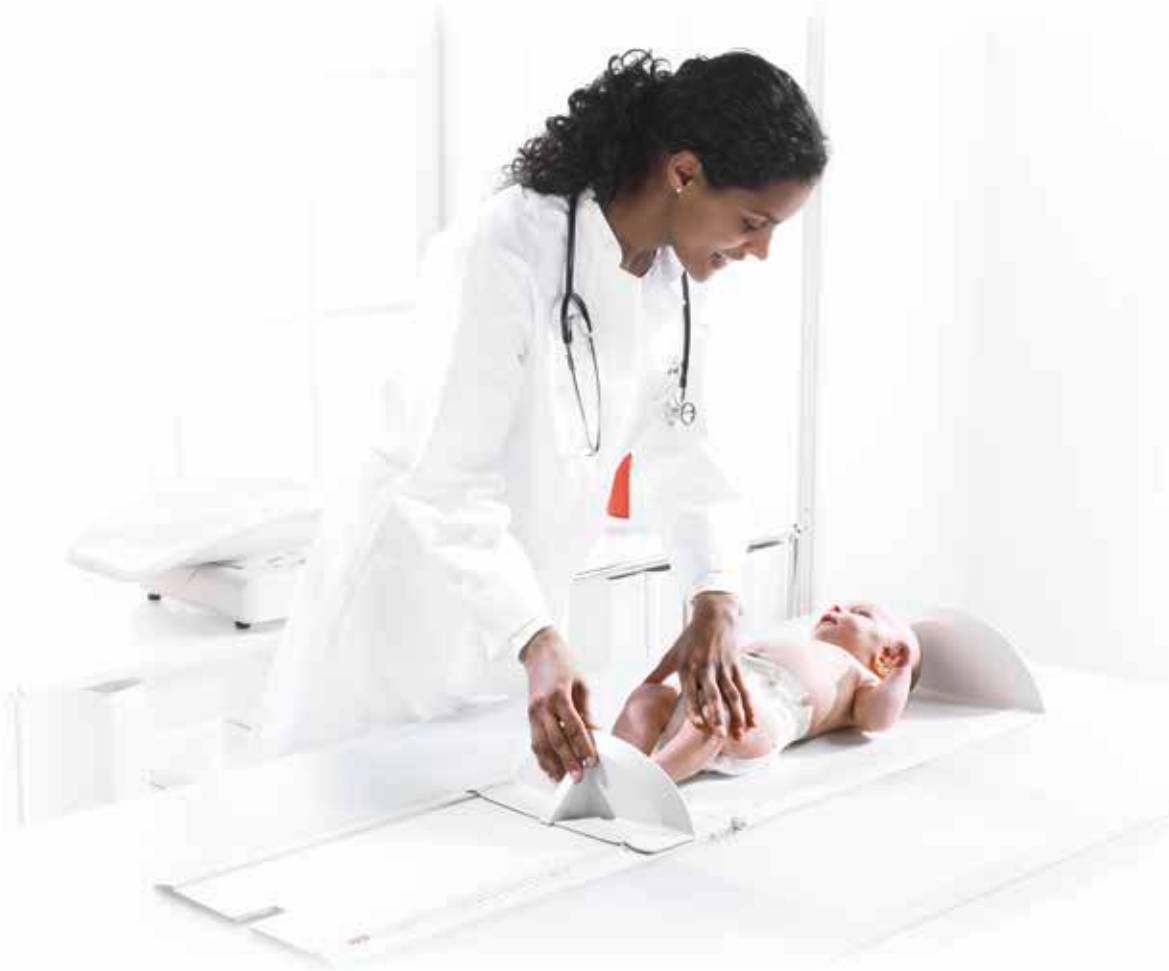
	 seca 403	 seca 402	 seca 233	 seca 232	 seca 418	 seca 419	 seca 447	 seca 428	 seca 409	 seca 414	 seca 431	 seca 413
	Vaunu jossa vartavasten vauvavaakojen jaloille vaunun tason pintaan tehdyt sijat vauvavaaoille seca 757, seca 376, seca 336, seca 385, seca 384.	Vaunu jossa vartavasten vauvavaakojen jaloille vaunun tason pintaan tehdyt sijat vauvavaaoille seca 757, seca 376, seca 336, seca 385, seca 384.	seca 376 vauvavaakaan kiinnitettävä pituusmitta.	seca 336 vauvavaakaan kiinnitettävä pituusmitta.	Pään ja jalkojen tuet seca 376 -vauvavaa'alle, kun seca 233 -pituusmitta ei ole asennettuna.	Pään tuki seca 336 -vauvavaa'alle, kun seca 233-pituusmitta ei ole asennettuna.	Verkkovirtalaite vaaioille seca 376 ja seca 336.	Tukeva ja tilava kuljetuslaukku vauvavaa'alle seca 336.	Reppu vauvavaakojen seca 336, seca 385, seca 384 ja seca 834 kuljettamiseen yhdessä mittapöytä seca 417 kanssa tai mittamaton seca 210 kanssa.	Kantokahvalla ja olkahihnalla varustettu kuljetuslaukku digitaalisille vauvavaaoille seca 384 ja seca 834 yhdessä seca 417:n tai seca 210:n kanssa.	Reppu seca 385, seca 384 ja seca 834 mukavaan ja turvalliseen kuljettamiseen.	Kuljetuslaukku vauvavaaoille seca 384 tai seca 834.
	Sivu 31	Sivu 31	Sivu 33	Sivu 34	Sivu 33	Sivu 34	Sivu 32	Sivu 34	Sivu 35	Sivu 35	Sivu 37	Sivu 31
Tekniset tiedot												
Maksimi kantokyky	100 kg	100 kg										
Mittausalue			35–80 cm	35–80 cm								
Asteikko			1 mm	1 mm								
Mitat (LxKxS)	715 x 800 x 435 mm	715 x 800 x 435 mm	641 x 179 x 296 mm	640 x 145 x 277 mm	205 x 148 x 69 mm	205 x 145 x 45 mm	50 x 40 x 75 mm	630 x 330 x 110 mm	630 x 330 x 110 mm	625 x 350 x 210 mm	570 x 150 x 330 mm	570 x 150 x 330 mm
Kaapelin pituus							1.85 m					
Paino	27,5 kg	11,5 kg	880 g	512 g	388 g	142 g	310 g	1,2 kg	1,2 kg	2,8 kg	874 g	900 g
Lisävarusteet												
Paperirullateline		seca 408										

Pediatriset mittausjärjestelmät

	 seca 416	 seca 417	 seca 210	 seca 207	 seca 218	 seca 212	 seca 211
	Infantometri korotetuilla reunoilla ja kiskoille asennetulla jalkapäädyllä varustettuna.	Kevyt ja tukeva kokoontaitettava pituusmittapöytä liikkuvaan käyttöön.	Mittamatto vauvoille ja pienille lapsille.	Suurilla mittapäillä varustettu pituusmitta. Voidaan kiinnittää seinään.	Kertakäyttöinen mitta käytännöllisen seinäpidikkeen kanssa	Venymättömästä teflonista valmistettu mittanauha vauvojen ja vastasyntyneiden päänympäryksen ja kasvojen symmetrisyyden mittaukseen.	Kertakäyttöinen päänympärysmitta käytännöllisen seinäpidikkeen kanssa.
Sivu 38–45	Sivu 38	Sivu 40	Sivu 42	Sivu 43	Sivu 43	Sivu 44	Sivu 45
Tekniset tiedot							
Mittausalue	33–100 cm	10–100 cm	10–99 cm	0–99 cm	0–100 cm	3–59 cm	12–59 cm
Asteikko	1 mm	1 mm	5 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Mitat (LxKxS)	1.103 x 169 x 402 mm	1.110 x 115 x 333 mm	1.250 x 140 x 300 mm	1.047 x 120 x 286 mm	20 x 1 x 1.200 mm	25 x 1 x 663 mm	25 x 1 x 701,5 mm
Mitat/laatikko (LxKxS)					50 x 73 x 36 mm	140 x 145 x 30 mm	50 x 73 x 36 mm
Mitat taitettuna (LxKxS)		577 x 115 x 333 mm	120 x 140 x 300 mm				
Paino	3,8 kg	1,6 kg	575 g	810 g	4 g	60 g (laatikko)	4 g
Kpl/pakkaus					Pakkauskoot: 500 kpl sis. seinäpidike ja 1000 kpl ilman seinäpidikettä	15 kpl	Pakkauskoot: 500 kpl sis. seinäpidike ja 1000 kpl ilman seinäpidikettä
Lisävarusteet		seca 414, seca 412					
Käyttötavat							
Kiinteä käyttö			•	•		•	
Mukaan otettava		•	•				

Pediatristen mittausjärjestelmien lisävarusteet

	 seca 409	 seca 414	 seca 412
	Reppu vauvavaakojen seca 336, seca 385, seca 384 ja seca 834 kuljettamiseen yhdessä mittapöytä seca 417 kanssa tai mittamaton seca 210 kanssa.	Mittausvälineiden kuljetuslaukku pituusmittapöydälle seca 417:lle yhdessä vauvavaakojen seca 385, seca 384 tai seca 834 kanssa.	Kuljetuslaukku pituusmittapöydälle seca 417.
	Sivu 40	Sivu 41	Sivu 41
Tekniset tiedot			
Mitat (LxKxS)	370 x 630 x 140 mm	625 x 350 x 210 mm	686 x 427 x 56 mm
Paino	1,6 kg	2,8 kg	650 g



	seca 287	seca 285	seca 704	seca 704 s	seca 799	seca 711	seca 756		seca 635	seca 899	seca 878	seca 877	seca 761
	Wireless ultrasonic measuring station for height and weight with voice guidance.	Wireless pituuden ja painon mittauspiste monitorimisella kosketusnäytöllä ja 50 gramman asteikolla.	Wireless pylväsvaaka erittäin suurella punnituskyvyllä, suurella valurautaisella punnitus-tasolla ja BMI toiminnolla varustettuna.	Wireless pylväsvaaka jossa vakiona pituusmitta.	Digitaalinen pylväsvaaka BMI-toiminnolla. Lähes huoltovapaa, helppo kuljettaa.	Mekaaninen pylväsvaaka, jossa on silmän korkeu-della oleva siirtopaino-tanko.	Mekaaninen pylväsvaaka suurella helppolukuisella näytöllä ja BMI toimin-nolla.		Painaville henkilöille tarkoitettu wireleess lattia-vaaka, jossa on suuri punnitus-taso, kaapeliiliitäntäinen etänäyttö ja suuri punnituskyky.	Siirrettävä, vahvarakentei-nen lattia-vaaka kaapeliili-täntäisellä etänäytöllä, painoindexin laskentatoi-minnolla sekä pito- ja taaraustoiminnoilla.	Siirrettävä digitaalinen lattia-vaaka jalkapainikkeilla ja kaksoisnäytöllä, joista toinen näyttää potilaaseen päin ja toinen päinvasti-seen suuntaan hoitohenki-löön päin.	Tukeva, erittäin kevyt siirrettävä lattia-vaaka, jossa on nestekidenäyttö, automaattinen käynnistys ja äiti/lapsi-toiminto.	Mekaaninen lattia-vaaka suurella helppolukuisella näytöllä.
Sivu 46–57	Sivu 48	Sivu 50	Sivu 52	Sivu 54	Sivu 55	Sivu 56	Sivu 57	Sivu 58–65	Sivu 60	Sivu 61	Sivu 62	Sivu 64	Sivu 65
Tekniset tiedot								Tekniset tiedot					
Punnituskyky	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	200 kg	220 kg	160 kg	Punnituskyky	300 kg	200 kg	200 kg	200 kg	150 kg
Asteikko	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	100 g < 150 kg > 200 g	100 g	500 g	Asteikko	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 150 kg > 200 g	100 g < 150 kg > 200 g	100 g < 150 kg > 200 g	1 kg
Mittausalue/Pituusmitta	60–210 cm	30–220 cm	60–210 cm	6–230 cm				Mitat (LxKxS)	640 x 55 x 600 mm	321 x 60 x 356 mm	321 x 61 x 362 mm	321 x 60 x 356 mm	303 x 118 x 470 mm
Asteikko, pituusmitta	1 mm	1 mm		1 mm				Mitat/taso (LxKxS)	560 x 55 x 560 mm	288 x 60 x 278 mm	288 x 60 x 280 mm	288 x 60 x 278 mm	265 x 70 x 265 mm
Mitat (LxKxS)	434 x 2.270 x 466 mm	434 x 2.394 x 466 mm	360 x 930 x 520 mm	360 x 930 x 520 mm	294 x 831 x 417 mm	520 x 1.556 x 520 mm	360 x 1.000 x 628 mm	Kaapelin pituus	2.3 m	2 m			
Mitat/alusta (LxKxS)	430 x 60 x 365 mm	430 x 60 x 365 mm	335 x 80 x 345 mm	335 x 80 x 345 mm	272 x 75 x 280 mm	335 x 80 x 345 mm	335 x 80 x 345 mm	Paino	14,4 kg	4,5 kg	4,1 kg	4,2 kg	3,5 kg
Paino	16,5 kg	16 kg	15,2 kg	17,6 kg	6,3 kg	21,7 kg	18,5 kg	Virtalähde	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	Paristot	
Virtalähde	Power adapter	Paristot, verkkovirtalaite	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste	Paristot, verkkovirtalaite lisävaruste			Hyväksyntäluokka	III	III	III	III	III
Hyväksyntäluokka	III	III	III	III	III	III	III						
Toiminnot/Varusteet								Toiminnot					
Taaraus	•	•	•	•	•			Taaraus	•	•			
Esitaaraus	•	•	•	•	•			Esitaaraus	•				
Äiti/lapsi-toiminto	•	•	•	•	•			Äiti/lapsi-toiminto			•	•	
Pito	•	•	•	•	•			Pito	•	•	•		
Automaattinen pito	•	•	•	•	•			Automaattinen pito	•				
BMI							•	BMI	•	•			
Automaattinen BMI	•	•						Automaattinen nollaus	•				
BFR-toiminto	•	•						Automaattinen Punnitusalueen vaihto	•				
Potilastietojen syöttäminen	•	•						Nollaus					
Nollaus	•	•						Vaimennus	•				•
Automaattinen nollaus	•	•	•	•				Palautus	•				
Punnitusalueen vaihto						•		Automaattinen sammutus	•	•	•	•	
Automaattinen punnitusalueen vaihto	•	•	•	•				Lähetys/automaattinen lähetys	•				
Vaimennus	•	•	•	•									

Mittauspisteiden sekä pylväs- ja lattiavaakojen lisävarusteet

	 seca 224 Teleskooppinen pituusmitta seca-pylväsvaaoille.	 seca 220 Teleskooppinen pituusmitta seca-pylväsvaaoille.	 seca 472 Teline seca-vaakojen kaapeliiliitäntäisille etänäytöille.	 seca 437 Adapteri lattiavaakojen seca 899, seca 877 ja seca 878 yhdistämiseen seca 217 -pituusmittaan.	 seca 460 RS232-liitäntä seca 764:lle, tiedonsiirtoon sarjaliitännän kautta tietokoneelle tai tulostimelle.	 seca 447 Verkkovirtalaite seca 704:lle, seca 799:lle, seca 635:lle, seca 899:lle ja seca 878:lle.	 seca 451 Tietokoneen liitännäkaapeli (naaras) lattiavaa'alle seca 635 r ja pylväsvaa'alle seca 704 r.	 seca 409 Reppu lattiavaakojen seca 899 tai seca 878 tai seca 877 ja pituusmitan seca 217 ja adapterin seca 437 kuljettamiseen.	 seca 414 Kuljetuslaukku yhdistelmälle: seca 877 tai seca 878 tai seca 899 vaaka, sekä kokoonpantava pituusmitta seca 217 ja seca 437 adapteri.	 seca 421 Tukeva ja tilava kuljetuslaukku lattiavaa'alle seca 899.	 seca 415 Kuljetuslaukku lattiavaoille seca 878 ja seca 877.
	Sivu 55	Sivu 56	Sivu 61	Sivu 61	Sivu 60	Sivu 53	Sivu 60	Sivu 61	Sivu 61	Sivu 61	Sivu 65
	60–200 cm	60–200 cm									
Tekniset tiedot	1 mm	1 mm									
Mittausalue	55 x 1.480 x 286 mm	55 x 1.480 x 286 mm	460 x 1.035 x 460 mm	333 x 86 x 310 mm	100 x 25 x 60 mm	50 x 40 x 75 mm		370 x 630 x 140 mm	625 x 350 x 210 mm	430 x 350 x 130 mm	330 x 380 x 70 mm
Asteikko					0,3 m + 1,2 m	1,85 m	1,1 m				
Mitat (LxKxS)					122 g	310 g	40 g				
Kaapelin pituus											
Paino	1,4 kg	696 g	7,8 kg	600 g				1,6 kg	2,8 kg	810 g	800 g



Pituudenmittausjärjestelmät

	 € 0123 seca 274	 € 0123 seca 264	 € 0123 seca 217	 € 0123 seca 213	 € 0123 seca 222	 € 0123 seca 216	 € 0123 seca 206	 € 0123 seca 203	 € 0123 seca 201	
	Siirrettävä, wireless pituusmitta, jossa on seca Frankfurt Line ja kantapäiden kohdistin tarkkojen mittaustulosten varmistamiseksi.	Seinään kiinnitettävä wireless pituusmitta jossa helposti puhdistettava alusta.	Jalustallinen, seinätuella varustettu kokoonpantava pituusmitta. Toisiinsa täydellisesti sopivat osat tekevät kuljetuksesta helppoa.	Jalustallinen pituusmitta on helppo koota kuljetusta varten.	Seinään asennettava teleskooppipituusmitta, joka on varustettu suurella päään ja kantapäiden kohdistimella.	Mekaaninen pituusmitta. Lukitusruuvilla varustettu pääkohdistin takaa tarkkuuden. Seinäkiinnitys.	Rullalle kiertyvä pituusmittanauha seinäkiinnityksellä.	Ergonominen, tasaisesti sisään kelautuva kehon ympärysmittanauha. Ympärysmittanauhassa on lantio-vyötärö (WHR) suhdelukulaskin, jolla voidaan määrittää rasvan jakautuminen kehossa.	Ergonominen, helposti sisään kelaava mittanauha kehon ympärysmittan määrittämiseksi.	
	Sivu 66–73	Sivu 68	Sivu 69	Sivu 70	Sivu 71	Sivu 71	Sivu 72	Sivu 72	Sivu 73	Sivu 73
	Tekniset tiedot									
	Mitta-alue	30–220 cm	30–220 cm	20–205 cm	20–205 cm	6–230 cm	enint. 138 cm asteikko 3,5–230 cm	0–220 cm	0–205 cm	0–205 cm
	Asteikko	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
	Mitat (LxKxS)	434 x 2.394 x 466 mm	428 x 2.318 x 474 mm	328 x 2.145 x 574 mm	337 x 2.165 x 590 mm	308 x 2.320 x 286 mm	120 x 1.500 x 217 mm	125 x 125 x 173 mm	70 x 28 x 66 mm	70 x 22 x 65 mm
	Mitat/alusta (LxKxS)	430 x 60 x 365 mm	430 x 3 x 370 mm							
	Mitat taitettuna (LxKxS)				337 x 177 x 624 mm	308 x 1.320 x 286 mm				
	Paino	15 kg	5 kg	3,6 kg	2,4 kg	1,1 kg				
Virtalähde	Paristot	Paristot				1,7 kg	202 g	70 g	50 g	
Toiminnot										
Pito	•	•						•		
WHR laskin										
Käyttäjän suorittama nollaus	•	•								
Taustavalo	•	•								
Äänimerkit	•	•								
Palautus	•	•								
Kalibrointi/automaattinen kalibrointi	•	•								
Automaattinen sammutus	•	•								
Lähetys/automaattinen lähetys	•	•								
Tulostus/automaattinen tulostus	•	•								
Kuljetuspyörät	•									
Versiot				seca 213I						
Vatupassi										
Lisävarusteet										
Adapteri			seca 437							
Kuljetuslaukku			seca 409, seca 414, seca 412	seca 412						
Käyttötavat										
Voidaan asentaa		•			•	•	•			
Liikuteltava			•	•					•	
Yhteensopivuus										
seca 360° wireless	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca mBCA 515, seca mBCA 525, seca 704, seca 635, seca 645, seca 685,seca 677, seca 665, seca 657, seca 959	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca mBCA 515, seca mBCA 525, seca 704, seca 635, seca 645, seca 685,seca 677, seca 665, seca 657, seca 959								

Pituudenmittausjärjestelmien lisävarusteet

	 €			
	seca 437	seca 409	seca 414	seca 412
	Adapteri lattiavaakojen seca 899, seca 877 ja seca 878 yhdistämiseen seca 217 -pituusmittaan.	Reppu lattiavaakojen seca 899 tai seca 878 tai seca 877 ja pituusmitan seca 217 ja adapterin seca 437 kuljettamiseen.	Kuljetuslaukku pituusmitalle seca 217 yhdessä lattiavaa'an seca 899, seca 878 tai seca 877 ja adapterin seca 437 kanssa.	Kuljetuslaukku siirrettävile pituusmitoilille seca 217 ja seca 213.
	Sivu 70	Sivu 70	Sivu 70	Sivu 70
	Tekniset tiedot			
Mitat (LxKxS)	333 x 86 x 310 mm	370 x 630 x 140 mm	625 x 350 x 210 mm	686 x 427 x 56 mm
Paino	600 g	1,6 kg	2.8 kg	650 g



Monitoimi- ja pyörätuolivaat

						
	seca 645	seca 685	seca 677	seca 665	seca 657	seca 675
	Kaiteella varustettu wireless monitoimivaaka, jossa on suuri punnituskyky, painoindeksin laskentatoiminto ja aikamoduuli.	Digitaalinen, suuren punnituskyvyn omaava wireless monitoimivaaka tukevalla kaiteilla ja taitettavalla istuimella. Siirtämistä helpottavat pyörät.	Wireless pyörätuolivaaka, joka on varustettu kaiteella ja kuljetuspyörillä.	Kokoontaitettava, wireless pyörätuolivaaka suurella punnituskyvyllä, kuljetuspyörillä ja sisäänrakennetulla aikamoduulilla.	Digitaalinen paarivaaka, jossa on innovatiivinen muistitoiminto ja wireless ominaisuus.	Digitaalinen pyörätuolivaaka, jossa on suuri punnituskyky ja kuljetuspyörät.
Sivu 74–81	Sivu 76	Sivu 77	Sivu 78	Sivu 79	Sivu 80	Sivu 81
Tekniset tiedot						
Punnituskyky	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Asteikko	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 200 kg > 200 g
Mitat (LxKxS)	640 x 1.150 x 660 mm	910 x 1.100 x 1.064 mm	920 x 1.120 x 1.150 mm	1.102 x 912 x 1.150 mm	893 x 87 x 1.655 mm	904 x 70 x 1.064 mm
Mitat/alusta (LxKxS)	800 x 50 x 840 mm	800 x 50 x 840 mm	800 x 55 x 965 mm	800 x 55 x 965 mm	800 x 55 x 1.465 mm	800 x 55 x 965 mm
Paino	25,4 kg	59,5 kg	38 kg	33,4 kg	46,2 kg	27 kg
Virtalähde	Verkkovirtalaite, ja akku	Verkkovirtalaite	Verkkovirtalaite	Verkkovirtalaite, ja akku	Verkkovirtalaite	Verkkovirtalaite
Hyväksyntäluokka	III	III	III	III	III	III
Toiminnot/Lisävarusteet						
Taaraus/Esitaaraus	•	•	•	•	•	•
Pito	•	•	•	•	•	•
Automaattinen pito	•	•	•	•	•	•
BMI	•	•	•	•	•	•
Automaattinen nollaus	•	•	•	•	•	•
Automaattinen punnitusalueen vaihto	•	•	•	•	•	•
Vaimennus	•	•	•	•	•	•
Palautus	•	•	•	•	•	•
Automaattinen sammutus	•	•	•	•	•	•
Lähetys/automaattinen lähetys	•			•	•	
Tulostus/automaattinen tulostus	•	•	•	•	•	
Kuljetuspyörät	•	•	•	•	•	•
Ramppi		1 kpl sisäänrakennettu ramppi	2 kpl ramppeja vakiona	2 kpl ramppeja vakiona	2 kpl ramppeja vakiona	1 kpl sisäänrakennettu ramppi
Versiot						
RS232 liitäntä		seca 685 r (sis. dialyysi-liitäntäkaapelin)	seca 677 r (sis. dialyysi-liitäntäkaapelin)			
Lisävarusteet						
Mekaaniset lisävarusteet	Pituusmitta seca 223				seca 472 -teline kaapelliiliitäntäisille etänäytöille	seca 472 -teline kaapelliiliitäntäiselle etänäytölle, seca 470 -lisäramppi
Tietokoneen liitäntäkaapeli		seca 451 (vain seca 685 r)	seca 451 (vain seca 677 r)			
Yhteensopivuus						
seca 360° wireless	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca 274, seca 264	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca 274, seca 264	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca 274, seca 264	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca 274, seca 264	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca 274, seca 264	

Monitoimi- ja pyörätuolivaakojen sekä vuode- ja dialyysivaakojen lisävarusteet

					
	seca 223	seca 472	seca 470	seca 451	seca 460
	Teleskooppinen pituusmitta kaiteella varustettuun seca 645 -vaakaan.	Teline seca-vaakojen kaapelliiliitäntäisille etänäytöille.	Ramppi lisävarusteeksi vaakaan seca 675.	Tietokoneen liitäntäkaapeli (naaras) monitoimi- ja pyörätuolivaakoille seca 685 r ja seca 677 r.	RS232-liitäntä seca 985:lle tiedonsiirtoon tietokoneelle ja/tai tulostimelle.
Tekniset tiedot	Sivu 76	Sivu 81	Sivu 81	Sivu 77	Sivu 85
Mittausalue	6–230 cm				
Asteikko	1 mm				
Mitat (LxKxS)	120 x 2.320 x 286 mm	460 x 1.035 x 460 mm	810 x 35 x 250 mm		100 x 25 x 60 mm
Kaapelin pituus				1,1 m	0,3 m + 1,2 m
Paino	952 g	7,8 kg	2 kg	40 g	122 g



Tuolivaat

		
	seca 959	seca 956
	Wireless tuolivaaka joka on varustettu hienolla asteikolla, ylöskäännettävillä käsituilla, käännettävillä sisääntönnettävillä jalkatuilla ja BMI-toiminolla.	Digitaalinen tuolivaaka, jossa on käännettävät käsi- ja jalkatuet ja pitävät jarrut.
Sivu 82–83	Sivu 82	Sivu 83
Tekniset tiedot		
Punnituskyky	300 kg	200 kg
Asteikko	50 g < 150 kg > 100 g 100 g < 250 kg > 200 g	100 g
Mitat (LxKxS)	563 x 897 x 978 mm	563 x 897 x 956 mm
Paino	24,5 kg	22,4 kg
Virtalähde	Verkkovirtalaite, ja ladattava akku	Paristot
Hyväksyntäluokka	III	III
Toiminnot		
Taaraus	•	•
Esitaaraus	•	
Pito	•	•
Automaattinen pito	•	
BMI	•	
Automaattinen nollaus	•	
Automaattinen punnitusalueen vaihto	•	
Vaimennus	•	
Palautus	•	
Automaattinen sammutus	•	•
Lähetys/automaattinen lähetys	•	
Tulostus/automaattinen tulostus	•	
Yhteensopivuus		
seca 360° wireless	seca 466, seca 465, seca 456, seca 456 wa, seca analytics 115, seca emr flash 101, seca 274, seca 264	



Vuode- ja dialyysivaaka

	
	seca 985
	Digitaalinen laitevaunulla varustettu vuode- ja dialyysivaaka.
Sivu 84	
Tekniset tiedot	
Punnituskyky	500 kg
Potilaan enimmäispaino	250 kg
Asteikko	100 g < 200 kg > 200 g
Mitat/kärry (LxKxS)	520 x 927 x 562 mm
Mitat/punnitusanturit (LxKxS)	328 x 150 x 212 mm
Paino	25,6 kg (punnitusanturit + kärry)
Virtalähde	Verkkovirtalaite, ja akku
Hyväksyntäluokka	III
Toiminnot/Varusteet	
Taaraus/Esitaaraus	•
Pito	•
BMI	•
Alaraja-arvo	•
Vaimennus	•
Lisävarusteet	
RS232-liitäntä	seca 460



Elin- ja vaippavaa'at

	
seca 856	
Elin- ja vaippavaaka kosteudelta suojatulla elektroniikalla tarkkan nettopainon määrittämiseksi.	
Sivu 86	
Tekniset tiedot	
Punnituskyky	5 kg
Asteikko	1 g < 3 kg > 2 g
Mitat (LxKxS)	265 x 53 x 265 mm
Mitat/punnitustaso (LxKxS)	235 x 5 x 170 mm
Paino	1,9 kg
Virtalähde	Paristot
Toiminnot	
Taaraus/Esitaaraus	•
Pito	•
Automaattinen sammutus	•

Digitaaliset annos- ja dieettivaat

	
seca 852	
Annos- ja dieettivaaka jonka punnitustasoa voidaan käyttää kulhon kantena.	
Sivu 87	
Tekniset tiedot	
Punnituskyky	3 kg
Asteikko	1 g
Mitat (LxKxS)	210 x 140 x 210 mm
Mitat/punnitustaso (LxKxS)	140 x 53 x 140 mm
Paino	710 g
Virtalähde	Paristot
Toiminnot	
Taaraus	•
Automaattinen sammutus	•



Langattomat wireless tulostimet

		
seca 466		seca 465
Sisäänrakennetulla automaattisella leikkurilla varustettu seca 360° wireless -tulostin mittatulosten vastaanottoon, analysointiin tai tulostukseen lämpöpaperille.		seca 360° wireless -tulostin mittatulosten vastaanottoon, analysointiin tai tulostukseen lämpöpaperille.
Sivut 88–89		Sivu 89
Tekniset tiedot		
Mitat (LxKxS)	106 x 105 x 180 mm	106 x 116.5 x 170 mm
Paino	1 kg	800 g
Virtalähde	Verkkovirtalaite	Verkkovirtalaite
Tiedonsiirto	seca 360° wireless -tekniikka	seca 360° wireless -tekniikka
Tulostusnopeus	80 mm/sec	80 mm/sec
Tulostusleveys	48 mm	48 mm
Toiminnot/Accessories		
Tuloste	Pituus, paino, BMI, lasten energiankulutus levossa tai kokonaisenergian kulutus	Pituus, paino, BMI, lasten energiankulutus levossa tai kokonaisenergian kulutus
Sisäänrakennettu automaattinen leikkuri	•	
Valinnaisia		
seca 485 -lämpöpaperi	5 tai 50 rullaa	5 tai 50 rullaa
seca 486 -etiketit	1 tai 24 rullaa	
Yhteensopivuus		
seca 360° wireless	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at
Toimituksessa myös		
SD-muistikortti	•	•
Verkkovirtalaite	•	•
SC-kortin lukija	•	•
1 lämpöpaperirulla	•	•
1 liimatarrarulla	•	

Langattomien wireless tulostimien lisävarusteet

		
seca 485		seca 486
Lämpöpaperirullat seca 360° wireless -tulostimille seca 466 ja seca 465.		Liimatarrarullat seca 360° wireless -tulostimelle seca 466.
Sivu 88		Sivu 88
Tekniset tiedot		
Mitat (LxKxS)	57 x 59 x 59 mm	58 x 64 x 64 mm
Paino	140 g	140 g
Pakkausyksikkö	5 tai 50 rullaa	1 tai 24 rullaa
Järjestelmävaatimukset		
Tuetut käyttöjärjestelmät		
Proessori		
Kiintolevyllä vaadittava tila		
Muisti		
Lisälaitteet		
Portit		
Näyttö		
Yhteensopivuus		
seca 360° wireless	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at

Ohjelmistot

		
seca analytics 115		seca emr flash 101
Terveystietojen suomenkielinen tietokoneohjelma diagnostiseen tukeen.		Ohjelmisto, jonka avulla seca 360° wireless -tuotteet voidaan yhdistää kaikkiin potilastietojärjestelmiin.
Sivut 90–92		Sivu 92
Tekniset tiedot		
Mitat (LxKxS)	137 x 192 x 7 mm	
Paino	78 g	
Järjestelmävaatimukset		
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008	Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7 (SP1) ja Windows® Vista (SP1, SP2)
Proessori	1,2 GHz tai enemmän väh. 1 GB	
Kiintolevyllä vaadittava tila	väh. 512 MB RAM	
Muisti	DVD-asema	
Lisälaitteet	käytettäväksi yhdessä lääkinnällisten seca-laitteiden kanssa USB-portti (2.0) tai sarja-liitäntä (RS232)	käytettäväksi yhdessä lääkinnällisten seca-laitteiden kanssa USB-portti (2.0) tai sarja-liitäntä (RS232)
Portit	1024x768, 16-bittinen (High Colour), 32-bittinen (suositeltu)	
Näyttö		
Yhteensopivuus		
seca 360° wireless	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at

Ohjelmistojen lisävarusteet

		
seca 456		seca 456wa
seca 360° wireless USB -adapteri tietojen vastaanottamiseksi tietokoneella.		seca 360 wireless USB adapteri tiedon lähettämiseen ja vastaanottamiseen Welch Allyn CVSM:lla tai integroidulla Wall System:illä.
Sivu 93		Sivu 93
Tekniset tiedot		
Mitat (LxKxS)	85 x 23 x 10 mm	85 x 23 x 10 mm
Paino	12 g	12 g
Järjestelmävaatimukset		
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008	Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 ja Windows® Server 2008
Portit	käytettäväksi yhdessä lääkinnällisten seca-laitteiden kanssa USB-portti (2.0)	käytettäväksi yhdessä lääkinnällisten seca-laitteiden kanssa USB-portti (2.0)
Yhteensopivuus		
seca 360° wireless	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at	kaikki seca 360° wireless -järjestelmän mittauslaitteet ja vaa'at

secan tekniset termit – lyhyt selitys.

Mittausjärjestelmät ja vaa’at:

Taaraus (TARE)	Käytännöllinen silloin, kun punnitustulos ei saa sisältää lisäpainoa (esim. vauvan/pienen lapsen vaippaa tai peittoa tai potilaan tuolia tai pyörätuolia). Ensín tämä lisäpaino punnitaan, jonka jälkeen näyttö nollataan. Näin kyseisen esineen paino vähennetään seuraavan punnituksen yhteydessä.	Nollaus, automaattinen nollaus (CLEAR, Auto-CLEAR)	Vanhat mittaustulokset tai potilastiedot saattavat johtaa virheellisiin laskelmiin. Näin ollen nollaustointoa käytetään aiemmin mitattujen potilaiden tietojen poistamiseen. Tulokset voidaan nollata manuaalisesti tai automaattisesti (Auto-CLEAR) viiden minuutin kuluttua mittauksesta.
Esitaaraus (Pre-TARE)	Toiminnon ollessa käytössä aiemmin tallennettu arvo vähennetään automaattisesti punnitusta painosta. Esimerkiksi kun hoitaja ja potilas seisovat vaa’alla yhdessä ja vain potilaan painon tulee näkyä.	Raja-arvotoiminto	Potilaiden seurannan tehostamiseksi vaakaan voidaan määrittää painoraja, jonka ylityessä vaaka antaa äänimerkin.
BMIF – Rintamaidon mittaustoiminto (Breast-Milk-Intake-Function)	Vauvan rintaruokinnan aikana saaman maidon määrä voidaan varmistaa rintamaidon mittaustoiminnon avulla. Vauvan paino ennen ruokintaa tallennetaan yhdellä painikkeen painalluksella ja vähennetään sitten vauvan painosta syötön jälkeen (erotustoiminto).	Punnitusalueen vaihto, auto-maattinen punnitusalueen vaihto	Monialuetoiminnolla varustetuissa seca-vaa’oissa punnitusalue voidaan vaihtaa tarvittaessa. Vaakaan voi valita hienomman tai karkeamman asteikon. Punnitusalueella 1 asteikko on hienompi. Punnitusalueella 2 voidaan hyödyntää vaa’an koko punnituskykyä, mutta asteikko on karkeampi.
Äiti/lapsi-toiminto	Tämä toiminto kehitettiin, jotta lapsen paino voidaan määrittää hänen ollessaan vanhempansa sylissä. Kun äiti/lapsi-toiminto on käytössä, aiemmin tallennettu aikuisen paino vähennetään punnituksen kokonaispainosta. Näin näytöllä näkyy ainoastaan lapsen paino, 50 g:n tarkkuudella.	Vaimennustoiminto	Vaimennustoiminnon ansiosta tarkan painon määrittäminen on mahdollista huolimatta punnitusprosessin aikaisista häiriöistä, kuten potilaan liikehännästä. Vaimennusastetta voidaan säätää tarpeen mukaan ennen potilaan punnitsemista: mitä voimakkaampi vaimennus, sitä vähemmän vaaka reagoi punnitusprosessin aikaisiin liikkeisiin.
Pito (HOLD), automaattinen pito (Auto-HOLD)	Kun paino on tallennettu ja HOLD-painiketta painetaan, paino jää näytölle, kun potilas poistuu vaa’alta. Tämän toiminnon avulla lääkäri tai hoitaja voi huolehtia ensin potilaasta ja kirjata painon myöhemmin. Kun automaattinen pitotoiminto on käytössä, pitotoiminto käynnistyy automaattisesti, kun paino on vakautettu.	Palautus (RESET)	Palautustoiminto (RESET) palauttaa laitteen tehdasasetukset.
BMI-toiminto	Painoindeksi (Body Mass Index) ilmaisee henkilön pituuden ja painon välisen suhteen. Terveyden kannalta ihanteellinen arvo sijoittuu alueelle 18,5–24,9. Lääkärin neuvoa tulee pyytää, jos arvo on korkeampi tai alhaisempi.	Lähetys/auto-maattinen lähetys (SEND/Auto-SEND)	Kaikki mittaustulokset ja syötetyt tiedot voidaan yhdellä napin painalluksella lähettää langattomasti wireless vastaanottovalmiisiin laitteisiin, kuten vastaavalla BMI-toiminnolla varustettuun vaakaan, langattomaan tulostimeen tai seca emr flash 101- tai seca analytics 115 -ohjelmalla varustettuun tietokoneeseen. Kun automaattinen lähetystoiminto on käytössä, lähetystoiminto aktivoituu automaattisesti, kun vaa’alla oleva paino on vakautettu tai pituusmittaus vahvistettu.
BFR-toiminto	Kehon rasvapitoisuus vertaa potilaan rasvaprosenttia ihanteelliseen arvoon. Pituus ja paino ovat tämän laskutoimituksen perustana, mutta myös sukupuoli huomioidaan.	Tulostus/auto-maattinen tulostus (PRINT/Auto-PRINT)	Tulostustoiminto siirtää mittaustulokset ja syötetyt tiedot langattomasti seca 360° wireless -tulostimeen, jolla ne käsitellään ja tulostetaan. Kun automaattinen tulostustoiminto on käytössä, tulostustoiminto aktivoituu automaattisesti, kun vaa’alla oleva paino on vakautettu tai pituusmittaus vahvistettu.
Potilastietojen syöttäminen	Tietoja, kuten sukupuoli, ikä ja PAL-taso (Physical Activity Level), voidaan syöttää seca 285:n monitoimisen kosketusnäytön syöttöpainikkeen avulla. Tiedot lähetetään langattomasti yhdessä pituus- ja painotietojen kanssa seca 360° wireless -tulostimelle, joka niiden avulla laskee lasten ja nuorten energian kulutuksen levossa ja energian kokonaiskulutuksen tai edellä mainittujen prosenttipisteet.		

seca mBCA:

mBCA	Kehonkoostumusanalysoija terveydenhuollon käyttöön: laite, joka antaa lääketieteellisen tarkat mittaustulokset henkilön kehonkoostumuksesta.	REE	Energiankulutus levossa: energiamäärä, jonka keho tarvitsee päivän aikana pelkässä levossa, huoneenlämmössä ja tyhjällä vatsalla pitääkseen elintoiminnot käynnissä.
BIA	Bioimpedanssianalyysi: menetelmä kehonkoostumuksen analysointiin, jossa kehon ja sen osien resistanssi heikkoon vaihtosähkövirtaan mitataan.	TEE	Energian kokonaiskulutus: energian kokonaiskulutus kattaa levon aikana kulutetun energian sekä kaikkiin kehon suorittamiin toimiin (esim. fyysiseen tai psyykkiseen työhön ja muuhun kehon rasitukseen) kulutetun energian.
FM	Rasvamassa: rasvamassa määrittää kehossa olevan rasvan määrän absoluuttisena massana kilogrammoissa ja suhteellisenä osuutena kehon kokonaispainosta prosenteissa.	HYD	Hydraatio: solunulkoisen veden suhde solunsisäiseen veteen nähden.
FFM	Rasvaton massa: rasvaton massa on kehon kokonaispaino, josta rasvamassan määrä on vähennetty.	Impedanssi (Z), Vaihekulma (φ), Resistanssi (R), Reaktanssi (Xc)	Nämä ovat bioimpedanssianalysistä saatavia raakatietoja, joita voidaan käyttää lääketieteellisissä tutkimuksissa. Näihin kuuluvat impedanssi, vaihekulma, sekä kaksi impedanssia; resistanssi ja reaktanssi.
FMI	Rasvamassaindeksi: tällä indeksillä mitataan kehossa olevan rasvan osuus pituuteen, painoon ja rasvamaasaan perustuen.	BMI	Painoindeksi: mittayksikkö, jolla analysoidaan kehon painoa suhteessa henkilön pituuteen (laskentakaava: paino kiloissa / pituus metreinä²).
FFMI	Rasvattoman massan indeksi: tämä on ihmiskehon lihasmassan määrän mitta. Mittaustulos perustuu kehon pituuteen, painoon ja rasvattomaan massaan.	BIVA	Bioimpedanssin vektorianalyysi: tapa, jolla BIVA esitetään, mahdollistaa hydraation ja solumassan analysoinnin.
SMM	Luustolihasmassa: tämä kattaa kaikki luustossa kiinni olevat tai – laajemmin – kehon liikuttamiseen käytetyt lihakset.	BCC	Kehonkoostumuskaavio : secan kehittämä kehonkoostumuskaavio (BCC, Body Composition Chart) ilmaisee rasvamassaindeksien mittauspisteet koordinaatistossa ja auttaa kehonkoostumuksen määrittämisessä.
TBW	Veden kokonaismäärä kehossa: kehon solujen ulko- ja sisäpuolella olevien nesteiden yhteismäärä, lukuun ottamatta niihin liuenneita aineita.	Potilastietojärjestelmä	Nämä ovat tietojärjestelmiä, joita sairaaloissa käytetään potilastietojen tallentamiseen ja esittämiseen.
ECW	Solunulkoisen vesi: kaikki ihmiskehon solujen ulkopuolella oleva vesi.	HL7, GDT	Nämä ovat hyväksytyjä dataformaatteja, joita useimmat potilastietojärjestelmät tarvitsevat potilastietojen käsittelyyn.
ICW	Solunsisäinen vesi: kaikki ihmiskehon solujen sisäpuolella oleva vesi.		



Tämän kuvaston CE0123- tai CE0109-merkityt tuotteet ovat lääkinällisiä laitteita koskevan neuvoston direktiivin 93/42/ETY sekä ei-automaattisten vaakojen metrologisia ominaisuuksia koskevan eurooppalaisen standardin DIN EN 45501 mukaisia. Tällä symbolilla merkityt seca-vaa’at noudattavat kalibroittavia vaakoja koskevia tiukkoja laatu ja tekniikkavaatimuksia.



Tällä symbolilla merkityt vaa’at ovat eurooppalaisen vaakadirektiivin 2009/23/EY sekä ei-automaattisten vaakojen metrologisia ominaisuuksia koskevan eurooppalaisen standardin DIN EN 45501 mukaisia. Tällä symbolilla merkityt seca-vaa’at noudattavat kalibroittavia vaakoja koskevia tiukkoja laatu ja tekniikkavaatimuksia.



Näillä symboleilla merkityt vaa’at noudattavat direktiivin luokan III tai IIII tiukkoja vaatimuksia ja niitä voidaan käyttää lääketieteellisiin mittaustarkoituksiin ja jotka tulee kalibroida.



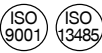
Tällä symbolilla merkityt tuotteet täyttävät seuraavat direktiivit:

- ei-automaattisia vaakoja koskeva Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/23/EY
- lääkintälaiteita koskeva neuvoston direktiivi 93/42/ETY



Tällä symbolilla merkityt tuotteet täyttävät

- lääkintälaiteita koskevan neuvoston direktiivin 93/42/ETY vaatimukset



secan ammattitaito on myös tunnustettu virallisesti lääketieteellisistä tuotteista vastaava tahon Lääketieteellisten laitteiden Ilmoitettu Laitos todistaa secan noudattavan lääketieteellisten tuotteiden valmistajia koskevia tiukimpia lainsäädännöllisiä vaatimuksia. secan laadunvarmistusjärjestelmä kattaa suunnittelun ja kehityksen, tuotannon, lääketieteelliseen

käyttöön tarkoitettujen vaakojen myynnin ja huollon, pituudenmittauslaitteet sekä ohjelmat ja mittaustietojärjestelmät terveyden- ja ravitsemustilan arviointiin. Lisäksi secalla on oikeus suorittaa terveydenhuollossa käytettävien vaakojen EU-direktiivin mukainen ensiäätus.



Luonnonvarojen säästäminen on lähellä sydäntämme. Sen vuoksi pyrimme kaikin tavoin säästämään pakkausmateriaaleissa aina kun se on mahdollista. Kaikki välttämätön pakkausmateriaali voidaan kierrättää.

*Vaakadirektiivi (NAWI) 2009/23/EY (entinen 90/384/EEC) Ei-automaattisia vaakoja koskeva ns. NAWI-direktiivi joka asettaa vaatimuksia Euroopan talousalueella markkinoitaville ja käyttöön otettaville vaa’oille on voimassa 19.4.2016 saakka. Uusi ei automaattisia vaakoja koskeva NAWI-direktiivi 2014/31EY tulee voimaan 20.4.2016.



terveydenhuoltoalan oma tuotemerkki.

Seca on ollut lääketieteen asiantuntija vuodesta 1840 lähtien. Se on pitkä aika. Tämä on meille erittäin tärkeää, sillä asiantuntemuksemme ansiosta pystymme löytämään vastauksia. Ainoastaan asiantuntemuksella voimme kehittää tuotteita, jotka tukevat lääkäreitä, sairaanhoitajia ja muita terveydenhuollon ammattilaisia tehokkaasti heidän työssään. Myös potilaan hyvinvointi on meille tärkeää.

Kokemus



Laatu

Kehitys

Kokemus on arvokasta, jos siitä syntyy asiantuntemusta.

- Sama prosessi vuodesta 1840 lähtien: kehittä – kyseenalaista – paranna
- Jatkuva kehitys omien tuotantolaitostemme ansiosta
- Vuosikausien sitoutuneisuus ja asiantuntemus laajalle levinneiden sairauksien, kuten kroonisen liikalihavuuden, torjunnassa

Innovaatio on luovaa ajattelua.

- seca-tuotteet ovat keskeinen osa diagnoosi- ja hoitoprosessia
- Enemmän kuin pelkkiä tuotteita: järjestelmäratkaisuja tietojen yksinkertaiseen siirtämiseen mihin tahansa potilastietojärjestelmään
- Älykkäät yksityiskohdat tekevät potilaiden parissa työskentelystä helpompaa
- Innovaation edellytys: yrityksen oma kehitysosasto
- Useita palkintoja kerännyt muotoilu



reddot design award

Kansainvälinen ajattelutapa

Korkea laatu osoittaa arvonsa ajan kuluessa.

- Turvallinen sijoitus: pitkä käyttöikä
- Tarkat mittaustulokset vaikeissakin olosuhteissa
- Maailmanlaajuinen laatujärjestelmä joka täyttää kaikki kansalliset standardit
- Kattava palvelu, myös ostotapahtuman jälkeen
- Eksklusiivinen valtuutus hallintoelimiltä omien tuotteidemme sertifiointiin

Jos tunnet maailman, tiedät miten se toimii.

- Lääketieteellisen mittauksen ja punnituksen maailmanmarkkinoiden johtaja
- Vientiä yli 110 maahan
- Markkinoiden ja eri maiden rutiininomaisen hoitotyön tuntemus paikallisten tytäryhtiöiden ja kumppaneiden ansiosta
- Käytössä kaikkialla: huippuklinikoista kehitysapuun saakka



seca ja taide

Katso maailmaa meidän
näkökulmastamme.

Riko rajoja, keksi maailma uudelleen, älä koskaan tyydy vähempään. Näin taiteilijat ovat ajatelleet aikojen alusta lähtien kuten me myös secalla secan perustamisesta lähtien. Juuri tästä syystä taide onkin ollut hyvin tärkeä inspiraation lähde meille koko 175 vuotisen olemassa olomme ajan. Taide kyseenalaistaa, avaa uusia näkökulmia avartaen niitä - myös tuotteillemme. Näkisimme mielellämme että myös Sinä osallistuisit tähän prosessiin. Esimerkiksi vuonna 2009 taiteilija Christina Lissman loi kuvitteellisia kuvia secan tuotteista rajattomassa mielikuvitusmaailmassa. Nykyisessä secan taideprojektissa kuuluisat valokuvaustaiteilijat, Barbara Metz ja Eve Racine käsittelevät kehon tasapainoa. Ilman sitä, keho sairastuu - tasapaino saavutetaan lopuksi jälleen, secan avulla. Ihmiskehoa kuvataan abstraktina ja mekaanisena mutta kuitenkin leikkisällä ja eloisalla tavalla. Tervetuloa saamaan elämyksiä taiteen rajattomaan maailmaan. Tervetuloa secan maailmaan.