

Senzor – Často kladené otázky

Jak CamAPS FX používá informace z glukózového senzoru?

- Aplikace CamAPS FX je kompatibilní s glukózovými senzory Dexcom G6 a FreeStyle Libre 3 / 3 Plus.
- Tyto senzory nepřetržitě měří hladinu glukózy v tkáních těla.
- Každých několik minut jsou hodnoty glukózy ze senzoru odesílány přes Bluetooth® do aplikace CamAPS FX.
- Každých 8–12 minut algoritmus využívá tyto hodnoty a trendy glukózy k určení, kolik inzulínu má být podáno.
- Někdy si lidé všimnou, že jejich příznaky neodpovídají hodnotě senzoru, nebo že test z kapky krve ukáže jinou hodnotu než senzor.
- Pokud senzor opakovaně ukazuje hodnoty výrazně odlišné od glykémie, množství inzulínu podávaného aplikací může být nesprávné. Například:
 - Pokud senzor ukazuje vyšší hodnotu, algoritmus může podat příliš mnoho inzulínu a zvýšit riziko hypoglykémie.
 - Pokud senzor ukazuje nižší hodnotu, algoritmus sníží nebo úplně zastaví podávání inzulínu, což může vést ke zvýšené glykémii a vzniku ketoláték.

Proč může glukózový senzor ukazovat jinou hodnotu než měření glykémie z krve?

Řadu faktorů může ovlivnit hodnotu naměřenou senzorem, například:

- Rychlé změny hladiny glukózy: při rychlém stoupání nebo klesání může dojít ke zpoždění oproti hodnotě z krve.
- Tlak na senzor: například když na senzoru ležíte, může hodnota být falešně nízká – často označovaná jako kompresní hypo.
- Dehydratace: nedostatek tekutin může ovlivnit měření senzoru.
- Nedávno aplikované senzory: mohou po krátkou dobu měřit odlišně.
- Nesprávná aplikace nebo uvolnění senzoru.

Co mám dělat, pokud si myslím, že senzor měří nesprávně?

- Pro potvrzení podezření proveďte kontrolní měření glykémie z kapky krve pomocí kalibrovaného glukometru.
- Postupujte podle doporučení výrobce glukometru pro získání přesné hodnoty, například:
 - Zajistěte, aby místo odběru bylo čisté – jakékoliv zbytky mohou měření ovlivnit.
 - Ideálně si před měřením umyjte ruce mýdlem a vodou a nechte je dobře uschnout.
 - Ujistěte se, že testovací proužky nejsou po době použitelnosti a byly správně skladovány.
 - Na proužek naneste správné množství krve.

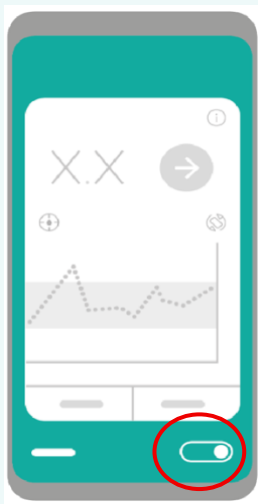
Jak blízko by si měly být hodnoty senzoru a glykémie?

- Senzor ukazuje příliš vysoko nebo příliš nízko, pokud se jeho hodnota liší o více než 3 mmol/L od hodnoty glykémie a trendová šipka v aplikaci je stabilní (→).

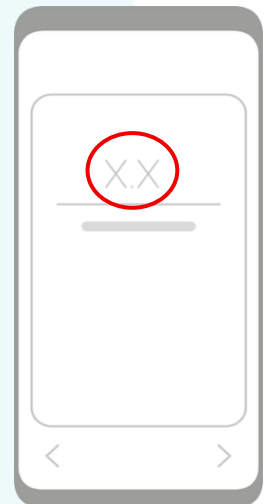
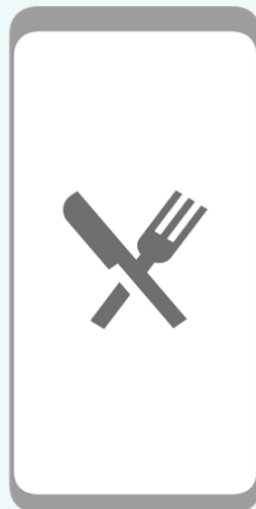
Senzor – Často kladené otázky

Na jaké hodnotě glukózy mám zakládat léčebná rozhodnutí?

- Dokud senzor měří jinak, používejte vždy hodnotu glykémie z kapky krve.
- To zahrnuje:
 - Vypnutí „Auto mode“ posunutím přepínače na domovské obrazovce aplikace, aby pumpa podávala přednastavenou bazální dávku.
 - Ruční zadání hodnoty glykémie do bolusový kalkulátor při určování dávky inzulínu pro jídlo nebo svačinu.
 - Jak zadat hodnotu glykémie do bolusový kalkulátor:
 1. Klepněte na ikonu „nůž a vidlička“ pro otevření bolusový kalkulátor.
 2. Klepněte na šedou hodnotu glukózy nebo na „---“ pokud není dostupná.
 3. Zadejte hodnotu glykémie pomocí klávesnice.
 4. Pokračujte zadáním množství sacharidů a klepněte na „Další“, abyste získali doporučenou dávku inzulínu.
 5. Pokud jste spokojeni, klepněte na „Podat“. Pokud ne, lze dávku upravit klepnutím na modré číslo a použitím kolečka.



Přepínač pro vypnutí „Auto mode“



Ikona bolusový kalkulátor, obrazovky pro zadání hodnoty glukózy a úpravu dávky

Co mám dělat, pokud senzor ukazuje jinou hodnotu?

- Pokud se hodnota senzoru liší od hodnoty glykémie, můžete zvážit kalibraci:
 - Dexcom G6: lze kalibrovat zadáním glykémie v menu Kalibrace (ikona kapky krve).
 - FreeStyle Libre 3 a 3 Plus: nelze kalibrovat.
- Pokud kalibrace není možná nebo selže, vyměňte senzor.
- Kontaktujte výrobce senzoru, nahláste chybu a vyžádejte si podporu.
- V případě obav nebo potřeby další pomoci se obraťte na svůj diabetologický tým.