



FreeStyle
Libre
FLASH GLUCOSE MONITORING SYSTEM

FreeStyle Libre

ZAŠTO BOCKATI KADA SE MOŽE SKENIRATI?

Daniela Cvitanović
Zadar, 02. X. 2015.



Zašto FreeStyle Libre?

- **PRAKTIČAN**

Mali senzor (35 mm promjera, 5 mm debljine) koji tijekom 24 sata u svakoj minuti mjeri i pohranjuje izmjerenu razinu šećera u krvi.

- **DISKRETAN**

Očitavanje razine šećera u krvi moguće je skeniranjem (čak i preko odjeće) na udaljenosti od 1 do 5 cm.

- **VODOOTPORAN**

Senzor je vodootporan i s njim se na ruci neometano može tuširati, plivati i vježbati.

- **JEDNOSTAVAN ZA KORIŠTENJE**

Pri svakom se skeniranju očitava trenutna vrijednost šećera u krvi i podatci o razini šećera u krvi u posljednjih 8 sati, a strelica pokazuje trend rasta ili pada šećera.

Od čega se sastoji?



Očitač

Očitač (skener) korisniku pruža podatke prikupljene senzorom. On prikazuje trenutnu vrijednost šećera u krvi i daje grafički prikaz njegova kretanja tijekom posljednjih 8 sati i strelice koja predstavlja brzinu i trend rasta ili pada šećera u krvi. Očitač čuva podatke 90 dana.

Očitač ima i mogućnost mjerenja šećera u krvi i ketona putem FreeStyle trakica.

Senzor mjeri razinu šećera u krvi 24 sata na dan u intervalu od 1 minute. Podatke o mjerenju sprema svakih 15 minuta i čuva ih 8 sati. Trajanje svakog senzora je točno 14 dana.



Senzor

Kako se koristi?



Apply sensor



Scan sensor



Get reading

NANOŠENJE SENZORA

Senzor se nanosi na stražnji dio nadlaktice uz pomoć jednokratnog aplikatora. Nanošenjem se tanka sterilna fleksibilna iglica uvlači ispod kože, a pridržava je samoljepljivi jastučić.

Nanošenje je gotovo **bezbolno**.

SKENIRANJE I OČITAVANJE

Za očitavanje razine šećera u krvi očitavač se približi senzoru na udaljenost od 1 do 5 cm te se **bez boli** dobiju trenutne vrijednosti, kao i podatci o razini šećera u krvi u proteklih 8 sati. Skeniranje je moguće preko odjeće do debljine od 4 mm.

Kako nabaviti FreeStyle Libre?

- Odlukom proizvođača (Abbott) FreeStyle Libre je pušten na tržište zapadne Europe krajem 2014. godine (Njemačka, Ujedinjeno Kraljevstvo, Italija, Francuska, Austrija, Nizozemska).
- Zbog velike potražnje i ograničene proizvodnje FreeStyle Libre zasad nije u slobodnoj prodaji pa je potrebna predbilježba preko mrežnih stranica u pojedinoj državi.
- Abbott ne šalje uređaje izvan granica države predstavništva.
- U Austriji se može odjedanput kupiti do 8 senzora (kvartalno), dok se u ostalim državama mogu kupiti 2 senzora mjesečno.
- FreeStyle Libre trenutno u Hrvatskoj nije dostupan, a HZZO još ga nije uvrstio u dijabetička pomagala za osiguranike.
- FreeStyle Libre prodaju razni preprodavači na eBayu po višestruko većim cijenama od prodajne (OPREZ!).
- U nekim državama se u uređaju koriste jedinice mg/dl umjesto mmol/l (ne mogu se izmijeniti).

<http://freestylelibre.co.uk>

<http://freestylelibre.de>

<http://freestylelibre.at>

<http://freestylelibre.fr>

<http://freestylelibre.it>

Kolika je cijena?



Startni paket (očitač + 2 senzora)
€ 169,90



Senzor
€ 59,90



Očitač
€ 59,90

Softver za FreeStyle Libre

Glucose Pattern Insights

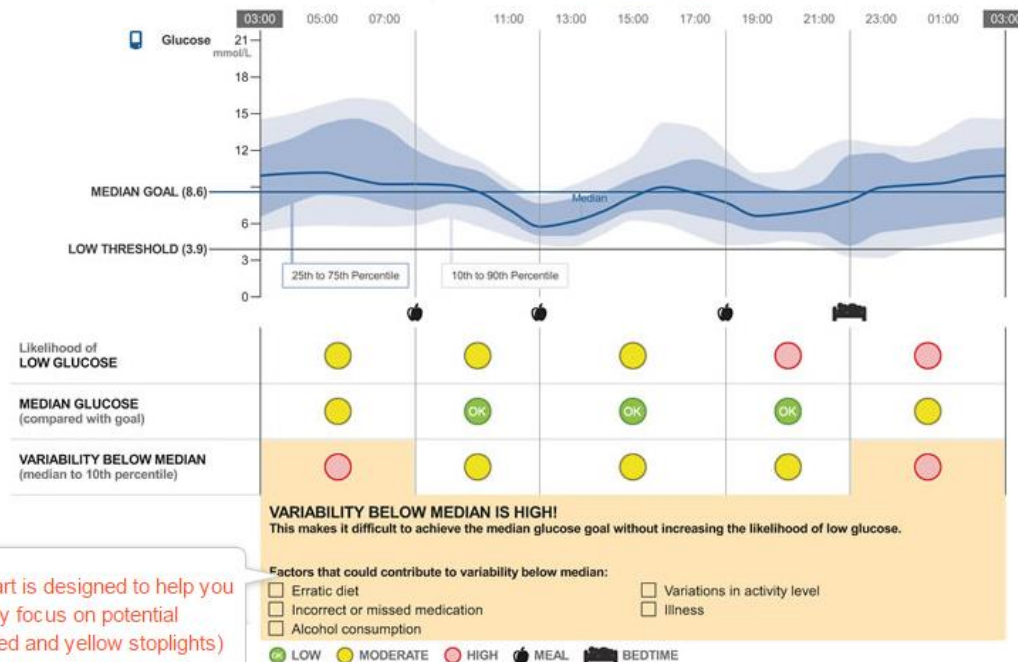
29 January 2014 - 11 February 2014 (14 days)

LOW-GLUCOSE ALLOWANCE SETTING: Medium

MEDIAN GOAL SETTING: 8.6 mmol/L (A1c: 7.0% or 53 mmol/mol)

FreeStyle Libre 

Estimated A1c 7.2% or 55 mmol/mol



The stoplight chart is designed to help you quickly and easily focus on potential trouble spots¹⁵ (red and yellow stoplights)

Korištenjem softvera za FreeStyle Libre može se postići bolje razumijevanje svih dobivenih podataka. Softver analizira te zorno ukazuje na trenutke kada regulacija šećera u krvi nije na zadovoljavajućoj razini.

Aplikacija Liapp

- Liapp je besplatna aplikacija u razvoju za Androidove pametne telefone.
- Omogućuje skeniranje senzora uređaja FreeStyle Libre mobitelima s ugrađen NFC čipom.
- U aplikaciji Liapp mogu se vidjeti vrijednosti šećera u krvi bez upotrebe očitavača FreeStyle Libre.
- Liapp nema sve funkcionalnosti očitavača no može se koristiti kao priručno sredstvo ili kao dodatni uređaj za očitavanje šećera u krvi.
- Za sada je Liapp u testnoj fazi pa svatko može postati ispitivač aplikacije te ostavljati svoje komentare i želje programeru koji i sam koristi FreeStyle Libre.
- Od 4. X. 2015. aplikacija Liapp dostupna je u Google Storeu.
- Na iPhone nije moguće instalirati ovu aplikaciju.

<http://www.marcelklug.de/>

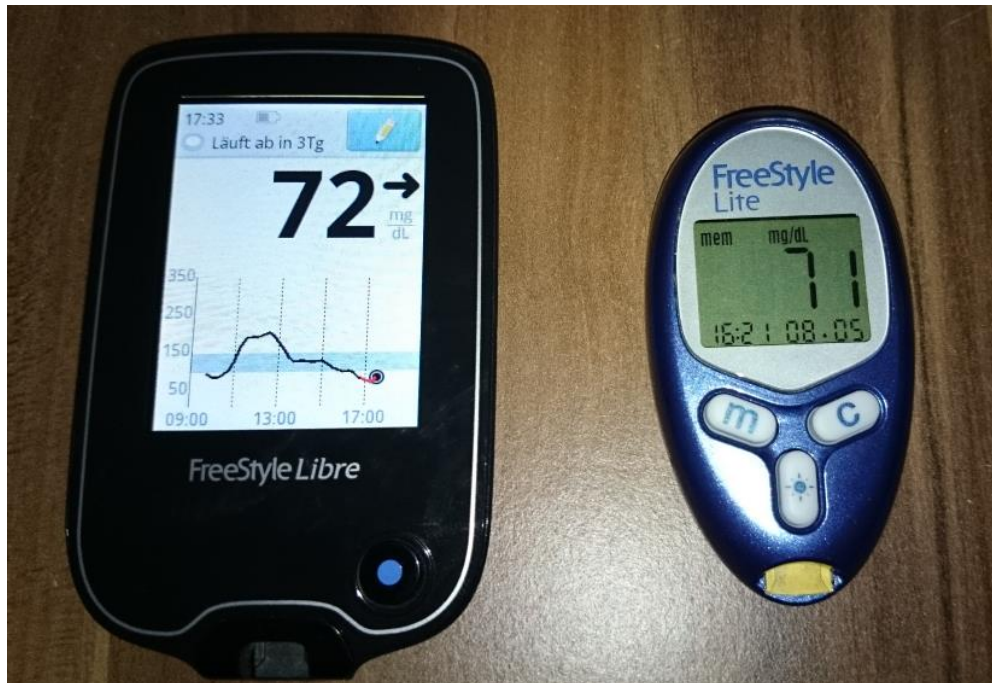
<https://play.google.com/apps/testing/de.cm.liapp>

Popis pametnih telefona koji imaju NFC čip možete vidjeti ovdje:

<http://www.nfcworld.com/nfc-phones-list/#available>

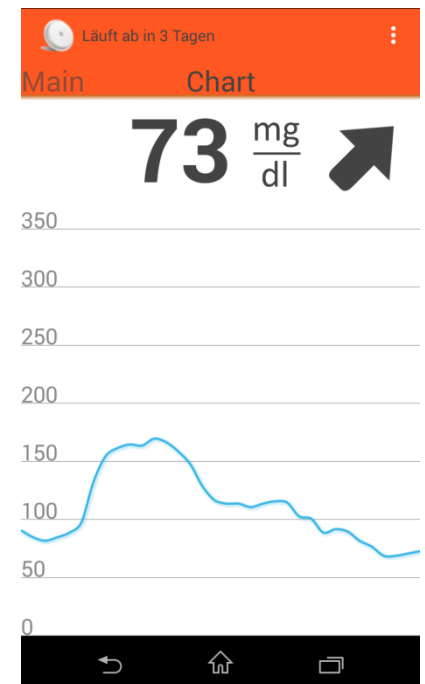
Aplikacija Liapp (2)

Prikaz mjerenja šećera u krvi kroz aplikaciju Liapp i na FreeStyle uređajima.



FreeStyle Libre

FreeStyle Lite



Liapp



FreeStyle
Libre
FLASH GLUCOSE MONITORING SYSTEM

KRAJ

FreeStyle Libre

ZAŠTO BOCKATI KADA SE MOŽE SKENIRATI ?

Daniela Cvitanović
Zadar, 2. X. 2015.

