

ONETOUCH[®]

Select Plus Flex

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi



**Uživatelská
příručka**

Návod k použití

ONETOUCH[®] **Select *Plus* Flex**

System ke sledování hladiny
glukózy v krvi

Uživatelská příručka

Děkujeme, že jste si vybrali produkty a služby OneTouch®!

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ patří mezi nejnovější inovace pod značkou OneTouch®.

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ je navržen tak, aby jej bylo možné spojit (synchronizovat) s různými kompatibilními bezdrátovými zařízeními, na kterých pracují softwarové aplikace umožňující zobrazovat přehledy, grafické výsledky a identifikovat trendy. Výsledky glukometru jsou odesílány do kompatibilních zařízení buď prostřednictvím spojení BLUETOOTH® Smart (bezdrátové) nebo kabelu USB.

Každý glukometr OneTouch® je konstruován tak, aby měření hladiny glukózy v krvi bylo snadné a pomohlo vám lépe zvládat diabetes.

V uživatelské příručce naleznete kompletní návod, jak glukometr a příslušenství používat. Poskytuje přehled vhodných a nevhodných postupů při měření hladiny glukózy v krvi. Uživatelskou příručku uchovávejte na bezpečném místě; můžete ji později potřebovat k nahlédnutí.

Doufáme, že výrobky a služby OneTouch® budou i nadále součástí vašeho života.

Kompatibilní bezdrátová zařízení

Navštivte stránky www.LifeScan.cz, kde naleznete informace o bezdrátových zařízeních kompatibilních s glukometrem OneTouch Select Plus Flex™ a jak a kde si můžete stáhnout softwarové aplikace do svého kompatibilního bezdrátového zařízení.

Symboly a ikony glukometru

	Napájení glukometru
	Baterie téměř vybitá
	Vybitá baterie
	Kontrolní roztok
	Synchronizace
	Funkce BLUETOOTH® Smart zapnutá
	Režim historie (minulé výsledky)
	Naneste vzorek
	Šipka indikátoru rozsahu
SET	Režim nastavení

Další symboly a ikony



Upozornění a varování: Informace týkající se bezpečnosti viz v uživatelské příručce a příbalových letácích náležejících k systému.



Stejnoseměrný proud



Prostudujte si návod k použití



Výrobce



Číslo šarže



Sériové číslo



Omezení skladovací teploty



Diagnostické zařízení in vitro



Nepoužívat opakovaně



Sterilizováno zářením



Nepatří do běžného odpadu



Datum spotřeby



Obsahuje dostatečné množství pro n testů



Certifikace společnosti Underwriters Laboratories

Než začnete

Dříve než začnete používat tento výrobek k měření glukózy v krvi, přečtěte si pozorně tuto uživatelskou příručku a příbalové letáky, které se dodávají s testovacími proužky OneTouch Select® Plus, kontrolním roztokem OneTouch Select® Plus a odběrovým perem OneTouch® Delica®.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

- Glukometr a odběrové pero jsou určeny pouze pro jednoho pacienta. **Nesmí** je používat nikdo jiný, ani členové rodiny! **Nepoužívejte** u více pacientů!
- Po použití a expozici krvi se všechny součásti této sady považují za biologicky nebezpečný odpad. Použitá sada může potenciálně přenášet infekční onemocnění i po vyčištění a dezinfekci.

Účel použití

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ je určen ke kvantitativnímu měření hladiny glukózy (cukru) ve vzorku čerstvé plné kapilární krve získané ze špičky prstu. Systém je určen pro použití jedním pacientem a neměl by jej používat nikdo jiný.

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ je určen k zevnímu sebetestování (diagnostické použití *in vitro*) u osob s diabetem v domácích podmínkách i pro lékaře v klinických zařízeních jako pomůcka při sledování účinnosti regulace diabetu.

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ nelze použít pro diagnózu nebo stanovení diabetu ani pro vyšetření novorozenců.

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ není určen pro použití u kriticky nemocných pacientů, pacientů v šoku, dehydratovaných pacientů nebo pacientů s hyperosmolárním syndromem.

Princip testu

Glukóza ve vzorku krve se na testovacím proužku smísí s glukózooxidázou (viz stránka 103) a vyvolá slabý elektrický proud. Intenzita proudu závisí na množství glukózy ve vzorku krve. Glukometr změří elektrický proud, vypočte hladinu glukózy v krvi, zobrazí výsledek a uloží jej do paměti.

S glukometrem OneTouch Select Plus Flex™ používejte pouze kontrolní roztok a testovací proužky OneTouch Select®.

Bezdrátová technologie BLUETOOTH® Smart

Bezdrátová technologie BLUETOOTH® Smart je používána některými chytrými telefony a mnoha dalšími zařízeními. Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ používá bezdrátovou technologii BLUETOOTH® Smart ke spárování s kompatibilním bezdrátovým zařízením a k odeslání výsledků testu glukózy do něj.

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ je navržen tak, aby spolupracoval s mobilní aplikací OneTouch Reveal® a mnoha dalšími aplikacemi pro diabetes na kompatibilních bezdrátových zařízeních.

POZNÁMKA: Některé programy regulace diabetu, včetně mobilní aplikace OneTouch Reveal®, nemusí být ve vaší zemi dostupné. Navštivte webové stránky www.LifeScan.cz, kde se dozvíte, zda je mobilní aplikace OneTouch Reveal® dostupná ve vaší zemi.

Navštivte stránky www.LifeScan.cz, kde naleznete informace o bezdrátových zařízeních kompatibilních s glukometrem OneTouch Select Plus Flex™ a jak a kde si můžete stáhnout softwarové aplikace do svého kompatibilního bezdrátového zařízení.

Používáte-li systém OneTouch Select Plus Flex™, doporučujeme spárovat glukometr OneTouch Select Plus Flex™ s kompatibilním bezdrátovým zařízením, abyste mohli sledovat výsledky. Pro pokyny pro spárování viz stránka 29.

Glukometr podléhá celosvětovým předpisům pro radiokomunikaci a musí být s nimi proto ve shodě. Obecně tyto předpisy uvádí dvě specifické podmínky pro provoz zařízení:

1. Zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení.
2. Zařízení musí být schopné přijmout jakékoliv rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí chování.

Společnost LifeScan Europe prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě s platnými základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Pokud se setkáte s problémy rušení glukometru, zkuste přístroj posunout dále od zdroje rušení. Elektronické zařízení nebo jeho anténu můžete také přesunout na jiné místo a problém tak vyřešit.

Tyto pokyny vám pomohou zajistit, aby glukometr nebyl ovlivněn činností okolních elektronických zařízení. Kromě toho by další elektronická zařízení neměla ovlivňovat používání glukometru.

⚠VAROVÁNÍ: Funkce BLUETOOTH® Smart glukometru odesílá výsledky testu do kompatibilního bezdrátového zařízení. Aby nedocházelo k odesílání výsledků testů z glukometru jiných osob do vašeho kompatibilního bezdrátového zařízení, nenechávejte jiné osoby používat váš glukometr k testování jejich hladiny glukózy v krvi. Tento glukometr je určen pouze pro jednoho pacienta.

⚠VAROVÁNÍ: V místech, kde není povoleno používání mobilních telefonů, například v nemocnicích, některých lékařských ordinacích a v letadlech, byste měli funkci BLUETOOTH® Smart vypnout. Pro další informace viz stránka 27.

Ochranná známka BLUETOOTH® Smart

Značka slova a loga BLUETOOTH® jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv použití těchto značek společností LifeScan Scotland Ltd. je na základě licence. Ostatní obchodní známky a názvy jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

Obsah

1	Seznámení se systémem	12
2	Nastavení systému	22
	Nastavení glukometru.....	22
	Připojení kompatibilního bezdrátového zařízení	27
	Vypnutí glukometru	33
3	Měření.....	34
	Měření hladiny glukózy v krvi	34
	Test s kontrolním roztokem	62
4	Prohlížení výsledků v paměti glukometru	72

5	Úpravy nastavení	76
	Úpravy času a data	76
	Úprava limitů rozsahu	77
6	Péče o systém	80
7	Baterie	84
8	Řešení potíží se systémem	88
9	Podrobné informace o systému	100
10	Rejstřík	114

1

Seznámení se systémem

Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™

Sada obsahuje:



Glukometr
OneTouch Select Plus
Flex™ (včetně knoflíkové
lithiové baterie CR2032)



Odběrové pero



Lancety



Testovací proužky
OneTouch Select® Plus*

POZNÁMKA: Jestliže některá z položek sady chybí nebo je vadná, kontaktujte zákaznický servis. Zákaznický servis LifeScan na bezplatném telefonním čísle 800 223 223, pondělí – pátek 8:30–16:00 nebo internetové stránky: www.LifeScan.cz.

POZNÁMKA: Pokud bylo přiloženo odběrové pero jiného typu, přečtěte si pokyny, které byly k tomuto typu pera přiloženy.

1 Seznámení se systémem

K dispozici samostatně:

Součásti vyobrazené níže jsou požadované, ale nemusí být součástí sady:

Prodávají se samostatně. Seznam obsahu sady naleznete na kartonovém obalu glukometru.



**Kontrolní roztok
OneTouch Select® Plus
střední***



**Testovací proužky
OneTouch
Select® Plus***

*Kontrolní roztok a testovací proužky OneTouch Select® Plus jsou k dostání zvlášť. Na dostupnost testovacích proužků a kontrolního roztoku se informujte u zákaznického servisu nebo lékaře.

⚠VAROVÁNÍ: Glukometr a příslušenství uchovávejte mimo dosah malých dětí. Malé součásti jako baterie, kryt baterie, testovací proužky, lancety, jejich ochranné kryty a víčko ampulky s kontrolním roztokem mohou při vdechnutí způsobit zadušení. **Nepožívejte ani nepolykejte žádné předměty.**

1 Seznámení se systémem

Seznámení se systémem ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™

Glukometr

Otvor pro vkládání testovacího proužku

Vložení testovacího proužku do tohoto otvoru se glukometr zapne

Displej

Šipka ukazatele rozmezí

Barevné pruhy indikátoru rozmezí

		
(Modrý)	(Zelený)	(Červený)
Nízký	V limitu	Vysoký

Symbol baterie

Je zobrazen (bliká) pouze tehdy, když je slabá baterie

Datový port

Připojení k počítači ke stahování dat

Výchozí měrnou jednotkou, kterou nelze změnit, je mmol/L

Tlačítko OK

Zapíná a vypíná glukometr (stisknout a podržet)

Tlačítka se šipkami nahoru a dolů





1 Seznámení se systémem

Seznámení s testovacím proužkem OneTouch Select® Plus

Testovací proužek



Funkce indikátoru rozsahu

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ vám automaticky sdělí, zda jsou aktuální výsledky v limitu rozsahu, nízké či vysoké. Zobrazuje aktuální výsledek se šipkou indikátoru rozsahu, která ukazuje na odpovídající barevný pruh indikátoru rozsahu pod displejem přístroje. Šipku a barevný pruh indikátoru rozsahu používejte k interpretování rozsahu.



1 Seznámení se systémem

3 možná zobrazení ukazatele indikátoru rozsahu

Šipka indikátoru rozsahu se zobrazí po každém měření přímo pod výsledkem podle toho, jak pro glukometr nastavíte horní a dolní limit.

Co je nutné vědět, než začnete používat funkci indikátoru rozsahu:

- Glukometr se dodává s přednastavenými limity rozsahu. Přednastavený dolní limit rozsahu je 3,9 mmol/l a horní limit je 10,0 mmol/l. Oba tyto limity můžete podle potřeby měnit. Podrobnosti o přednastavených limitech rozsahu a jejich úpravách naleznete na stránce 77.



Příklad

Výsledek měření pod limitem



Příklad

Výsledek měření v limitu



Příklad

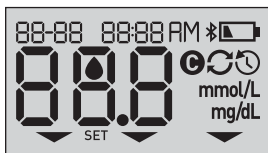
Výsledek měření nad limitem

- Pokud se rozhodnete změnit limity rozsahu, nebudou se šipky indikátoru rozsahu uložené s předchozími výsledky v paměti glukometru nijak měnit. U nových měření však zobrazení šipky indikátoru rozsahu odrážet změny bude.

Nastavení glukometru

Zapněte glukometr

Chcete-li glukometr zapnout, stiskněte a podržte tlačítko , dokud se nezobrazí testovací obrazovka. Jakmile je zařízení zapnuté, tlačítko  uvolněte. Glukometr můžete také zapnout vložením testovacího proužku.



Po každém zapnutí glukometru se na několik sekund zobrazí spouštěcí obrazovka. Všechny segmenty displeje by se měly krátce zobrazit, což signalizuje, že glukometr pracuje správně. V případě, že se glukometr nezapne, zkontrolujte baterii.

⚠ UPOZORNĚNÍ:

Jestliže na spouštěcí obrazovce vidíte chybějící segmenty, může se jednat o problém s glukometrem. Kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

POZNÁMKA: Pokud zapnete glukometr poprvé vložením testovacího proužku namísto stisknutí tlačítka , nebudete moci provést test glykémie, dokud nedokončíte počáteční nastavení.

Počáteční nastavení

Chcete-li glukometr zapnout, stiskněte a podržte tlačítko **OK**, dokud se nezobrazí spouštěcí obrazovka. Jakmile je zařízení zapnuté, tlačítko **OK** uvolněte. Glukometr vás nyní automaticky vyzve k nastavení času a data. Na obrazovce se zobrazí symbol SET a signalizuje, že glukometr vstoupil do režimu nastavení.

Nastavení času

Problikává hodina

- Pokud je zobrazená hodina správná, stiskněte tlačítko **OK** a volbu potvrďte.
- Pokud zobrazená hodina správná není, stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**, hodinu změňte, pak stiskněte tlačítko **OK** a volbu potvrďte.



Problikávají minuty

- Pokud je zobrazená hodnota minut správná, stiskněte tlačítko **OK** a volbu potvrďte.
- Pokud zobrazená hodnota minut správná není, stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**, minuty změňte, pak stiskněte tlačítko **OK** a volbu potvrďte.



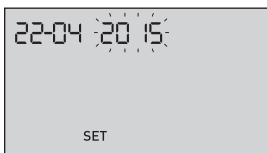
2 Nastavení systému

Nastavení data

Po dokončení nastavení času se glukometr automaticky přesune k nastavení data.

Problikává rok

- Pokud je zobrazená hodnota roku správná, stiskněte tlačítko  a volbu potvrďte.
- Pokud zobrazená hodnota roku správná není, stiskněte tlačítko  nebo , rok změňte, pak stiskněte tlačítko  a volbu potvrďte.



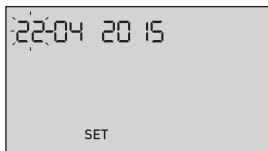
Problikává měsíc

- Pokud je zobrazená hodnota měsíce správná, stiskněte tlačítko  a volbu potvrďte.
- Pokud zobrazená hodnota měsíce správná není, stiskněte tlačítko  nebo , měsíc změňte, pak stiskněte tlačítko  a volbu potvrďte.



Problikává den

- Pokud je zobrazená hodnota dne správná, stiskněte tlačítko **OK** a volbu potvrďte.
- Pokud zobrazená hodnota dne správná není, stiskněte tlačítko **^** nebo **v**, den změňte, pak stiskněte tlačítko **OK** a volbu potvrďte.



Nyní jste připraveni k provedení testu. Viz také část *Testování glukózy v krvi* v kapitole 3.



POZNÁMKA: Po dokončení prvního nastavení se zobrazí obrazovka se třemi pomlčkami. Jakmile začnete testovat, místo tří pomlček se zobrazí poslední výsledky společně s datem a časem, kdy byl test proveden.

2 Nastavení systému

Seřízení času a data po počátečním nastavení

Čas a datum glukometru můžete po počátečním nastavení upravit. Stiskněte a podržte tlačítko  a zapněte tak glukometr, pak stiskněte a podržte tlačítko  a  současně. Zobrazí se obrazovka SET. Viz stránka 76.

Po seřízení nastavení opustí glukometr režim nastavení a zobrazí se obrazovka s posledními výsledky.

Připojení kompatibilního bezdrátového zařízení

Zapnutí nebo vypnutí funkce BLUETOOTH® Smart

Chcete-li připojit glukometr ke kompatibilnímu bezdrátovému zařízení, budete muset zapnout funkci BLUETOOTH® Smart. Jakmile je zapnuta funkce BLUETOOTH® Smart, na obrazovce glukometru se zobrazí symbol . Pokud je funkce BLUETOOTH® Smart vypnuta, symbol  z obrazovky glukometru zmizí.

- Chcete-li funkci BLUETOOTH® Smart zapnout, stiskněte tlačítko  a  současně.
- Chcete-li funkci BLUETOOTH® Smart vypnout, stiskněte tlačítko  a  současně.



Symbol  signalizuje
zapnutí funkce
BLUETOOTH® Smart

POZNÁMKA: Funkce BLUETOOTH® Smart bude během testu glukózy v krvi VYPNUTA.

2 Nastavení systému

Přehled párování

Párování umožňuje glukometru OneTouch Select Plus Flex™ komunikovat s kompatibilními bezdrátovými zařízeními. Pro párování a synchronizaci musí být zařízení do vzdálenosti 8 metrů od sebe. Před párováním glukometru s kompatibilním bezdrátovým zařízením si stáhněte mobilní aplikaci OneTouch Reveal® z příslušného obchodu s aplikacemi.

POZNÁMKA: Některé programy regulace diabetu, včetně mobilní aplikace OneTouch Reveal®, nemusí být ve vaší zemi dostupné. Navštivte webové stránky www.LifeScan.cz, kde se dozvíte, zda je mobilní aplikace OneTouch Reveal® dostupná ve vaší zemi.

S kompatibilním bezdrátovým zařízením lze spárovat několik glukometrů OneTouch Select Plus Flex™. Kompatibilní bezdrátové zařízení může být například spárováno s jedním glukometrem doma a s jiným v práci. Chcete-li spárovat několik glukometrů, opakujte pro každý z nich pokyny pro párování. Pro pokyny pro párování viz stránka 29.

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ lze spárovat s několika kompatibilními bezdrátovými zařízeními. Chcete-li spárovat několik kompatibilních bezdrátových zařízení, opakujte pokyny pro párování pro každé toto zařízení.

Pokyny pro spárování

- 1. Začněte zapnutím glukometru tlačítkem .**
- 2. Funkce BLUETOOTH® Smart se zapíná společným stisknutím tlačítka  a .**

Symbol  signalizuje zapnutí funkce BLUETOOTH® Smart.



- 3. Otevřete mobilní aplikaci OneTouch Reveal® a postupujte podle pokynů pro spárování glukometru s kompatibilním bezdrátovým zařízením.**

2 Nastavení systému

4. Na displeji kompatibilního bezdrátového zařízení vyhledejte zařízení „OneTouch“ a poslední 4 znaky sériového čísla glukometru a správně tak identifikujte svůj přístroj.

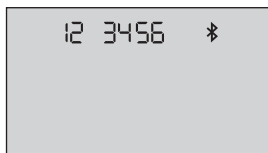


5. Na výzvu mobilní aplikace OneTouch Reveal® zobrazí glukometr šestimístné číslo PIN.

Pomocí klávesnice zadejte číslo PIN do kompatibilního bezdrátového zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ:

Zkontrolujte, zda se číslo PIN zadané na kompatibilním bezdrátovém zařízení shoduje s číslem PIN na displeji přístroje. Pokud se číslo PIN neočekávaně objeví na displeji přístroje, zrušte žádost o zadání PIN vložením testovacího proužku nebo stisknutím tlačítka  a aktivací režimu historie.



Příklad čísla PIN na
displeji přístroje

6. Vyčkejte, než kompatibilní bezdrátové zařízení ohlásí, že došlo ke spárování s glukometrem.

2 Nastavení systému

Synchronizace a bezdrátové odesílání výsledků do mobilní aplikace OneTouch Reveal®

Po spárování glukometru s kompatibilním bezdrátovým zařízením jste připraveni k odeslání výsledků do mobilní aplikace OneTouch Reveal®.

1. Otevřete mobilní aplikaci OneTouch Reveal® na kompatibilním bezdrátovém zařízení.

2. Stiskněte a podržte tlačítko  na glukometru a zkontrolujte, zda je funkce BLUETOOTH® Smart ZAPNUTÁ a signalizovaná pomocí (⌘).

V případě potřeby stiskněte tlačítko  a  současně a zapnete funkci BLUETOOTH® Smart.

Symbol synchronizace  se rozbliká na displeji přístroje. V aplikaci se zobrazí hlášení "Syncing Data" (Synchronizace Dat) a informuje vás, že glukometr komunikuje s aplikací.



Synchronizace dat

Po dokončení synchronizace hlášení „Synchronizace dat“ zmizí a aplikace zobrazí seznam nových výsledků odeslaných z glukometru.

POZNÁMKA: Vložením testovacího proužku během přenosu zrušíte přenos všech výsledků. Na obrazovce se zobrazí problikávající symbol  a můžete pokračovat s testováním.

Vypnutí glukometru

Glukometr lze vypnout třemi způsoby:

- Stiskněte a podržte tlačítko  na několik sekund, než se glukometr vypne.
- Vyjměte testovací proužek.
- Glukometr se sám vypne po dvou minutách nečinnosti.

POZNÁMKA: Po provedení testu glykemie bude možné glukometr stále připojit prostřednictvím spojení BLUETOOTH® Smart po dobu 4 hodin. Pro další informace viz stránka 57.

3 Měření

Měření hladiny glukózy v krvi

Změřte si hladinu glukózy v krvi

POZNÁMKA: V mnoha případech se osvědčilo vyzkoušet před prvním měřením krve nejprve test s kontrolním roztokem. Viz stránka 62.

Příprava na měření

Před měřením si připravte:

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™

Testovací proužky OneTouch Select® Plus

Odběrové pero

Sterilní lancety

POZNÁMKA:

- K použití pouze s testovacími proužky OneTouch Select® Plus.
- Ujistěte se, že glukometr a testovací proužky mají před testem přibližně stejnou teplotu.
- **Neprovádějte** měření v případě, že na glukometru došlo ke kondenzaci (orosení). Přemístěte glukometr a testovací proužky na chladné, suché místo a před měřením vyčkejte, až povrch glukometru oschne.
- Testovací proužky skladujte na chladném suchém místě s teplotou mezi 5 °C a 30 °C.

- **Neotvírejte** tubu testovacích proužků, dokud nejste připraveni vyjmout jeden testovací proužek a provést měření. Testovací proužek použijte **ihned** po vyjmutí z tuby, zejména v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Tubu s testovacími proužky ihned po použití těsně uzavřete víčkem, aby nedošlo k jejich kontaminaci nebo poškození.
- Nepoužité testovací proužky uchovávejte výhradně v původní tubě.
- Po provedení měření **nevracejte** použitý testovací proužek zpět do tuby.
- **Nepoužívejte** testovací proužky opakovaně, pokud na ně byla nanesena krev nebo kontrolní roztok. Testovací proužky jsou určeny výhradně na jednorázové použití.
- Testovací proužek, který je ohnutý nebo jinak poškozený, **nepoužívejte**.
- Máte-li čisté a suché ruce, můžete se dotknout testovacího proužku kdekoli na jeho povrchu. Proužek **neohýbejte, nestříhejte ani jinak neupravujte**.

DŮLEŽITÉ: V případě, že vám s měřením pomáhá jiná osoba, glukometr, odběrové pero a víčko musí být před použitím touto osobou vždy vyčištěny a vydezinfikovány. Viz stránka 80.

POZNÁMKA: Porovnávání výsledků testu glukózy v krvi s výsledky získanými z jiného glukometru se nedoporučuje. Výsledky se mohou mezi jednotlivými glukometry lišit a nejsou vhodným ukazatelem toho, zda glukometr funguje správně. V zájmu kontroly přesnosti glukometru je vhodné pravidelně porovnávat výsledky glukometru s laboratorními výsledky. Pro další informace viz stránka 100.

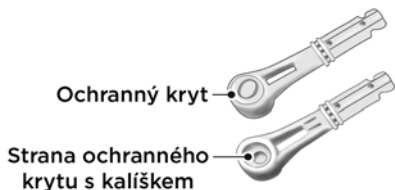
⚠UPOZORNĚNÍ:

- **Nepoužívejte** systém OneTouch Select Plus Flex™, pokud je známo nebo máte podezření, že ve vzorcích plné krve pacienta se vyskytuje PAM (pralidoxim), protože výsledky měření by mohly být nesprávné.
- **Nepoužívejte** testovací proužky z poškozené tuby nebo z tuby, která byla ponechána otevřená. Mohlo by to vést k chybovým hlášením nebo k nepřesným výsledkům. Jestliže je tuba testovacích proužků poškozená, okamžitě kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

- Jestliže nemůžete provádět měření kvůli problému s příslušenstvím, kontaktujte svého lékaře. Pokud není možné provést měření, může dojít ke zpoždění v rozhodování o léčbě a k vážnému zhoršení zdravotního stavu.
- Tuba testovacích proužků obsahuje sušící prostředky, které jsou v případě vdechnutí nebo polknutí zdraví škodlivé a mohou podráždit kůži nebo oči.
- **Nepoužívejte** testovací proužky po uplynutí data expirace.

3 Měření

Seznámení s odběrovým perem OneTouch® Delica®



POZNÁMKA:

- V odběrovém peru OneTouch® Delica® se používají POUZE lancety OneTouch® Delica®.
- Pokud bylo přiloženo odběrové pero jiného typu, přečtěte si pokyny, které byly k tomuto typu pera přiloženy.
- Systém ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ nebyl testován na odběr z alternativních míst (AST). Při měření s tímto systémem používejte vzorky krve pouze ze špičky prstů.
- Odběrové pero OneTouch® Delica® neobsahuje materiály potřebné k provedení odběru z alternativních míst (AST). Odběrové pero OneTouch® Delica® se nesmí se systémem ke sledování hladiny glukózy v krvi OneTouch Select Plus Flex™ používat pro odběr vzorků krve na předloktí ani dlani.

Bezpečnostní opatření pro použití odběrového pera

⚠ UPOZORNĚNÍ:

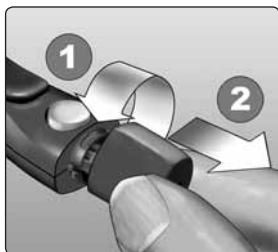
V zájmu snížení rizika infekce a onemocnění šířených krví:

- Před odběrem vzorku nezapomeňte umýt místo pro odběr vzorku krve mýdlem a teplou vodou, opláchnout a vysušit.
- Odběrové pero je určeno pro jednoho uživatele. Lancetu ani odběrové pero nesmí používat nikdo jiný.
- Při každém měření vždy použijte novou sterilní lancetu.
- Udržujte vždy svůj glukometr a odběrové pero v čistotě (viz stránka 80).
- Glukometr a odběrové pero jsou určeny pouze pro jednoho pacienta. **Nesmí** je používat nikdo jiný, ani členové rodiny! **Nepoužívejte** u více pacientů!
- Po použití a expozici krvi se všechny součásti této sady považují za biologicky nebezpečný odpad. Použitá sada může přenášet infekční onemocnění i po vyčištění a dezinfekci.

Příprava odběrového pera

1. Sejměte víčko odběrového pera.

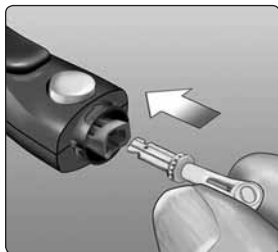
Víčko otočte proti směru hodinových ručiček a pak je přímo z pera sejměte.



3 Měření

2. Do odběrového pera vložte sterilní lancetu.

Zasuňte lancetu podle zobrazení, aby byla dobře upevněna v držáku lancety. Zasuňte lancetu do pera, dokud se nezacvakne na místě a není pevně usazena v držáku.



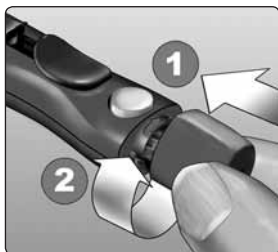
Otočte ochranný kryt po celém obvodu, dokud se neoddělí od lancety.

Ochranný kryt uschovejte pro následné vyjmutí lancety a likvidaci. Viz stránka 59.



3. Znovu nasadte víčko odběrového pera.

Vraťte víčko zpět na pero a zajistěte je otočením po směru hodinových ručiček.



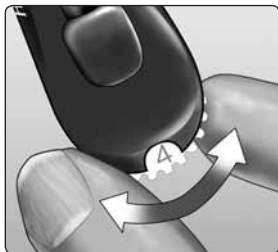
Neutahujte příliš.



3 Měření

4. Upravte nastavení hloubky vpichu.

Odběrové pero má sedm nastavení hloubky vpichu označených od 1 do 7. Nižší číslo označuje mělký vpich, vyšší číslo označuje hlubší vpich. Mělké vpichy jsou vhodné pro děti a většinu dospělých. Hlubší vpichy jsou vhodné pro osoby se silnou či mozolnatou kůží. Otáčejte kolečkem pro nastavení hloubky.



POZNÁMKA: Mělký vpich do špičky prstu bývá méně bolestivý. Zkuste nejdříve mělký vpich a zvyšujte hloubku, až naleznete vhodnou hloubku k získání dostatečně velké kapky krve potřebné k měření.

5. Natáhněte odběrové pero.

Ovladač natahování lancety posunujte dozadu, dokud necvakne. Pokud se cvaknutí neozve, odběrové pero se již pravděpodobně natáhlo při vložení lancety.



Příprava glukometru

1. Zapněte glukometr vložení testovacího proužku.

Vložte testovací proužek do otvoru ke vkládání testovacího proužku kontakty směrem k sobě.

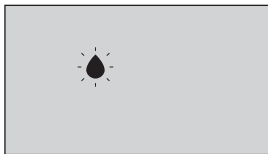
Kontaktní pásy



Otvor pro vkládání

POZNÁMKA: Glukometr není nutné nijak kódovat.

Na displeji se zobrazí problikávající ikona kapky krve (💧). Nyní můžete na testovací proužek nanést vzorek krve.



3 Měření

Odběr vzorku krve ze špičky prstu

Při každém odběru zvolte pro vpich jiné místo.

Opakované vpichy do stejného místa mohou být bolestivé nebo mohou způsobit mozoly.

Před odběrem vzorku krve si ruce důkladně omyjte teplou vodou a mýdlem. Opláchněte a dobře osušte.

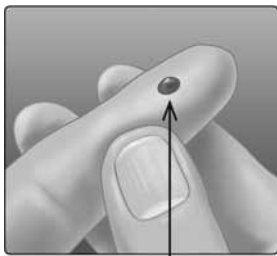
1. Proveďte vpich do prstu.

Podržte odběrové pero pevně proti boční straně prstu.
Stiskněte uvolňovací tlačítko.
Sejměte odběrové pero z prstu.



2. Vytvořte kulatou kapku krve.

Jemně stiskněte nebo masírujte špičku prstu, dokud se na ní nevytvoří plná kapka krve.



Přibližná velikost

POZNÁMKA: Pokud se krev rozetře nebo skápne, vzorek **nepoužívejte**. Osušte místo pro odběr a jemným stiskem vytvořte další kapku krve nebo proveďte vpich na jiném místě.



3 Měření

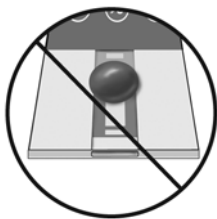
Nanesení vzorku krve a odečtení výsledků

Připravte se na nanesení vzorku krve

Držte prst rovně a pevně, posuňte glukometr a testovací proužek směrem ke kapce krve.



Nenanášejte krev na horní část testovacího proužku.



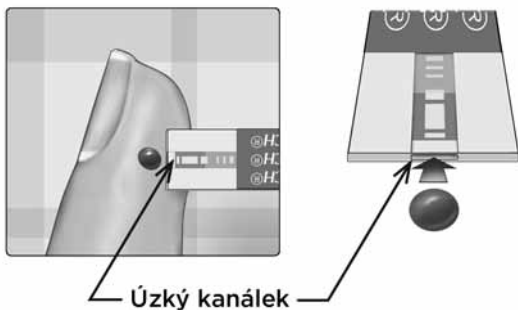
Nedržte glukometr a testovací proužek pod kapkou krve. Krev by mohla natéct do otvoru ke vkládání testovacího proužku a poškodit glukometr.



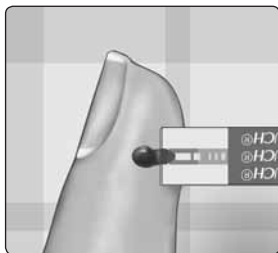
Zabraňte vniknutí krve do datového portu.

Nanesení vzorku krve

Vyrovnejte kapku krve s vnitřním úzkým kanálkem na okraji testovacího proužku tak, že se okraj testovacího proužku téměř dotýká okraje kapky krve.



Jemně přitlačte kanálek k okraji kapky krve.



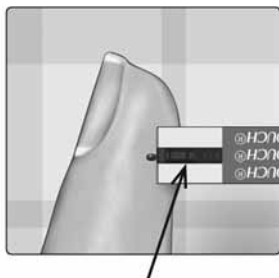
3 Měření

- **Netiskněte** testovací proužek příliš pevně proti místu vpichu, protože se kanálek může zablokovat a nenaplní se správně.
- **Neroztírejte** ani neseškrabujte kapku krve testovacím proužkem.
- **Nenanášejte** více krve na testovací proužek poté, co jste kapku krve oddálili.
- **Nepohybujte** testovacím proužkem v glukometru během měření, protože se může zobrazit chybové hlášení nebo může dojít k vypnutí glukometru.
- **Nevyjímejte** testovací proužek z glukometru, dokud se na displeji nezobrazí výsledek měření, jinak se glukometr vypne.

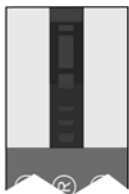


Počkejte, až se kontrolní okénko úplně zaplní.

Kapka krve nateče do úzkého kanálku a kontrolní okénko se musí zcela naplnit.



Okénko potvrzení plné



Plné



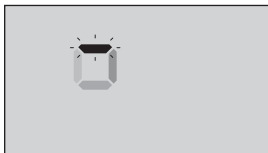
Není plné

3 Měření

⚠ UPOZORNĚNÍ:

Pokud se kontrolní okénko zcela nezaplní krví, může se zobrazit chybové hlášení nebo nepřesný výsledek. Znehodnoťte testovací proužek a začněte znovu s novým testovacím proužkem.

Jakmile je kontrolní okénko plné, znamená to, že jste nanесли dostatečné množství krve. Zobrazí se obrazovka Odpočet. Odsuňte testovací proužek od kapky krve a počkejte, až začne glukometr odpočítávat (asi 5 sekund).



Obrazovka Odpočet

Zobrazení výsledků

Výsledek se objeví na displeji spolu s měrnou jednotkou, datem a časem měření. Po zobrazení výsledku testu glykemie glukometr zobrazí pod výsledkem testu glykemie šipku indikátoru rozsahu, která signalizuje, zda je výsledek testu v rozsahu, nebo pod dolním či nad horním limitem nastaveným na glukometru (viz stránka 19). Šipka směřuje k příslušné části barevného pruhu indikátoru rozsahu na glukometru a slouží jako vizuální pomůcka.

⚠️UPOZORNĚNÍ:

Neprovádějte okamžitá rozhodnutí o léčbě na základě indikátoru rozsahu. Při rozhodnutí o léčbě je nutné vycházet z numerických výsledků a doporučení lékaře, nikoli pouze z indikátoru rozsahu, jehož výsledky mohou spadat do nastavených limitů rozsahu.

⚠️VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že se zobrazuje správná měrná jednotka mmol/l. Pokud se na displeji zobrazuje mg/dl namísto mmol/l, přestaňte glukometr používat a kontaktujte zákaznický servis.



Příklad

Výsledek měření pod limitem



Příklad

Výsledek měření v limitu



Příklad

Výsledek měření nad limitem

Interpretace neočekávaných výsledků

Jakmile jsou výsledky vyšší nebo nižší než očekávané, prostudujte si následující upozornění.

⚠UPOZORNĚNÍ:

Nízká glykémie

Je-li výsledek nižší než 3,9 mmol/l nebo se zobrazí zpráva **LO** (NÍZKÁ, tzn. výsledek je nižší než 1,1 mmol/l), může to znamenat hypoglykémii (nízkou hladinu glukózy v krvi). Měli byste tento stav okamžitě řešit podle doporučení svého lékaře. Přestože se může jednat o chybu testu, je bezpečnější nejprve tento stav řešit a až poté měření opakovat.



POZNÁMKA: Pokud je váš výsledek testu glykémie nižší než 1,1 mmol/l, na displeji glukometru se rozblíká **LO** (NÍZKÁ) a šipka indikátoru rozsahu.

⚠UPOZORNĚNÍ:

Dehydratace a nízká glykémie

Těžká dehydratace (ztráta vody) může vést k falešně nízké glykémii. Máte-li pocit, že jste těžce dehydratováni, ihned se poraďte s lékařem.

⚠ UPOZORNĚNÍ:**Vysoká glykémie**

- Je-li výsledek vyšší než 10,0 mmol/l, může to znamenat hyperglykémii (vysoká hladina glukózy v krvi). V takovém případě je vhodné zvážit opakované měření. Při podezření na hyperglykémii se poraďte se svým lékařem.
- Zpráva **HI** (VYSOKÁ) se zobrazí, jestliže je výsledek vyšší než 33,3 mmol/l. Může se jednat o těžkou hyperglykémii (velmi vysoká hladina glukózy v krvi). Znovu změřte hladinu glukózy v krvi. Pokud je výsledek opět **HI** (VYSOKÁ), znamená to vážný problém s regulací hladiny glukózy v krvi. Poradte se okamžitě se svým lékařem a postupujte podle jeho pokynů.



POZNÁMKA: Pokud je váš výsledek testu glykémie vyšší než 33,3 mmol/l, na displeji glukometru se rozblíká **HI** (VYSOKÁ) a šipka indikátoru rozsahu.

⚠UPOZORNĚNÍ:

Opakované neočekávané výsledky

- Pokud opakovaně dostáváte výsledky měření, které neodpovídají vašemu očekávání, zkontrolujte systém pomocí kontrolního roztoku.
- Pokud výsledky neodpovídají příznakům a dodrželi jste veškeré pokyny v této příručce, kontaktujte svého lékaře. Příznaky nikdy neignorujte a nikdy výrazně neměňte program regulace diabetu, aniž byste se poradili s lékařem.

Neobvyklý počet červených krvinek

Pokud je hematokrit (podíl červených krvinek na celkovém objemu krve) velmi vysoký (vyšší než 55 %) nebo velmi nízký (nižší než 30 %), může to vést k falešným výsledkům.

Odesílání výsledků do aplikace

Pokud je funkce BLUETOOTH® Smart glukometru zapnutá, což signalizuje symbol BLUETOOTH® Smart (✱), glukometr automaticky odešle poslední výsledky do jakéhokoliv spárovaného kompatibilního bezdrátového zařízení. Před odesláním výsledků musí být v kompatibilním bezdrátovém zařízení spuštěna příslušná aplikace a zařízení musí být spárováno s glukometrem.

POZNÁMKA: Před odesláním výsledků musí být v kompatibilním bezdrátovém zařízení spuštěna příslušná aplikace a zařízení musí být spárováno s glukometrem. Viz stránka 28.

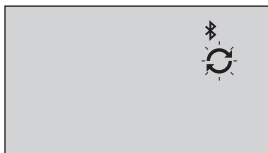
POZNÁMKA: Pokud je funkce BLUETOOTH® Smart v glukometru **vypnuta** nebo je glukometr mimo rozsah, výsledky do kompatibilního bezdrátového zařízení odeslány nejsou. Výsledky jsou uloženy v paměti glukometru s aktuálním datem a časem a budou odeslány do aplikace při následující synchronizaci. Odeslané výsledky jsou rovněž uloženy v glukometru. K provedení synchronizace musí být aplikace spuštěna na kompatibilním bezdrátovém zařízení.

Chcete-li zajistit, aby výsledky testu byly úspěšně odeslány do aplikace, zapněte funkci BLUETOOTH® Smart a zkontrolujte následující:

- Kompatibilní bezdrátové zařízení a glukometr jsou zapnuté a aplikace je spuštěna.
- Glukometr je správně spárován s kompatibilním bezdrátovým zařízením.

3 Měření

- Funkce BLUETOOTH® Smart na obou zařízeních je spuštěna (což signalizuje ) a zařízení jsou ve vzdálenosti do 8 metrů od sebe.
- Glukometr se pokusí přenést výsledky do 4 hodin po ukončení testu, i když se glukometr jeví jako vypnutý. To je signalizováno symbolem BLUETOOTH® Smart () na displeji glukometru.



Příklad

Pokud přesto nemůžete odeslat výsledky do kompatibilního bezdrátového zařízení, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

POZNÁMKA: Vložením testovacího proužku během přenosu zrušíte přenos všech výsledků. Na obrazovce se zobrazí symbol  a můžete pokračovat s testováním.

Používání glukometru bez synchronizace s aplikací

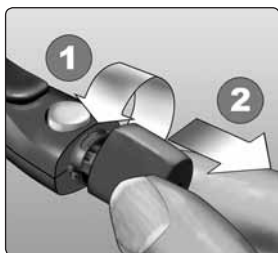
Glukometr je možné používat bez kompatibilního bezdrátového zařízení nebo aplikace. Přesto můžete otestovat glykémii a zobrazit na glukometru až 500 výsledků.

Vyjmutí použité lancety

POZNÁMKA: Toto odběrové pero má funkci vysunutí použité lancety, takže nemusíte použitou lancetu vytahovat.

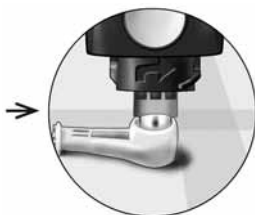
1. Sejměte víčko odběrového pera.

Víčko otočte proti směru hodinových ručiček a pak je přímo z pera sejměte.



2. Na hrot použité lancety nasadíte ochranný kryt.

Před odstraněním lancety umístěte ochranný kryt lancety na pevný povrch a pak její hrot zatlačte do strany s víčkem krytu.



3 Měření

3. Vysunutí použité lancety.

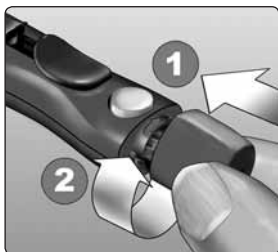
Posouvejte ovladač vysunutí použité lancety vpřed, dokud se lanceta nevysune z odběrového pera. Vraťte ovladač vysunutí použité lancety do původní pozice.

V případě, že lanceta zcela nevypadla, opět pero natáhněte a pak posouvejte ovladač vysunutí použité lancety vpřed, až se lanceta vysune.



4. Znovu nasadte víčko odběrového pera.

Vraťte víčko zpět na pero a zajistěte je otočením po směru hodinových ručiček.



Neutahujte příliš.



Při každém odběru vzorku krve se musí použít nová lanceta. **Neponechávejte** lancetu v odběrovém peru. Tím se zabrání infekci a bolesti špičky prstu.

Likvidace použitých lancet a testovacích proužků

Aby nedošlo k neúmyslnému poranění o lancetu, je důležité použité lancety pečlivě zlikvidovat. Použité lancety a testovací proužky mohou být ve vaší zemi považovány za biologicky nebezpečný odpad. Při likvidaci vždy postupujte podle doporučení lékaře nebo v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadu.

Po práci s glukometrem, testovacími proužky, odběrovým perem a víčkem odběrového pera si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.

Test s kontrolním roztokem

Bezpečnostní opatření pro test s kontrolním roztokem

Kontrolní roztok OneTouch Select® Plus se používá k ověření, zda spolu glukometr a testovací proužky správně fungují a zda se provádí správně měření. (Kontrolní roztok je dostupný samostatně.)

POZNÁMKA:

- Při prvním otevření nové ampulky kontrolního roztoku poznamenejte na štítek ampulky datum likvidace. Pokyny pro stanovení data likvidace jsou uvedeny v příbalovém letáku ke kontrolnímu roztoku nebo na štítku ampulky.

- Ampulku s kontrolním roztokem ihned po použití pevně uzavřete víčkem, aby nedošlo ke kontaminaci nebo znehodnocení.
- **Neotvírejte** tubu testovacích proužků, dokud nejste připraveni vyjmout jeden testovací proužek a provést měření. Testovací proužek použijte **ihned** po vyjmutí z tuby, zejména v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Testy s kontrolním roztokem musí být prováděny při pokojové teplotě (20–25 °C). Před testem musí mít glukometr, testovací proužky a kontrolní roztok pokojovou teplotu.

⚠ UPOZORNĚNÍ:

- Kontrolní roztok **nepolykejte ani nepožívejte**.
- **Zabraňte kontaktu** kontrolního roztoku s kůží nebo očima, protože by mohl způsobit podráždění.
- **Nepoužívejte** kontrolní roztok po uplynutí data expirace (uvedeného na štítku ampulky) nebo data likvidace, podle toho, které nastane dříve; výsledky měření mohou být nepřesné.

3 Měření

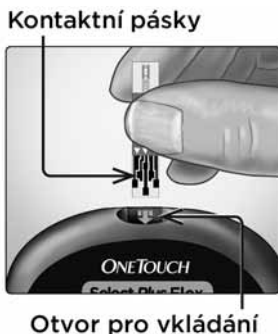
Provedte test s kontrolním roztokem.

- Vždy když otevřete novou tubu testovacích proužků.
- Vždy když máte podezření, že glukometr nebo testovací proužky nefungují správně.
- Při opakovaném výskytu neočekávaných výsledků měření glykémie.
- Pokud jste glukometr upustili nebo poškodili.

Příprava glukometru pro test s kontrolním roztokem

1. Zapněte glukometr vložení testovacího proužku.

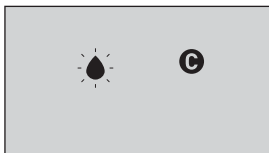
Vložte testovací proužek do otvoru ke vkládání testovacího proužku kontakty směrem k sobě.



2. Vyčkejte, než se na displeji zobrazí problikávající ikona kapky krve (💧).



3. Stiskněte tlačítko (⬆) nebo (⬇), dokud se na displeji nezobrazí ikona (Ⓢ) kontrolního roztoku.



Příprava kontrolního roztoku

1. Před sejmutím víčka ampulky jemně protřepejte.

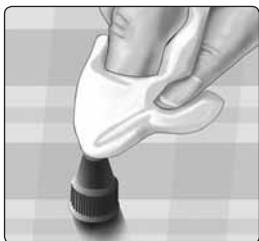
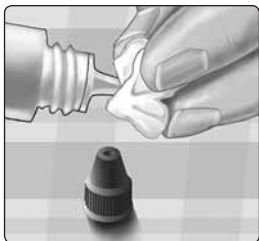
2. Odstraňte víčko ampulky a umístěte je na rovný povrch horní částí víčka nahoru.

3. Stisknutím ampulky odkápněte první kapku.



3 Měření

4. Otřete konec ampulky s kontrolním roztokem i povrch víčka čistou, navlhčenou tkaninou nebo hadříkem.



5. Pak vymáčkněte kapku do malé jamky v horní části víčka nebo na jiný čistý, nesavý povrch.



Nanesení kontrolního roztoku

1. Glukometr držte tak, aby byl úzký kanálek na horním okraji testovacího proužku v mírném sklonu ke kapce kontrolního roztoku.



2. Dotkněte se kanálkem na horním okraji testovacího proužku kontrolního roztoku.

3. Počkejte, až se kanálek zcela zaplní.



3 Měření

Zobrazení výsledku kontrolního roztoku

Po aplikaci kontrolního roztoku bude glukometr odpočítávat čas do dokončení testu. Výsledek je zobrazen společně s datem, časem, měrnou jednotkou a **C** (pro kontrolní roztok) a uložen do glukometru.



Výsledky testu s kontrolním roztokem je možné vidět při prohlížení minulých výsledků.

⚠UPOZORNĚNÍ: Před započítáním testu s kontrolním roztokem stiskněte tlačítko **^** nebo **v**, dokud se nezobrazí ikona kontrolního roztoku **C**. Může se zobrazit obrazovka **E** **E**, pokud na testovací proužek nanesete kontrolní roztok a nedodržíte příslušný postup na stránce 64. Pro další informace viz stránka 97.

Kontrola, zda je výsledek testu v daném rozsahu

Každá tuba s testovacími proužky má na štítku vytištěn rozsah pro Kontrolní roztok OneTouch Select® Plus střední.

Porovnejte výsledek zobrazený na glukometru s rozmezím pro kontrolní roztok Kontrolní roztok OneTouch Select® Plus střední, které je uvedeno **tubě testovacích proužků**.

Pokud je výsledek kontrolního roztoku mimo očekávaný rozsah, opakujte test s novým testovacím proužkem.



Příklad rozmezí

Kontrolní roztok OneTouch Select® Plus střední Kontrolní rozmezí 5,7–7,7 mmol/l

⚠️ UPOZORNĚNÍ:

Rozsah pro kontrolní roztok uvedený na tubě testovacích proužků je určen pouze pro testy s kontrolním roztokem.

Nejedná se o doporučený rozsah glykémie.

Příčiny výsledků mimo rozsah

Výsledky měření mohou být mimo rozsah z těchto důvodů:

- Nedodržování pokynů pro provádění testů s kontrolním roztokem.
- Kontrolní roztok je znečištěný nebo uplynulo datum použitelnosti nebo datum likvidace.
- Testovací proužek nebo tuba testovacích proužků je poškozena, uplynula doba použitelnosti nebo datum likvidace.
- Při provádění testu s kontrolním roztokem neměl glukometr, testovací proužky anebo kontrolní roztok stejnou teplotu.
- Glukometr nefunguje správně.
- Nečistota nebo kontaminace v malé jamce v horní části víčka kontrolního roztoku.

⚠ UPOZORNĚNÍ:

Pokud jsou výsledky kontrolního roztoku stále mimo rozsah uvedený na tubě testovacích proužků, pak glukometr, testovací proužky ani kontrolní roztok **nepoužívejte**. Kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Čištění víčka kontrolního roztoku

Povrch víčka kontrolního roztoku vyčistěte čistou navlhčenou tkaninou nebo hadříkem.

4 Prohlížení výsledků v paměti glukometru

Zobrazování předchozích výsledků v glukometru

Glukometr ukládá posledních 500 výsledků měření glykémie a výsledků testu s kontrolním roztokem a zobrazuje je v pořadí provedení testů. Symbol (🕒) se zobrazí na obrazovce v režimu historie.

1. Pokud je glukometr vypnutý, stiskněte a podržte tlačítko , aby se zapnul režim historie.

Symbol (🕒) signalizuje, že si zobrazujete předchozí výsledky.

Symbol (▼) ukázáním na příslušný barevný pruh signalizuje, zda byl výsledek v okamžiku testování pod limitem, nad ním nebo v rozsahu.

2. Stisknutím tlačítka  se ve výsledcích pohybujete dozadu, stisknutím tlačítka  dopředu.



Stahování výsledků do počítače

Váš glukometr může pracovat s programem regulace diabetu, který umožňuje vizualizovat klíčové faktory, které ovlivňují hladinu cukru v krvi. Chcete-li se dozvědět více o nástrojích pro regulaci diabetu, kontaktujte zákaznický servis. Zákaznický servis LifeScan na bezplatném telefonním čísle 800 223 223, pondělí – pátek 8:30–16:00 nebo internetové stránky: www.LifeScan.cz.

Připojení pouze k počítači certifikovanému pro UL 60950-1 ()

Pro stažení výsledků z glukometru postupujte podle pokynů uvedených u programu pro regulaci diabetu a stáhněte si výsledky z glukometru. K připojení glukometru OneTouch Select Plus Flex™ k počítači a stažení výsledků budete potřebovat standardní mikro USB kabel (k dostání zvlášť).

4 Prohlížení výsledků v paměti glukometru

Po přijetí prvního příkazu se na displeji glukometru zobrazí problikávající symbol synchronizace (↻), znamená to, že glukometr je v komunikačním režimu.



Je-li glukometr připojen k počítači, **nekládejte** testovací proužek.

Pokud nemůžete výsledky do počítače stáhnout, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Prohlížení výsledků v paměti **4** glukometru

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.

Úpravy času a data

Čas a datum glukometru můžete po počátečním nastavení upravit. Stiskněte a podržte tlačítko  a zapněte tak glukometr, pak stiskněte a podržte tlačítko  a  současně. Zobrazí se obrazovka SET, rozbliká se hodina.

Pro pokyny pro nastavení času a data viz stránka 23.

Po seřizení nastavení opustí glukometr režim nastavení a zobrazí se obrazovka s posledními výsledky testu glukózy. Po dokončení nového testu glykémie se zobrazí nastavený čas a datum a na displeji se zobrazí výsledky.

POZNÁMKA: Test glukózy v krvi nebude možné provést, dokud nedokončíte úpravu času a data.

POZNÁMKA: Mobilní aplikace OneTouch Reveal® na kompatibilním bezdrátovém zařízení kontroluje a aktualizuje datum a čas v glukometru při každé synchronizaci. Datum a čas na kompatibilním bezdrátovém zařízení kontrolujte často a ověřujte, zda jsou správné. Pro další informace viz návod k aplikaci.

Úprava limitů rozsahu

Glukometr podle horního a dolního limitu zobrazuje, zda je výsledek měření v limitu rozsahu, pod ním či nad ním. Glukometr se dodává s přednastavenými limity rozsahu, které lze změnit. Přednastavený dolní limit rozsahu je 3,9 mmol/l a horní limit je 10,0 mmol/l. Chcete-li upravit přednastavené limity rozsahu, stiskněte a podržte tlačítko  a  současně. Obrazovka SET zobrazí aktuální nízký limit, číslo a šipka indikátoru rozsahu se rozbliká.

POZNÁMKA: Nastavené dolní a horní limity rozsahu se vztahují na všechny výsledky testu glykémie. To zahrnuje měření provedené před nebo po jídle, užití léků a v krátké době od dalších aktivit, které mohou ovlivnit glykémii.

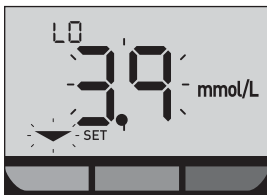
UPOZORNĚNÍ:

V každém případě si o nízkých a vysokých limitech rozsahu vhodných pro vás promluvte se svým lékařem. Při výběru nebo změně limitů je vhodné zohlednit takové faktory jako životní styl a léčba diabetu. Nikdy neprovádějte významné změny v léčbě diabetu, aniž byste se poradili s lékařem.

5 Úpravy nastavení

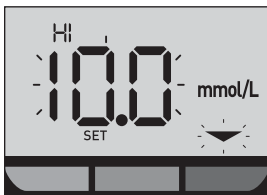
1. Zobrazení přednastaveného dolního limitu rozsahu.

- Chcete-li přijmout limit přednastaveného dolního limitu rozsahu, stiskněte tlačítko **OK**.
- Chcete-li upravit přednastavený dolní limit rozsahu, stiskněte tlačítko **^** nebo **v** a změňte hodnotu mezi 3,3 mmol/l–6,1 mmol/l, pak stiskněte tlačítko **OK**.



2. Zobrazení přednastaveného horního limitu rozsahu.

- Chcete-li přijmout limit přednastaveného horního limitu rozsahu, stiskněte tlačítko **OK**.
- Chcete-li upravit přednastavený horní limit rozsahu, stiskněte tlačítko **^** nebo **v** a změňte hodnotu mezi 5,0 mmol/l–16,7 mmol/l, pak stiskněte tlačítko **OK**.



Glukometr opustí režim nastavení a zobrazí se obrazovka s posledními výsledky.

POZNÁMKA: Pokud změníte limity rozsahu, ovlivní to pouze to, zda se budoucí výsledky testu budou zobrazovat jako pod limitem, nad limitem nebo v limitech rozsahu. Změna limitů rozsahu neovlivní způsob zobrazení předchozích výsledků.

POZNÁMKA: Měření glykémie nebude možné provést, dokud nedokončíte úpravu limitů rozsahu.

POZNÁMKA: Chcete-li změnit limity rozsahu uložené v glukometru, můžete použít mobilní aplikaci OneTouch Reveal® v kompatibilním bezdrátovém zařízení. Pro další informace viz pokyny dodané k aplikaci.

Skladování systému

Glukometr, testovací proužky, kontrolní roztok a další příslušenství uchovávejte výhradně v přepravním pouzdře. Skladujte na chladném suchém místě s teplotou mezi 5 °C a 30 °C. **Neuchovávejte** v chladničce. Všechny součásti uchovávejte mimo dosah přímého slunečního světla a tepla.

Čištění a dezinfekce

Čištění není totéž co dezinfekce a provést je třeba obojí. Čištění je součástí normální péče a údržby a musí se provést před dezinfekcí. Čištění však nezničí bakterie. Dezinfekce je jediný způsob, jak snížit riziko onemocnění. Pro informace o čištění viz stránka 80, pro informace o dezinfekci viz stránka 82.

Čištění glukometru, odběrového pera a víčka

Při viditelné nečistotě a před dezinfekcí se musí glukometr, odběrové pero a víčko odběrového pera vyčistit. Čistěte glukometr nejméně jednou za týden. K čištění používejte běžně používané tekuté mýdlo a měkký hadřík. Připravte jemný detergenční přípravek zamícháním 2,5 ml běžně používaného tekutého mýdla ve 250 ml vody.

- **Nepoužívejte** alkohol ani jiná rozpouštědla.
- Dbejte na to, aby se přes otvor ke vkládání testovacího proužku nebo datový port **nedostala** do glukometru nečistota, prach, krev, kontrolní roztok nebo jiná tekutina. (Viz stránka 16.)
- **Nerozprašujte** čisticí prostředek přímo na glukometr a neponořujte jej do tekutiny.



1. Při otírání vnějšího povrchu glukometru a odběrového pera držte glukometr otvorem ke vkládání testovacího proužku směrem dolů, používejte měkký hadřík navlhčený vodou a jemný detergenční přípravek.

Před čišťením glukometru vždy odstraňte přebytek kapaliny. Otřete vnější povrch víčka odběrového pera.



6 Péče o systém

2. Otřete do sucha čistým měkkým hadříkem.



Dezinfekce glukometru, odběrového pera a víčka

Glukometr, odběrové pero a víčko se musí pravidelně dezinfikovat. Před dezinfekcí vyčistěte glukometr, odběrové pero a víčko. Pro dezinfekci použijte běžný dezinfekční prostředek pro domácnost (*musí obsahovat alespoň 5,5 % chlornanu sodného jako aktivní složku*)*. Připravte roztok 1 dílu dezinfekčního prostředku pro domácnost a 9 dílů vody.

*Při používání a skladování dezinfekčního prostředku pro domácnost postupujte podle pokynů výrobce.

1. Držte glukometr otvorem ke vkládání testovacího proužku směrem dolů.

Otírejte vnější povrch glukometru a odběrového pera měkkým hadříkem navlhčeným tímto roztokem do sucha. Před čišťením glukometru vždy odstraňte přebytek kapaliny.



2. Po otření překryjte na 1 minutu povrch, který dezinfikujete, měkkým hadříkem navlhčeným dezinfekčním prostředkem pro domácnost.

Otřete do sucha čistým, vlhkým a měkkým hadříkem.

Po práci s glukometrem, odběrovým perem a víčkem si řádně umyjte ruce mýdlem a vodou.



V případě známek opotřebení kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

7 Baterie

Výměna baterie

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ používá knoflíkovou lithiovou baterii CR2032.

DŮLEŽITÉ: Glukometr používejte pouze s jednou knoflíkovou lithiovou baterií CR2032. **Nepoužívejte** dobíjecí baterie. Použití nesprávného typu baterie může vést k tomu, že glukometrem budete moci provést menší počet měření než obvykle.

V případě, že se glukometr nezapne, zkontrolujte baterii. Viz další pokyny níže.

VAROVÁNÍ: Některé baterie mohou vytéct, což může poškodit glukometr nebo způsobit, že je baterie vybitá dříve než normálně. Vyteklou baterii ihned vyměňte.

POZNÁMKA: Po výměně baterie se zobrazí výzva k nastavení času a data, jako při prvním zapnutí glukometru.

1. Vyměňte starou baterii.

Nejdříve glukometr vypněte. Odstraňte kryt baterie vysunutím směrem dolů.



Kryt baterie

Zatáhněte za pásku pod bateriemi pro vyjmutí baterie z prostoru pro baterii.

Nevyjímejte baterii, když je glukometr připojen k počítači.



2. Vložte novou baterii.

Vložte jednu knoflíkovou lithiovou baterii CR2032 na pásku na baterie, symbolem plus (+) nahoru.



Jestliže po výměně baterie glukometru není glukometr napájen, zkontrolujte, zda byla baterie správně vložena. Pokud není glukometr nadále napájen, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

7 Baterie

3. Nasadte kryt baterie nasunutím na glukometr směrem nahoru.



Kryt baterie

4. Kontrola nastavení glukometru.

Vyjmutí baterie z glukometru nemá vliv na uložené výsledky. Je však možné, že bude potřeba zkontrolovat nastavení data a času glukometru.

5. Likvidace baterie.

Baterii likvidujte v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí.

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.

Chybová a jiná hlášení

Glukometr OneTouch Select Plus Flex™ zobrazuje hlášení, pokud dojde k problému s testovacím proužkem, glukometrem nebo když je hladina glukózy vyšší než 33,3 mmol/l nebo nižší než 1,1 mmol/l. Nesprávné používání může způsobit nepřesné výsledky, aniž by se chybové hlášení zobrazilo.

POZNÁMKA: V případě, že je glukometr zapnut, ale nefunguje (uzamkne se), obraťte se na Zákaznický servis LifeScan. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Co to znamená

Máte pravděpodobně velmi nízkou hladinu glukózy v krvi (těžká hypoglykémie), pod 1,1 mmol/l.



POZNÁMKA: Pokud je váš výsledek testu glykémie nižší než 1,1 mmol/l, na displeji glukometru se rozblíká **LO** (NÍZKÁ) a šipka indikátoru rozsahu.

Opatření

Tento stav může vyžadovat okamžitou léčbu. Přestože se může jednat o chybu testu, je bezpečnější dříve stav řešit než měření opakovat. Léčbu provádějte vždy podle doporučení svého lékaře.

Co to znamená

Máte pravděpodobně velmi vysokou hladinu glukózy v krvi (těžká hyperglykémie) nad 33,3 mmol/l.



POZNÁMKA: Pokud je váš výsledek testu glykémie vyšší než 33,3 mmol/l, na displeji glukometru se rozblíká **HI** (VYSOKÁ) a šipka indikátoru rozsahu.

Opatření

Znovu změřte hladinu glukózy v krvi. Pokud je výsledek měření opět **HI** (VYSOKÁ), poraďte se neprodleně se svým lékařem a postupujte podle jeho pokynů.

8 Řešení potíží se systémem

Co to znamená

Glukometr má příliš vysokou teplotu (nad 44 °C) a nemůže provést test.



Opatření

Přemístěte glukometr a testovací proužky do chladnějšího prostředí. Vložte nový testovací proužek, když glukometr dosáhne teploty v rámci provozního rozsahu (10–44°C). Jestliže neobdržíte další zprávu **HI .t** (VYSOKÁ TEPLOTA), můžete provést měření.

Pokud se tato zpráva zobrazuje nadále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Co to znamená

Glukometr má příliš vysokou teplotu (nad 10 °C) a nemůže provést test.



Opatření

Přemístěte glukometr a testovací proužky do teplejšího prostředí. Vložte nový testovací proužek, když glukometr dosáhne teploty v rámci provozního rozsahu (10–44°C). Jestliže neobdržíte další zprávu **LO.t** (NÍZKÁ TEPLOTA), můžete provést měření.

Pokud se tato zpráva zobrazuje nadále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

8 Řešení potíží se systémem

Chybové obrazovky

Pokud glukometr vykazuje problém, může se zobrazit šest možných chybových obrazovek. Společně s číslem chyby se zobrazuje také chybový kód v levém horním rohu displeje. Pokud nemůžete chybu vyřešit, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223. Budete potřebovat číslo chyby a kód, které pomohou vyřešit problém.



Příklad obrazovky
s chybovým
kódem

Co to znamená

Jedná se o problém s glukometrem.



Opatření

Nepoužívejte tento glukometr. Kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Co to znamená

Chybové hlášení způsobené buď použitým testovacím proužkem nebo problémem s glukometrem nebo testovacím proužkem.



Opatření

Opakujte měření s novým testovacím proužkem, viz *Nanesení vzorku krve* na stránce 49 nebo *Nanesení kontrolního roztoku* na stránce 67. Pokud se tato zpráva zobrazuje nadále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

8 Řešení potíží se systémem

Co to znamená

Vzorek byl aplikován dříve, než byl glukometr připraven k provozu.



Opatření

Opakujte měření s novým testovacím proužkem. Vzorek krve nebo kontrolního roztoku naneste až poté, co se na displeji objeví problikávající symbol . Pokud se tato zpráva zobrazuje nadále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Co to znamená

Glukometr zjistil problém s testovacím proužkem. Možnou příčinou je poškození testovacího proužku.



Opatření

Opakujte měření s novým testovacím proužkem. Pro popis testu glukózy v krvi viz stránka 34, pro popis testu s kontrolním roztokem viz stránka 64. Pokud se chybové hlášení zobrazuje stále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

8 Řešení potíží se systémem

Co to znamená

Jedná se o jeden z následujících případů:



- Nebylo nanесeno dostatečné množství krve nebo kontrolního roztoku nebo bylo přidáno poté, co začal glukometr odpočítávat.
- Testovací proužek mohl být v průběhu měření například poškozen nebo s ním mohlo být pohnuto.
- Vzorek byl nesprávně nanесen.
- Může být problém s glukometrem.

Opatření

Opakujte měření s novým testovacím proužkem. Pro popis testu glukózy v krvi viz stránka 34, pro popis testu s kontrolním roztokem viz stránka 64. Pokud se chybové hlášení zobrazuje stále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Co to znamená

Glukometr zjistil problém s testovacím proužkem. Příčinou může být, že jste na výzvu glukometru k přiložení vzorku krve nebo kontrolního roztoku nenanesli správný vzorek krve na testovací proužek.



Opatření

Opakujte měření s novým testovacím proužkem. Pro popis testu glukózy v krvi viz stránka 34, pro popis testu s kontrolním roztokem viz stránka 64. Pokud se chybové hlášení zobrazuje stále, kontaktujte zákaznický servis. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

8 Řešení potíží se systémem

Co to znamená

Baterie glukometru je téměř vybitá, stále však dostačuje k provedení měření.

Problikávající ikona téměř vybité baterie () bude nadále zobrazena, dokud baterii nevyměníte.



Opatření

Baterii glukometru brzy vyměňte.

Co to znamená

Baterie nemá dostatečné napětí k provedení měření.

Opatření

Baterii ihned vyměňte.



Co to znamená

V paměti není žádný výsledek měření, například při prvním použití glukometru nebo po odstranění všech výsledků po stažení dat do počítače.



Opatření

Nejedná-li se o první použití glukometru, kontaktujte zákaznický servis a událost nahlase. Test glukózy v krvi nebo test s kontrolním roztokem můžete stále provádět a dosahovat přesných výsledků. Kontaktujte nás na telefonním čísle: 800 223 223.

Porovnání výsledků z glukometru s laboratorními výsledky

Výsledky získané z glukometru OneTouch Select Plus Flex™ a z laboratorních testů jsou uváděny v plazma-ekvivalentních jednotkách. Přesto se však výsledek naměřený glukometrem může lišit od laboratorního výsledku v důsledku běžného kolísání. Výsledek měření získaný glukometrem OneTouch Select Plus Flex™ se považuje za přesný, když je v rozmezí 0,83 mmol/l výsledku laboratorní metody, jestliže je koncentrace glukózy nižší než 5,55 mmol/l, a v rozmezí 15 % výsledku laboratorní metody, jestliže je koncentrace glukózy 5,55 mmol/l nebo vyšší.

Výsledky naměřené glukometrem mohou být ovlivněny faktory, jejichž vliv na laboratorní výsledky může být různý. Specifické faktory, které mohou způsobit odlišnost výsledku měření glukometru od laboratorního výsledku:

- Krátce před měřením jste jedli. Může to způsobit, že výsledek testování z bříška prstu je až o 3,9 mmol/l vyšší než výsledek laboratorního testu s použitím krve získané ze žíly.¹
- Váš hematokrit je vyšší než 55 % nebo nižší než 30 %.
- Jste těžce dehydratováni.

Více informací naleznete v příbalovém letáku k testovacím proužkům OneTouch Select® Plus.

¹Sacks, D.B.: "Carbohydrates." Burtis, C.A., and Ashwood E.R. (ed.), *Tietz Textbook of Clinical Chemistry*, Philadelphia: W.B. Saunders Company (1994), 959.

Návod jak získat přesné měření glukometrem ve srovnání s laboratorním měřením

Před návštěvou laboratoře:

- Testem s kontrolním roztokem ověřte, že glukometr funguje správně.
- **Nejezte** před prováděním měření krve alespoň 8 hodin.
- Glukometr s příslušenstvím vezměte s sebou do laboratoře.

Testování glukometrem OneTouch Select Plus Flex™ v laboratoři:

- Změřte se do 15 minut od laboratorního testu.
- Použijte pouze vzorek čerstvé kapilární krve odebrané ze špičky prstu.
- Při provádění testu glukózy v krvi dodržujte všechny pokyny uvedené v této uživatelské příručce.

Porovnání výsledků měření glykémie z glukometru s výsledky získanými z jiného glukometru

Porovnávání výsledků testu glukózy v krvi s výsledky získanými z jiného glukometru se nedoporučuje. Výsledky se mohou mezi jednotlivými glukometry lišit a nejsou vhodným ukazatelem toho, zda glukometr funguje správně.

Technické specifikace

Metoda stanovení	Glukózooxidázový biosenzor
Automatické vypnutí	Dvě minuty po poslední aktivitě
Charakteristiky baterie	3,0 V, stejnosměrné (lithiová knoflíková baterie CR2032) ==
Typ baterie	Jedna vyměnitelná lithiová baterie, 3,0 V, CR2032 (nebo ekvivalentní)
Biologický zdroj	Aspergillus Niger
Technologie BLUETOOTH® Smart:	Frekvenční rozsah: 2,4–2,4835 GHz Provozní dosah: minimálně 8 metrů (bez překážek) Provozní kanály: 40 kanálů Bezpečnostní šifrování: 128 bitů AES (Advanced Encryption Standard)
Kalibrace	Plazma-ekvivalentní
Typ datového portu	Micro USB, kompatibilní s USB 2.0
Paměť	500 výsledků testu

9 Podrobné informace o systému

Provozní rozsahy	Teplota: 10–44 °C Relativní vlhkost: 10–90 %, bez kondenzace Nadmořská výška: do 3 048 metrů Hematokrit: 30–55 %
Uváděné rozmezí výsledků	1,1–33,3 mmol/l
Vzorek	Čerstvá plná kapilární krev
Objem vzorku	1,0 µl
Rozměry	52 (š) × 86 (d) × 16 (t) mm
Doba měření	Průměrná doba měření je 5 sekund
Měrná jednotka	mmol/l
Hmotnost	Přibližně 50 g

Přesnost systému

Odborníci na léčbu diabetu uvádějí, že glukometry souhlasí v rozmezí 0,83 mmol/l s laboratorní metodou, pokud je koncentrace glukózy nižší než 5,55 mmol/l, a v rozmezí 15 % laboratorní metody, jestliže je koncentrace glukózy 5,55 mmol/l nebo vyšší. Vzorky od 100 pacientů byly testovány systémem OneTouch Select Plus Flex™ i laboratorním analyzátozem glukózy YSI 2300.

Výsledky přesnosti systému pro koncentrace glukózy <5,55 mmol/l

Procento (a počet) výsledků glukometru, které odpovídají laboratornímu testu

v rozsahu ±0,28 mmol/l	v rozsahu ±0,56 mmol	v rozsahu ±0,83 mmol
67,2 % (121/180)	93,3 % (168/180)	96,7 % (174/180)

9 Podrobné informace o systému

Výsledky přesnosti systému pro koncentrace glukózy $\geq 5,55$ mmol/l

Procento (a počet) výsledků glukometru, které odpovídají laboratornímu testu

V rozsahu ± 5 %	V rozsahu ± 10 %	V rozsahu ± 15 %
63,3 % (266/420)	95,5 % (401/420)	99,8 % (419/420)

Přesnost výsledků systému pro koncentrace glukózy mezi 1,5 mmol/l a 26,8 mmol/l

Procento (a počet) výsledků glukometru, které odpovídají laboratornímu testu

v rozsahu $\pm 0,83$ mmol/l nebo ± 15 %
98,8 % (593/600)

POZNÁMKA: Kde 1,5 mmol/l představuje nejnižší uváděnou hodnotu glukózy a 26,8 mmol/l představuje nejvyšší uváděnou hodnotu glukózy (hodnota YSI).

Uživatelská přesnost

Studie hodnotící hodnoty glukózy ve vzorcích kapilární krve ze špičky prstu získaných od 174 laiků vykazala následující výsledky:

100,0 % v intervalu $\pm 0,83$ mmol/l oproti laboratorním hodnotám koncentrace glukózy pod 5,55 mmol/l a 95,9 % v intervalu ± 15 % oproti laboratorním hodnotám koncentrací glukózy 5,55 mmol/l a vyšších.

96,6 % celkového počtu vzorků bylo v rozmezí $\pm 0,83$ mmol/l nebo ± 15 % oproti laboratorním hodnotám.

9 Podrobné informace o systému

Regresní statistika

Vzorky byly měřeny dvojmo, vždy na každé ze tří šarží testovacích proužků. Výsledky potvrzují, že systém OneTouch Select Plus Flex™ v porovnání s laboratorní metodou dobře vyhovuje.

Počet osob	Počet testů	Sklon	Průsečík (mmol/l)
100	600	0,98	-0,01

95 % CI sklon	95 % CI průsečík (mmol/l)	Std. chyba ($S_{y,x}$) (mmol/l)	R^2
0,97 až 0,98	-0,08 až 0,07	0,50	0,99

Přesnost

Přesnost v rámci sady měření (300 vzorků žilní krve na stanovení hladiny glukózy)

Data vytvořená pomocí glukometru OneTouch Select Plus Flex™.

Cílová glykémie (mmol/l)	Střední hodnota glukózy (mmol/l)	Standardní odchylka (mmol/l)	Variační koeficient (%)
2,22	2,57	0,09	3,58
3,61	3,91	0,11	2,69
6,67	6,86	0,15	2,15
11,10	10,73	0,20	1,83
19,43	19,43	0,41	2,12

Výsledky ukazují, že největší pozorovaná variabilita mezi testovacími proužky při měření s krví byla 0,25 mmol/l včetně standardní odchylky nebo méně při hladině glukózy nižší než 5,55 mmol/l, případně 4,5 % CV nebo méně při hladině glukózy 5,55 mmol/l nebo vyšší.

9 Podrobné informace o systému

Celková přesnost (600 testů s kontrolním vzorkem na hladinu glukózy)

Data vytvořená pomocí glukometru OneTouch Select Plus Flex™.

Rozmezí hladiny glukózy (mmol/l)	Střední hodnota glukózy (mmol/l)	Standardní odchylka (mmol/l)	Variační koeficient (%)
Nízká (1,67–2,78)	2,52	0,07	2,71
Střední (5,33–7,99)	6,13	0,11	1,82
Vysoká (15,54–23,31)	20,31	0,34	1,65

Aktualizace softwaru

Společnost LifeScan vás bude pravidelně informovat o aktualizacích softwaru a upgradech funkcí glukometru. Software glukometru OneTouch Select Plus Flex™ lze aktualizovat připojením počítače pomocí kabelu USB podle podrobných pokynů na stránkách www.LifeScan.cz. Aktualizace softwaru nijak neovlivní nastavení přístroje a historická data v něm obsažená.

Záruka

Společnost LifeScan zaručuje, že glukometr OneTouch Select Plus Flex™ nebude vykazovat žádné vady na materiálu a provedení po dobu tří let od prodeje. Záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího a není přenosná.

Elektrotechnické a bezpečnostní normy

Tento glukometr splňuje požadavky CISPR 11: Třída B (pouze vyzařování). Vyzařování energie je nízké a není pravděpodobné rušení okolních elektronických zařízení. Glukometr byl testován na odolnost vůči elektrostatickému výboji podle směrnice IEC 61326-2-6. Glukometr je imunní vůči vysokofrekvenčnímu rušení v souladu se směrnicemi IEC 61326-1 a 61326-2-6.

Glukometr splňuje požadavky na odolnost vůči elektrické interferenci ve frekvenčním rozsahu a úrovni měření podle mezinárodního standardu ISO 15197.

Použití tohoto glukometru v blízkosti elektrického nebo elektronického zařízení, které je zdrojem elektromagnetického záření, může narušovat správnou funkci tohoto glukometru. Doporučuje se neprovádět měření v těsné blízkosti zdrojů elektromagnetického záření.

Nepoužívejte zařízení tam, kde se používají aerosolové spreje, nebo při aplikaci kyslíku.

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.

Alternativní místo odběru.....	39
Baterie.....	84
Baterie, výměna.....	84
Chybové zprávy.....	88
Čištění glukometru, odběrového pera a víčka.....	80
Datový port.....	16
Dehydratace.....	54, 101
Dezinfekce glukometru, odběrového pera a víčka.....	82
Funkce BLUETOOTH® Smart.....	7, 9, 27, 57
Funkce indikátoru rozsahu.....	19
Hyperglykémie.....	55, 89
Hypoglykémie.....	54, 88
Ikony.....	3, 4
Infekce, snížení rizika.....	40
Kalibrace na plazmu.....	100, 103
Kompatibilní bezdrátová zařízení.....	3
Kontrola displeje.....	22
Kontrolní roztok.....	64
Kontrolní roztok, likvidace a datum expirace.....	62, 63
Kontrolní roztok, testování.....	62, 68, 70
Likvidace, lancety a testovací proužky.....	62
Měření hladiny glukózy v krvi.....	34
Měrná jednotka.....	16, 104
mmol/l.....	16, 104

Nastavení.....	23, 26, 76
Nastavení času.....	23, 26
Nastavení data.....	24, 26
Nastavení limitů rozsahu.....	77
Neobvyklý počet červených krvinek (hematokrit).....	101, 104
Neočekávané výsledky.....	54, 56
Odběrové pero.....	12, 38, 41, 80
Párování.....	28, 29
PIN.....	31
Počáteční nastavení.....	23, 28
Porovnání výsledků z glukometru s laboratorními výsledky.....	100
Sériové číslo.....	30
Skladování systému.....	80
Software, program regulace diabetu.....	73
Součásti sady.....	12
Spouštěcí obrazovka.....	22
Stahování výsledků do počítače.....	73
Symbol téměř vybité baterie.....	3, 98
Symbol vybité baterie.....	3
Symbyly.....	3, 4
Synchronizace.....	32, 57
Technické specifikace.....	103
Teplota.....	34, 63, 70, 80, 90, 91, 104

Testovací proužek.....	18, 45, 64
Testovací proužek, kontakty.....	18
Testovací proužek, nanesení kapky krve.....	48, 49
Testování z bříška prstu	34
Tlačítka na glukometru.....	16
Účel použití.....	6
Úprava času.....	76
Úprava data.....	76
Úprava limitů rozsahu.....	77
Varování před vybitou baterií.....	98
Vypnutí glukometru.....	33
Výsledky měření, prohlížení předchozích.....	72
Zapnutí glukometru.....	22, 45, 64
Záruka.....	111
Zpráva PŘÍLIŠ NÍZKÁ GLYKÉMIE.....	54, 88
Zpráva PŘÍLIŠ VYSOKÁ GLYKÉMIE.....	55, 89

Obsah je chráněn jedním nebo několika z těchto patentů registrovaných v USA: 5,708,247, 5,951,836, 6,241,862, 6,284,125, 7,112,265, 7,462,265, 7,807,031 a 8,398,664. Použití zařízení pro sledování hladiny glukózy v krvi, které je v této příručce uvedeno, je chráněno jedním nebo několika z těchto patentů registrovaných v USA: 6,413,410, 6,733,655, 7,250,105, 7,468,125, 8,066,866 a 8,093,903. Zakoupením tohoto zařízení se neuděluje licence k používání ve smyslu těchto patentů. Taková licence je udělena pouze tehdy, je-li zařízení používáno s testovacími proužky OneTouch® Select® *Plus*. K udělení takové licence není zplnomocněn žádný výrobce testovacích proužků kromě společnosti LifeScan. Společnost LifeScan netestovala přesnost výsledků získaných glukometry LifeScan za použití testovacích proužků jiných výrobců.

Autodiagnostická zařízení LifeScan ke sledování hladiny glukózy v krvi splňují požadavky těchto směrnic EU:

IVDD (98/79/ES):

 glukometr, testovací proužky a kontrolní roztok
0344

MDD (93/42/EHS):

 odběrové pero
0120

Distributor:
Johnson & Johnson, s.r.o.,
Karla Engliša 3201/6,
150 00 Praha 5,
Česká republika,
IČO: 41193075

Zákaznický servis LifeScan na
bezplatném telefonním čísle
800 223 223, pondělí – pátek
8:30–16:00 nebo internetové
stránky: www.LifeScan.cz.



AW 07017801B
© 2015–2016 LifeScan, Inc.
Datum revize: 05/2016



LifeScan Europe
Division of Cilag
GmbH International
Gubelstrasse 34
6300 Zug
Switzerland



AW 07017801B