



Vaša RAKÚSKA značka zdravia

**OTÁZKY & ODPOVEDE
K SYSTÉMU NEPRETRŽITÉHO
MONITOROVANIA GLUKÓZY
(CGM)**

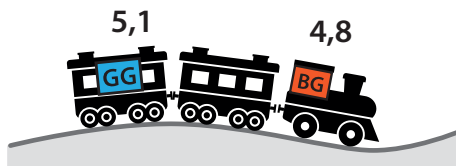


THE MEDICAL SERVICES COMPANY



AKÝ JE ROZDIEL MEDZI MERANÍM GLUKÓZY V TKANIVÁCH (CGM) A MERANÍM GLUKÓZY V KRVI (BGM)

Hladina glukózy v tkanivách nie vždy korešponduje s hladinou glukózy v krvi v rovnakom čase, vždy mierne "zaostáva". Pre lepšiu ilustráciu uvádzame nasledujúce obrázky:



TG Glukóza v tkanivách
BG Glukóza v krvi

V prípade, ak je hladina glukózy väčšinou stabilná, takmer vôbec nie je rozdiel medzi meraním hladiny glukózy v tkanivách a v krvi.



V prípade, ak dôjde k náhlejšej zmene hladiny glukózy (napr. po jedle, po dávke inzulínu alebo počas cvičenia), je rozdiel medzi hodnotami glukózy v tkanivách a v krvi väčší, nakoľko glukóza musí najprv prejsť z ciev do tkanív a tam sa distribuovať. Tento proces môže trvať 5 až 25 minút.

AKO PREBIEHA MERANIE HLADINY GLUKÓZY V TKANIVÁCH POMOCOU WELLION SENZORU?

Wellion SENSOR je systém nepretržitého merania hladiny glukózy v tkanivách.

System pozostáva z 3 častí:

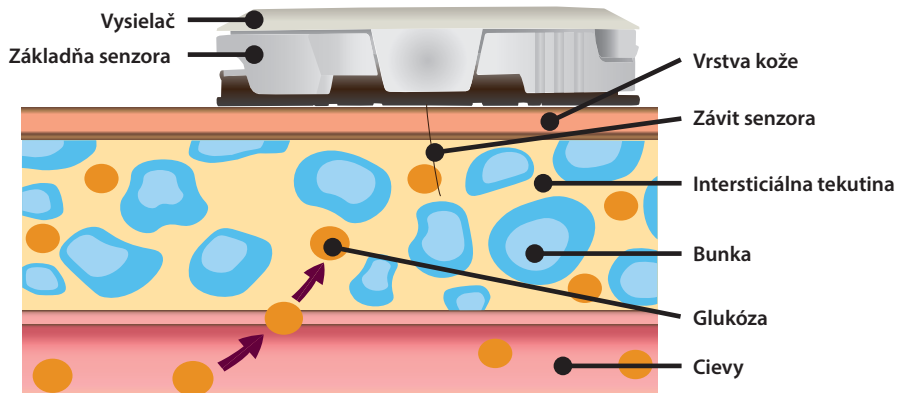
1. Základňa Wellion SENSOR pre meranie hladiny glukózy v tkanivách
2. Wellion SENSOR vysielač pre prenos údajov
3. Wellion AiDEX SENSOR aplikácia na čítanie údajov

Základňa Wellion SENSOR obsahuje senzorový závit, ktorý sa zavedie pod kožu do podkožného tkaniva pomocou dodaného aplikátora. Senzor v tejto oblasti nepretržite meria hladinu glukózy v tkanivovom moku každých 5 minút.

Vysielač Wellion SENSOR musí byť pripojený k základni Wellion SENSOR. Vysielač musí byť spárovaný s aplikáciou Wellion AiDEX SENSOR app a používa sa na prenos údajov.

Po dokončení zahrievania cca 1 hodinu sa zobrazia v aplikácii Wellion AiDEX SENSOR app hodnoty glukózy "v reálnom čase".

Aplikácia Wellion AiDEX SENSOR app je dostupná pre Android a iOS.



AKÉ SÚ VÝHODY SENZORA WELLION?

“Nastavenie” základne senzora **Wellion SENSOR** je väčšinou bezbolestné a robí sa každých 10 až 14 dní (v závislosti od modelu senzora). Keďže závit senzora nepretržite meria glukózu, dochádza k značnému zníženiu počtu “krvavých” meraní z končeka prsta.

Po krátkom zahrievacom čase cca 1 hod, dochádza k automatickému prenosu nameraných hodnôt do aplikácie **Wellion AiDEX SENSOR app** každých 5 minút. Nepretržitý prenos nameraných hodnôt vám umožňuje okamžite reagovať na prípadné výkyvy.

Aplikácia **Wellion AiDEX SENSOR app** je dostupná pre Android a iOS a zaujme svojim intuitívnym ovládaním. Aplikácia obsahuje veľké množstvo funkcií a umožňuje tak podrobný manažment údajov.

- **Šípky trendov**

Šípky trendov znázorňujú, či aktuálne vaša hladina glukózy stúpa, klesá alebo zostáva rovnaká.

- **Report AGP**

Svoj Ambulantný glukózový profil (AGP) môžete exportovať z aplikácie ako PDF a zaslať ho svojmu lekárovi. Report obsahuje štruktúrované a grafické znázornenie údajov z vášho senzora.

- **Funkcia upozornení**

Nastavte si vlastné limity pre príliš nízke a príliš vysoké hodnoty glukózy – v prípade, ak dôjde k prekročeniu alebo nedosiahnutiu nastavených hodnôt ozve sa zvukový signál a/alebo vibrovanie. Upozornenie dostanete aj v prípade straty signálu vysielача. Maximálny dosah je 2 metre. V prípade straty signálu vysielача budú údaje automaticky aktualizované po obnovení spojenia.

- **Funkcia zdieľania**

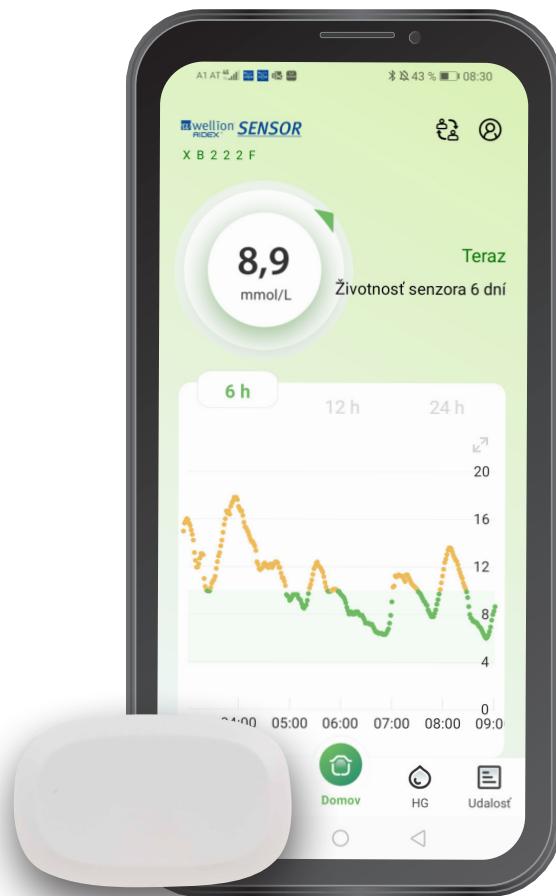
Zdieľajte svoje údaje s ľuďmi, ktorých si vyberiete, aby v prípade potreby mohli zasiahnúť. Vaše upozornenia budú taktiež zdieľané.

- **Označovanie udalostí**

Zaznamenávajúte si dávky inzulínu alebo liekov. Môžete si tiež zaznamenávať jedlo a športové aktivity.

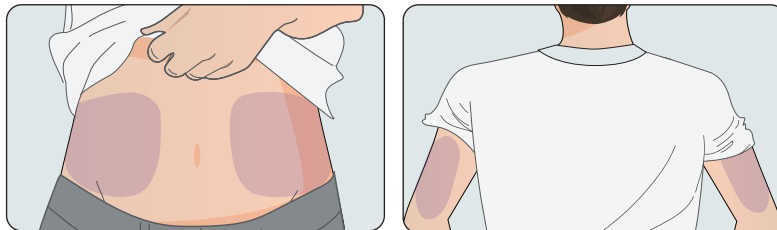
Wellion SENSOR je vopred kalibrovaný, takže nie je potrebné ho kalibrovať zadávaním hodnoty merania HG. Avšak, ak sa domnievate, že zobrazované výsledky nezodpovedajú vášmu stavu, môžete **Wellion SENSOR** kalibrovať. Kalibráciu môžete uskutočniť jedine v prípade, ak je hodnota vašej glukózy stabilná.

So senzorom **Wellion SENSOR** môžete z kvality vášho života vyťažiť maximum. Vďaka jeho malému a plochému dizajnu je možné nosiť **Wellion SENSOR** naozaj diskrétno. Ani plávanie nie je problém pretože **Wellion SENSOR** spĺňa štandardy IPX7 a tým pádom je vodeodolný. Môže sa tiež ponoriť do hĺbky 1 metra na max 30 minút.



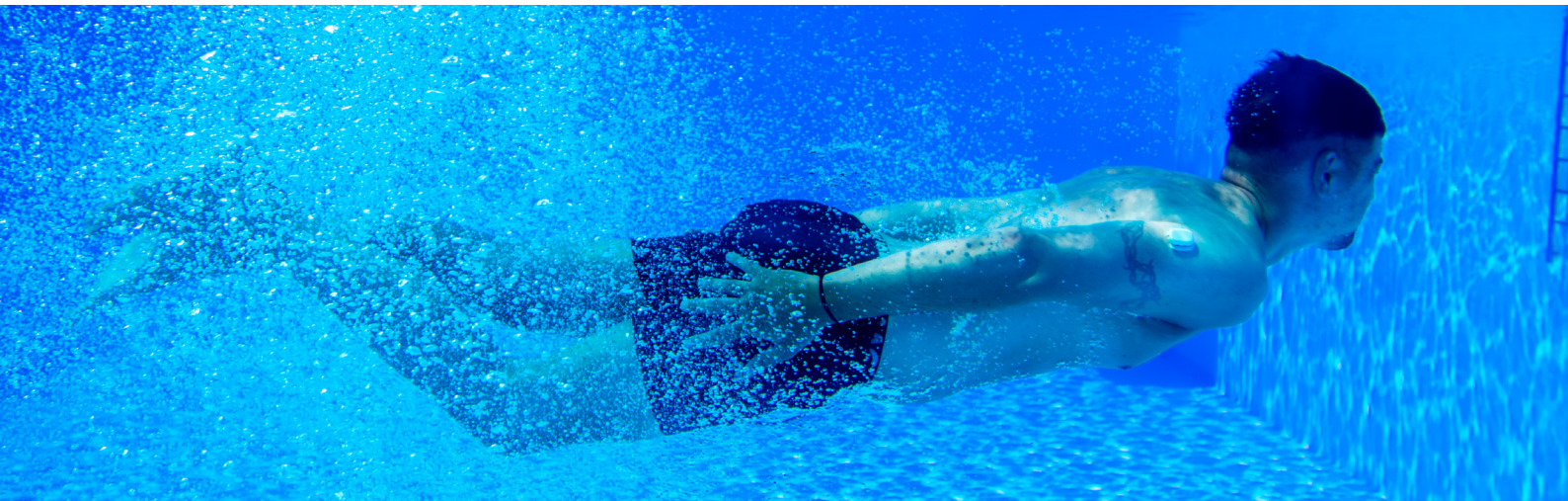
NA ČO SI DAŤ POZOR PRI NOSENÍ SENZORA?

- Vyberte si vhodné miesto pre nosenie senzora **Wellion SENSOR**. Odporúčanými oblasťami aplikácie sú brucho a vonkajšia strana ramena. V prípade, ak nosíte inzulínovú pumpu mal by byť **Wellion SENSOR** umiestnený aspoň 7,5 cm od infúzneho setu.



- Na uchytenie senzora **Wellion SENSOR** na mieste použite pribalenú dodatočnú náplasť.
- Vyhýbajte sa častému stláčaniu alebo krúteniu pokožky v okolí senzora. Náplasť na uchytenie senzora by sa mohla poškodiť alebo odlepiť.
- Dlhšie ležanie v noci na držiaku senzora môže mať za následok nepresné hodnoty, nakoľko dochádza k stlačeniu tkaniva.
- Budte opatrní pri obliekaní/vyzliekaní a tiež pri utieraní po sprche alebo plávaní. Vzhľadom na pohodlné nosenie senzora môžete niekedy zabudnúť, že ho máte.
- Ak často plávate, uistite sa, že náplasť medzi plávaniami úplne vyschne. Náplasť by nemala byť vo vode dlhšie ako 30 minút.

- Vyhýbajte sa dlhým teplým kúpeľom, neaplikujte krém a sprchový gél na náplasť. Mohlo by dôjsť k jej odlepeniu.
- **Wellion SENSOR** by nemal byť vystavený silnému magnetickému poľu, a preto si pred MRI vyšetrením musíte základňu aj vysielac odstrániť.
- **Vysielač Wellion SENSOR** uchovávajte na bezpečnom mieste. Má neobmedzenú životnosť a môže byť použitý znova a znova.





Vaša RAKÚSKA značka zdravia

**Máte nejaké otázky alebo potrebujete podporu?
Radi vám pomôžeme.**

office@medtrust.sk alebo +421 910 46 30 65

Pondelok– Piatok: 8⁰⁰ - 16⁰⁰



MED TRUST Slovakia s.r.o.
Popradská 80, 821 06 Bratislava, Slovakia
www.medtrust.sk; www.wellion.sk