





SUOMESSA MYYNNISSÄ OLEVAT  
VERENSOKERIMITTARIT  
JA GLUKKOOSISENSORIT  
2013

# SUOMESSA MYYNNISSÄ OLEVAT VERENSOKERIMITTARIT



Valmistaja	Mittari	Mittausaika	Näytemäärä	Mittausalue mmol/l	Sovelteus peritoneaali-dialyysipotilaalle	Erityistä
<b>Abbott Diabetes Care</b> <a href="http://www.abbottdiabetescare.fi">www.abbottdiabetescare.fi</a> p. 0800 555 500	<b>FreeStyle Lite</b> 	5 sekuntia	0,3 µl	1,1–27,8	Kyllä	Valo liuskaportissa ja näytössä • Suuret numerot • Alitöytön tunnistus • Näytteenlisäys mahdollista minuutin ajan • Ei ateriamerkintää • Ikuinen takuu • Paristot saa ilmaiseksi mittarinvalmistajalta
	<b>FreeStyle Freedom Lite</b> 	5 sekuntia	0,3 µl	1,1–27,8	Kyllä	Alitöytön tunnistus • Näytteenlisäys mahdollista minuutin ajan • Ei ateriamerkintää • Ikuinen takuu • Paristot saa ilmaiseksi mittarinvalmistajalta
	<b>FreeStyle Precision</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	1,1–27,8	Kyllä	Alitöytön tunnistus • Näytteenlisäys mahdollista • Ei ateriamerkintää • Ketoaineiden mittausmahdollisuus erillisellä liuskalla • Ikuinen takuu • Paristot saa ilmaiseksi mittarinvalmistajalta
<b>Bayer HealthCare</b> <a href="http://www.bayerdiabetes.fi">www.bayerdiabetes.fi</a> p. 0800 172 227	<b>Contour</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6–33,3	Kyllä	Automaattinen kalibrointi • Kaksi tasoa: L1-taso perusmittaamiseen ja L2-taso vaativampaan mittaamiseen • Säädettävät henkilökohtaiset tavoiterajat • Ateriamerkinnät ja hälytystoiminto • Alitöytön ja käytetyn liuskan tunnistus • 5 vuoden takuu • Käyttää Contour® -liuskaa
	<b>Contour Link</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6–33,3	Kyllä	Automaattinen kalibrointi • Lähettää tulokset langattomasti Medtronicin Paradigm-insuliinipumpuun ja Guardian REAL-Time-glukoosimonitoriin • Ateriamerkinnät ja hälytystoiminto • Alitöytön ja käytetyn liuskan tunnistus • 5 vuoden takuu • Käyttää Contour® -liuskaa
	<b>Breeze2</b> 	5 sekuntia	1 µl	0,6–33,3	Kyllä	Liuskat 10 liuskan kiekossa • Alitöytön tunnistus • Ei saa ottaa arteria/venänäytteitä
	<b>Contour USB</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6–33,3	Kyllä	USB-tikun mallinen • Automaattinen kalibrointi • Ei paristoja, ladataan USB-portin kautta tai verkkolaturilla, akku kestää noin 5 vuotta • Purkuohjelma asennettu valmiiksi mittariin • 2000 tulosten muisti • 500 MB:n lisämuisti henkilökohtaiseen käyttöön • Suomen- ja ruotsinkielinen ja 3 muuta kieltä • OLED-värinäyttö • Liuskaportissa valo • Ateriamerkinnät, säädettävät tavoiterajat ja mahdollisuus merkintöihin ja hälytyksiin • Alitöytön ja käytetyn liuskan tunnistus • 5 vuoden takuu • Käyttää Contour® -liuskaa
	<b>CONTOUR®XT</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6–33,3	Kyllä	Automaattinen kalibrointi • Kaksi tasoa: L1-taso perusmittaukseen ja L2-taso vaativampaan mittaamiseen • Säädettävät henkilökohtaiset tavoiterajat • Ateriamerkinnät ja hälytystoiminto • Alitöytön ja käytetyn liuskan tunnistus • 5 vuoden takuu • Uusi liuska CONTOUR®NEXT, jonka ansiosta mittausten tarkkuus on jopa 10% • Käyttää CONTOUR®NEXT -liuskaa
	<b>CONTOUR® NEXT</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6–33,3	Kyllä	Automaattinen kalibrointi • Suomen ja ruotsinkielinen ja 12 muuta kieltä • 800 tuloksen muisti • Valaistun näytön taustaväri voi vaihtaa mustasta valkoiseksi • Trenditiedot 90 päivän ajalta suoraan mittarista • Säädettävät tavoiterajat ja mahdollisuus merkintöihin ja hälytyksiin • Ateriamerkinnät, myös paastoarvo • Alitöytön ja käytetyn liuskan tunnistus • 5 vuoden takuu • Käyttää CONTOUR® NEXT-liuskaa
	<b>CONTOUR®NEXT USB</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	1,1–33,3	Kyllä	Automaattinen kalibrointi • suomen- ja ruotsinkielinen ja 12 muuta kieltä • 2000 tuloksen muisti • USB-tikun mallinen • ei paristoa, ladataan USB-portin kautta tai verkkolaturilla, akku kestää noin 5 vuotta • purkuohjelma asennettu valmiiksi mittariin • OLED-värinäyttö • Liuskaportin valo • Ateriamerkinnät, myös paastoarvo • Mahdollisuus kirjata insuliiniin ja hiilihydraattimäärät • Säädettävät tavoiterajat ja mahdollisuus merkintöihin ja hälytyksiin • Alitöytön ja käytetyn liuskan tunnistus • 5 vuoden takuu

Valmistaja	Mittari	Mittausaika	Näytemäärä	Mittausalue mmol/l	Sovelteus peritoneaali-dialyysipotilaalle	Erityistä
<b>Ekoweb Oy / ACON Diabetes Care</b> www.ekoweb.fi p. 050 564 5670	<b>On Call Plus</b> 	10 sekuntia	1 µl	1,1–33,3	Kyllä	Alitäytön tunnistus • Käytetyn liuskan tunnistus • Koodattava sirulla • Ei saa ottaa arteria/venanäytteitä • HI- ja LO-ilmoitukset • Liuskoja saatavana myös yksittäispakattuina • 5 vuoden takuu
	<b>On Call EZ</b> 	10 sekuntia	1 µl	1,1–33,3	Kyllä	Alitäytön tunnistus • Käytetyn liuskan tunnistus • Ei tiedonsiirtomahdollisuutta • HI- ja LO-ilmoitukset • 30 tuloksen muisti • Ei saa keskiarvoja • Ei ateriamerkintää • Ei saa ottaa arteria/venanäytteitä • Koodattava sirulla • Liuskoja saatavana myös yksittäispakattuina • 5 vuoden takuu
	<b>On Call Advanced</b> 	5 sekuntia	0,8 µl	0,6–33,3	Ei	Alitäytön tunnistus • Näytteenlisäys mahdollista • Käytetyn liuskan tunnistus • Koodattava sirulla • Hyper-, hypo- ja ketoaineilmoitus • Mittausmuistutus • Liuskanpoistaja • Myös 60 ja 90 vrk:n keskiarvo • Ateriamerkinnät • Säädettävät henkilökohtaiset tavoiterajat • Liuskoja saatavana myös yksittäispakattuina • 5 vuoden takuu
	<b>On Call® Resolve</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	1,1–33,3		Automaattinen kalibrointi • 90 vrk keskiarvo • Alitäytön tunnistus • Ateriamerkinnät • Mittausmuistutukset (5 kpl/ vrk) • Äänimerkki • HI & LO ilmoitukset • Liuskanpoistaja • Vanhan liuskan tunnistus • Takuu 5 vuotta
	<b>On Call® Vivid</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	1,1–33,3		Automaattinen kalibrointi • 90 vrk keskiarvo • Keskiarvot myös ennen ja jälkeen olevista arvoista • Alitäytön tunnistus • Näytteenlisäysmahdollisuus • Mittausmuistutukset (5 kpl/ vrk) • Liuskanpoistaja • Valo liuskaportissa • Vanhan liuskan tunnistus • Takuu 5 vuotta
<b>HemoCue Oy</b> www.hemocue.com p. 09 819 0070	<b>HemoCue Glucose 201 RT Analyzer</b> 	Alle minuutti, kun glukoositaso ≤ 7mmol/l	4 µL	0–31,0	Kyllä	Ammattikäyttöön tarkoitettu laboratoriotasoinen analysaattori • Ei saa ottaa näytettä vaihtoehtoisista näytteenottoaikoista • Kyvettien säilytys huoneenlämmössä • Näyte kapillaari-, vena- tai arteriaverestä • Toimii myös verkkovirralla
<b>Johnson&amp;Johnson / LifeScan</b> www.lifescan.fi Asiakaspalvelu p. 0800 122 322	<b>One Touch Vita</b> 	5 sekuntia	1 µl	1,1 – 33,3	Kyllä	Alitäytön tunnistus • Erillinen ateria- ja paastomerkintä • Ei saa ottaa arteria/venanäytteitä • Suomenkielinen valikko • Helppolukuinen näyttö
	<b>One Touch Ultra2</b> 	5 sekuntia	1 µ	1,1 – 33,3	Kyllä	Alitäytön tunnistus • Vain yksi liuskakoodi • Valo näytössä • Ateriamerkinnät • Ei saa ottaa arteria/venanäytteitä • Helppolukuinen näyttö
	<b>One Touch UltraEasy</b> 	5 sekuntia	1 µl	1,1 – 33,3	Kyllä	Kolme eri väri vaihtoehtoa • Tyylikäs muotoilu • Alitäytön tunnistus • Ei saa ottaa arteria/venanäytteitä
	<b>VerioPro</b> 	5 sekuntia	0,4 µl	1,1 – 33,3	Kyllä	Toiminto korkeiden ja matalien verensokeriarvojen havaitsemiseksi • Paasto, ennen ja jälkeen aterioiden ja nukkumaanmeno -merkinnät • Myös 90 päivän keskiarvo • 750 tuloksen muisti purettavissa tietokoneelle • Suomenkielinen valikko • Helppokäyttöinen • Ei koodausta • Näytön taustavalo ja liuskaportin valo
	<b>One Touch Select</b> 	5 sekuntia	1 µl	1,1 – 33,3	Kyllä	Vain yksi liuskakoodi • Alitäytön tunnistus • Ateriamerkinnät • Käyttää OneTouch Select -testiliuskoja • Helppolukuinen näyttö
<b>Mendor Oy</b> www.mendor.com p. 045 673 3313	<b>Mendor Discreet</b> 	5 sekuntia	0,5 µl	1,1 – 33,3	Kyllä	Mittari, sisäänrakennettu lansetti ja 25 liuskan kasetti yksissä kuorissa • Innosuomi-palkinto 2010 • Ei tarvetta kantopussille • Tyylikäs muotoilu • Hiljainen • Ei koodausta • Alitäytön tunnistus • Valaistu näyttö • Käyttöoikeus Mendor Balance -internetohjelmistoon

Valmistaja	Mittari	Mittausaika	Näytemäärä	Mittausalue mmol/l	Sovelteus peritoneaali-dialyysipotilaalle	Erityistä
<b>NovoBioLab Oy</b> www.novobiolab.fi p. 050 3633969	<b>Nova Max® Plus™</b> 	glukoosi 5 sekuntia ketoaineet 10 sekuntia	glukoosi 0,3 µl ketoaineet 0,6 µl	glukoosi 1.1–33.3 ketoaineet 0.1–8.0	kyllä	Automaattinen kalibrointi • Alitäytön tunnistus • Käytetyn liuskan tunnistus • Ateriamerkintä • HI ja LO ilmoitukset • Takuu 5 vuotta
<b>OneMed Group Oy</b> www.onemed.fi p. 046 714 6800	<b>evercare® genius</b> 	5 sekuntia	1 µL	0,5-33,3	kyllä	Selkeä LCD-näyttö • virtalähteenä 2 kpl 1,5 V AAA-alkaliparistoa • automaattinen kalibrointi • integroitu USB-liitin tiedonsiirtoa varten • ateriamerkinnät • muistuttaja (4 asetusta) • valaistu näyttö ja liuskaportti • mittaustulosten keskiarvot (6 eri ajanjaksoa) ketoainevaroitus (sokeriarvoilla > 13,3, mmol/L)
<b>i-Sens Inc.</b> Mediq Suomi Oy www.mediq.fi p. 020 112 1510	<b>CareSensN</b> 	5 sekuntia	0,5 µl	1,1 – 33,3	Kyllä	3 erilaista hälytystä sekä aterian jälkeinen hälytystoiminto • Alitäytön tunnistus • Käytetyn liuskan tunnistus • Ateriamerkinnät • Keskiarvotulokset ennen ja jälkeen aterian • 90 vuorokauden keskiarvotulokset • Ei erillistä koodausta • Liuskojen säilyvyys 24 kuukautta
	<b>CareSens N POP</b> 	5 sekuntia	0,5 µl	1,1–33,3	Kyllä	Ei erillistä koodausta • Aterian jälkeinen hälytystoiminto • Alitäytön tunnistus • Käytetyn liuskan tunnistus • Vanhentuneen liuskan tunnistus • Hypoglykemia-merkintä • LCD näyttö taustavalolla • Ateriamerkinnät • Keskiarvotulokset ennen ja jälkeen aterian • 90 vuorokauden keskiarvotulokset • Liuskojen säilyvyys 24 kuukautta
<b>Roche Diagnostics Oy</b> www.accu-chek.fi Maksuton asiakaspalvelu 0800 92066 Ma–pe klo 9–18	<b>Accu-Chek Aviva</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Valmiiksi aktivoitu, ei koodausta • Alitäytön tunnistus • Mittausmuistutukset • Tuloksen merkintämahdollisuus • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Accu-Chek Aviva Nano</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Valmiiksi aktivoitu, ei koodausta • Alitäytön tunnistus • Näytössä valo • Red Dot 2009-muotoilupalkinto • Ateriamerkinnät • Mittausmuistutukset myös 1 tai 2 tuntia aterian jälkeen • Myös 90 vrk:n keskiarvo • Keskiarvot myös ennen ja jälkeen aterian merkityistä tuloksista • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Accu-Chek Compact Plus</b> 	5 sekuntia	1,5 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Liuskat 17 liuskan testiliuskarullassa • Automaattinen koodaus • Näytössä valo, kolme kirkkausastetta • Alitäytön tunnistus • Näytteenlisäys mahdollista • Vanhan liuskan tunnistus • Akustinen käyttömahdollisuus, soveltuu näkövammaisille • Integroitu lansettikynä • Mahdollista mitata yhden käden otteella • Mittausmuistutukset • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Accu-Chek Mobile</b> 	5 sekuntia	0,3 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Ei lainkaan liuskoja, vaan testikasetti • Yhdellä kasetilla 50 mittausta • Automaattinen koodaus • Integroitu lansettikynä • 6 lansetin lansettirulla • 2000 tuloksen muisti • Akustinen käyttömahdollisuus, soveltuu näkövammaisille • Valittavissa 25 eri kieltä • PC-valmiit raportit • Näytössä valo, kolme kirkkausastetta • Alitäytön tunnistus • Vanhan liuskan tunnistus • Venänytteitä vain tulostason varmentamiseen • Mittausmuistutukset • Ateriamerkinnät • Keskiarvot myös ennen ja jälkeen aterian merkityistä tuloksista • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Accu-Chek Performa</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Valmiiksi aktivoitu, ei koodausta • Alitäytön tunnistus • Mittausmuistutukset • Tuloksen merkintämahdollisuus • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Accu-Chek Performa Nano</b> 	5 sekuntia	0,6 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Valmiiksi aktivoitu, ei koodausta • Alitäytön tunnistus • Näytössä valo • Ateriamerkinnät • Mittausmuistutukset myös 1 tai 2 tuntia aterian jälkeen • Myös 90 vrk:n keskiarvo • Keskiarvot myös ennen ja jälkeen aterian merkityistä tuloksista • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille

Valmistaja	Mittari	Mittausaika	Näytemäärä	Mittausalue mmol/l	Sovelteus peritoneaali-dialyysipotilaalle	Erityistä
<b>YPSOMED</b> www.ypsomed.fi Asiakaspalvelu 09 250 1350	<b>mylife Pura</b> 	5 sekuntia	1 µl	0,6 – 33,3	Kyllä	Automaattinen koodaus • Myös 90 vrk:n keskiarvo • Valaistu näyttö • Näytteenlisäys mahdollista • Vanhentuneen liuskan tunnistus • Ei ateriamerkintöjä • Ilmainen purkuohjelma ladattavissa
<b>Med Trust m.b.H.</b> www.medtrust.at  Myynti: Berner Oy, terveys ja tutkimus www.berner.fi/tt p. 020 690 761	<b>Calla Light</b> 	6 sekuntia	0,6 µl	1,1–33,4	Kyllä	Alitäytön ja liuskan tunnistus • Ateriamerkinnät • Kuusi erilaista hälytystä • Taustavalaistu näyttö • Myös 90 vrk:n keskiarvo • Neljä väriä • USB-liitäntä PC:lle • Diasend yhteensopiva • Automaattinen virrankatkaisu • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Calla Premium</b> 	6 sekuntia	0,6 µl	1,1–33,4	Kyllä	Alitäytön ja liuskan tunnistus • Ateriamerkinnät • Kuusi erilaista hälytystä • Taustavalaistu värinäyttö • Myös 90 vrk:n keskiarvo ja trendit ja taulukkomuotoiset esitykset • Hälytykset eri väreillä • Neljä väriä • USB-liitäntä PC:lle • Diasend yhteensopiva • Automaattinen virrankatkaisu • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille
	<b>Calla Dialog</b> 	6 sekuntia	0,6 µl	1,1–33,4	Kyllä	Alitäytön ja liuskan tunnistus • Ateriamerkinnät • Kolme erilaista hälytystä • Taustavalaistu näyttö • Myös 90 vrk:n keskiarvo • USB-liitäntä PC:lle • Diasend yhteensopiva • Automaattinen virrankatkaisu • Elinikäinen takuu diagnosoiduille diabeetikoille

## GLUKOOSISENSORIT

<p><b>Valmistaja DexCom</b> NordicInfu Care info@infucare.fi www.dexcom.com/fi</p>	<p><b>Dexcom G4 Platinum</b></p> 	<p>Yhdellä painalluksella viimeisin arvo, 3h käyrä, trendinuoli • Sopii lapsille (2v-) ja aikuisille • Sensorin toiminta-aika 7 vuorokautta • Lähettimen kantomatka 6m • Kalibrointi 2krt/vrk ilman rajoituksia • Insuliini-, HH-, ja liikuntapäiväkirja • Erinomainen tarkkuus ja luotettavuus • Voidaan käyttää myös sokkosensorointiin • Helppokäyttöinen asetin • Kiinteä hypoglykemiahälytys 3,1 mmol/l sekä muokattavat hälytykset: matala, korkea, lasku, nousu, torkku • Mittausalue 2,2–22,2 mmol/l • Ilmainen purkuohjelma • Sensoritakuu</p>
<p><b>Valmistaja Medtronic</b> www.medtronic-diabetes.fi p. 020 728 1200</p>	<p><b>Guardian REAL-Time</b></p> 	<p>Sopii lapsille ja aikuisille • Sensorin toiminta-aika 6 vuorokautta • Pieni ja vesitiivis lähetin • Tarkka matalilla verensokeriarvoilla • Säädettävissä hälytykset matalille ja korkeille arvoille, ennakoivat hälytykset ja nopeushälytykset • 90 vrk:n muisti • Glukoosikäyrä 3, 6, 12 ja 24 vrk:n ajalta • Trendinuolet • Kalibrointi 2 kertaa vuorokaudessa • Rajaamaton verensokeriarvojen syöttömahdollisuus vastaanottimeen • Mittausalue 2,2–22,2 mmol/l • Rajoittamaton käyttöikä monitorilla ja lähettimellä • Ilmainen purkuohjelma ja USB-purkutikku</p>
	<p><b>iPro2</b></p> 	<p>Ammattilaiskäyttöön • Pelkkä tallennin, ei erillistä monitoria • Sokkoutetut glukoositiedot 6 vrk:n ajalta • Erinomainen tarkkuus • Nopea tiedonsiirto USB-liitännän kautta</p>

## VERENSOKERIMITTARITÄULUKON SANASTOA

### Koodattava

Osa verensokerimittareista pitää säätää oikealle tulostasolle liuskapakkauksessa olevan koodiliuskan, -sirun tai -numeron avulla.

### Muisti

Suurimmassa osassa mittareista on 250–600 tuloksen muisti. Taulukossa on mainittu, jos muistikapasiteetti on tätä pienempi tai suurempi.

### Keskiarvot

Mitattujen verensokeriarvojen keskiarvot. Monet mittarit ilmoittavat keskiarvot 7, 14 ja 30 vuorokauden ajalta. Taulukossa on mainittu, jos keskiarvon saa pidemmältä ajalta tai jos kekiarvoa ei saa lainkaan.

### Ateriamerkintä

Mittariin voi syöttää verensokeriarvolle symbolin, joka ilmoittaa esimerkiksi, että kyseinen verensokeriarvo on mitattu aterian jälkeen.

### Muistutukset

Jotkin mittarit voi ohjelmoida muistuttamaan esimerkiksi aterianjälkeisestä mittauksesta.

### Tiedonsiirtomahdollisuus

Mahdollisuus siirtää verensokerimittarin tiedot tietokoneelle. Taulukossa on mainittu, jos tiedonsiirtomahdollisuutta ei ole.

### Alitäytön tunnistus

Verensokerimittari ilmoittaa, jos näyteliуска ei ole täytetty kokonaan vaan on jäänyt vajaaksi. Vajaaksi jäänyt liuska voi antaa virheellisen tuloksen.

### Näytteenlisäys mahdollista

Näyteliuskaan voi lisätä tarvittaessa verta, jos liuska ei ole täytetty kunnolla, eikä mittari ole alkanut analysoida näytettä.

### Vanhan liuskan tunnistus

Verensokerimittari tunnistaa liuskan, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on umpeutunut.

### Vaihtoehtoinen näytteenottoaika

Verinäytteen voi ottaa esimerkiksi kämmenestä tai käsivarresta. Taulukossa on mainittu, jos tämä ei ole mahdollista.

### Peritoneaalidialyysi

Peritoneaalidialyysi eli pussidialyysi on omatoimisesti tai avustetusti kotona tehtävää dialyysihoitoa. Dialyysissa käytettävä aine vaikuttaa joidenkin mittareiden tuloksiin ja siksi peritoneaalidialyysipotilaat eivät voi käyttää näitä mittareita.

### Arteria/venänäyte

Terveysthuollon henkilöstö voi joillakin mittareilla mitata esimerkiksi sairaalahoitossa olevalta verensokerin laskimosta eli venasta tai valtimosta eli arteriasta. Tällaisten mittareiden tulostason voi tarkistuttaa laboratoriossa pyytämällä pisaran suonivertä omaan mittariin ja vertaamalla oman mittarin tulosta laboratoriossa mitattuun tulokseen.