



INSTRUKCJA OBSŁUGI

311-4215200-011
Rev 04/21-PL
Data opracowania 09.04.2021

WAŻNE WSKAZÓWKI ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM

PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM

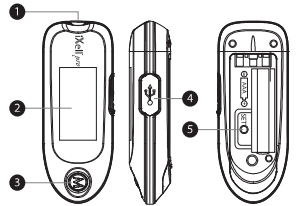
Drogi użytkowniku systemu iXell® pro, System monitorujący stężenie glukozy we krwi iXell® pro składa się z trzech głównych elementów: glukometru, pasków testowych i płynu kontrolnego. Wzajemna współpraca tych elementów jako system, została zaprojektowana, przetestowana i udowodniona, aby zapewnić dokładne wyniki badań stężenia glukozy we krwi. Glukometr iXell® pro należy stosować jedynie w połączeniu z paskami testowymi iXell® i płynami kontrolnymi Glucosense®/iXell®.

PRZEZNACZENIE

System monitorujący stężenie glukozy we krwi iXell® pro jest przeznaczony do stosowania wyłącznie poza organizmem (do diagnostyki *in vitro*), do ilościowego pomiaru stężenia glukozy we krwi, przy zastosowaniu świeżych próbek pełnej krwi kapilarnej pobranej z palca, dłoni, przedramienia i ramienia. Produkt nie powinien być stosowany do diagnozowania cukrzycy lub w badaniach przesiewowych w celu wykrycia cukrzycy. Urządzenie umożliwia pomiar poziomu glukozy we krwi w warunkach domowych, przez osoby chorujące na cukrzycę oraz przez personel medyczny w warunkach klinicznych jako pomoc w monitorowaniu skuteczności leczenia cukrzycy. System wyświetla wyniki pomiaru stężenia glukozy we krwi, które są wyświetlane w następujących formatach: miligramy glukozy na decylitr krwi (mg/dL) lub milimole glukozy na litr krwi (mmol/L).

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY GLUKOMETRU I PODSTAWOWE FUNKCJE

1. Szczelina pomiarowa
2. Ekran wyświetlacza
3. Przycisk M
4. Port danych
5. Przycisk SET

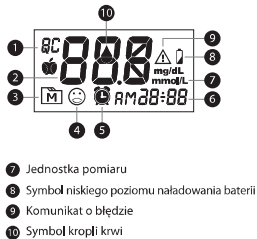


UWAGA

Glukometr można wyłączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku M przez 3 sekundy lub pozostawienie go bezczynnie na 3 minuty. Wówczas urządzenie wyłączy się automatycznie.

EKRAŃ WYŚWIETLACZA

1. Tryb pomiaru:
 - AC - przed posiłkiem
 - PC - po posiłku
 - QC - badanie kontrolne
2. Wynik testu
3. Tryb pamięci
4. Symbol buzi: niski/wysoki poziom glukozy we krwi
5. Symbol alarmu
6. Data/Czas
7. Jednostka pomiaru
8. Symbol niskiego poziomu naładowania baterii
9. Komunikat o błędzie
10. Symbol kropki i krwi



PASKI TESTOWE IXELL®

System służy do pomiaru stężenia cukru (glukozy) w krwi pełnej. Krew aplikowana jest do otworu chłonnego paska testowego i automatycznie zasykana do komory reakcyjnej, gdzie zachodzi właściwa reakcja.

Pasek testowy składa się z następujących części:

- Otwór chłonny (absorpcyjny)**
W to miejsce należy przelożyć kroplę krwi, która zostanie automatycznie zassana.
- Okienko potwierdzenia**
Służy do sprawdzenia, czy do otworu chłonnego w pasku zaaplikowano odpowiednią ilość krwi.
- Uchwyt paska testowego**
Umieszczając pasek testowy w glukometrze należy trzymać go w tym miejscu.
- Styki**
Pasek testowy należy umieścić w otworze glukometru stroną, na której znajdują się styki i wsunąć do oporu.

USTAWIENIA GLUKOMETRU

Rozpocząć przy wyłączonym glukometrze (bez wsuniętego paska). Naciśnąć przycisk SET.

1. Ustawienie daty.

Przy świecącym roku nacisnąć przycisk M, aż pojawi się właściwy rok. Naciśnąć przycisk SET.

Przy świecącym miesiącu nacisnąć przycisk M, aż do pojawienia się właściwego miesiąca. Naciśnąć przycisk SET.

Przy świecącym dniu nacisnąć przycisk M, aż do pojawienia się właściwego dnia. Naciśnąć przycisk SET.

2. Ustawienie formatu czasu.

Naciśnąć przycisk M, aby wybrać odpowiedni format czasu – 12h lub 24h. Naciśnąć przycisk SET.

3. Ustawienie czasu.

Przy świecącej godzinie nacisnąć przycisk M, aż do pojawienia się właściwej godziny. Naciśnąć przycisk SET.

Przy świecących minutach nacisnąć przycisk M, aż do pojawienia się właściwych minut. Naciśnąć przycisk SET.

4. Ustawienie jednostki pomiaru.

Przy świecącym symbolu jednostki pomiaru, nacisnąć przycisk M, aby wybrać pomiędzy mg/dL i mmol/L. Naciśnąć przycisk SET.

5. Ustawienie sygnału dźwiękowego.

Gdy symbol BP jest wyświetlony, nacisnąć przycisk M, aby wybrać jedną z dwóch opcji – „On” jeśli dźwięk ma być włączony, lub „Off” jeśli ma być wyłączony. Naciśnąć przycisk SET.

6. Ustawienie alarmu.

Twój glukometr posiada 4 alarmy przypominające. Glukometr wyświetli „OFF”, „AL1” i . Jeśli użytkownik nie chce ustawić alarmu, należy nacisnąć przycisk SET, aby przejść do następnego kroku. Aby wyłączyć alarm, należy nacisnąć przycisk M i wybrać opcję „On”, a następnie nacisnąć przycisk SET. Przy świecącej godzinie nacisnąć przycisk M, aż do pojawienia się właściwej godziny. Naciśnąć przycisk SET. Przy świecących minutach nacisnąć przycisk M, aż do pojawienia się właściwych minut. Naciśnąć przycisk SET, aby potwierdzić i przejść do ustawień następnego alarmu.



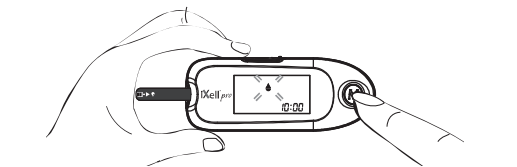
CZTERY TRYBY POMIARU

Glukometr umożliwia skorzystanie z czterech trybów pomiaru: Ogólny, AC, PC i QC.

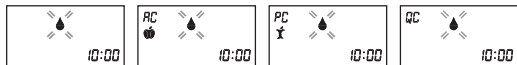
TRYBY	KIEDY UŻYWAĆ
Ogólny (symbol nie wyświetla się)	o dowolnej porze dnia, niezależnie od czasu ostatniego posiłku
AC	przed posiłkiem
PC	2 godziny po posiłku
QC	badanie z użyciem płynu kontrolnego

Tryb można przełączyć poprzez:

1. Rozpoczęcie z wyłączonym glukometrem. Należy wsunąć pasek testowy, aby wyłączyć glukometr. Na ekranie wyświetli się symbol „CHK” i .



2. Naciśnięcie przycisku M w celu przełączania pomiędzy trybami: Ogólnym, AC, PC i QC.



BADANIE Z UŻYCIEM PŁYNU KONTROLNEGO GLUCOSENSE®/IXELL®

Przeznaczenie:

Płyn kontrolny Glucosense®/iXell® przeznaczony jest wyłącznie do kontroli glukometrów linii Glucosense® oraz glukometrów linii iXell®. Bardzo ważne jest regularne wykonywanie testu przy pomocy płynu kontrolnego, który pozwala upewnić się, że otrzymane wyniki są dokładne.

Zasady kontroli glukometru przy użyciu płynu kontrolnego:

Płyn kontrolny Glucosense®/iXell® zawiera określoną ilość glukozy, która wchodzi w reakcję z paskiem testowym Glucosense® lub z paskiem testowym iXell®. Badanie wykonane przy użyciu płynu kontrolnego jest podobne do badania wykonanego na próbce krwi z tym wyjątkiem, że zamiast krwi, wykorzystany zostaje płyn kontrolny. Poprzez porównywanie wyników z badaniem przeprowadzonego na płynie kontrolnym z zakresem wydrukowanym na folce pasków testowych użytych do badania, użytkownik jest w stanie upewnić się, że prawidłowo wykonuje badanie, a glukometr i paski testowe poprawnie współdziałają.

UWAGA

Zakres wyników badań dla płynu kontrolnego może zmieniać się na każdej nowej folce pasków testowych. Zawsze używaj zakresu umieszczonego na etykiecie aktualnie używanych pasków testowych.

Jak często powinien być wykonywany test z użyciem płynu kontrolnego?

- Przed pierwszym użyciem glukometru zalecane jest przeprowadzenie testu z wykorzystaniem płynu kontrolnego w celu przećwiczenia procedury badania. Jeżeli wyniki uzyskane podczas trzech kolejnych prób znajdują się w oczekiwanym zakresie, można uznać, że użytkownik jest gotów do wykonywania pomiarów stężenia glukozy we krwi.
- W celu rutynowej kontroli glukometru i pasków testowych należy wykonać badanie kontrolne co najmniej raz na tydzień.

Kiedy zalecane jest wykonanie badania kontrolnego?

1. Przed pierwszym użyciem glukometru.
2. Przed rozpoczęciem korzystania z nowego opakowania pasków testowych.
3. W sytuacji kiedy zachodzi podejrzenie, że paski testowe lub glukometr nie działają poprawnie.
4. W przypadku, gdy otrzymane wyniki są niespójne z samopoczuciem pacjenta, lub jeśli użytkownik uważa, że mogą być nieadekwatne.
5. W sytuacji, gdy paski testowe wystawione były na działanie ekstremalnych warunków (zobacz rozdział KONSERWACJA).
6. Po upuszczeniu glukometru.
7. W celu przećwiczenia procedury badania.

UWAGA

Paski testowe, płyny kontrolne, nakłuwacz oraz sterylne lancety mogą nie być umieszczone w zestawie. Należy sprawdzić zawartość zestawu zgodnie z informacją podaną na opakowaniu. Można je zakupić osobno. Przed użyciem glukometru należy się upewnić, czy wszystkie elementy zestawu potrzebne do wykonania badania znajdują się w opakowaniu.

UWAGA

Zakres wyników kontrolnych, wydrukowany na folce pasków testowych, odnosi się wyłącznie do roztworu do badań kontrolnych Glucosense®/iXell®. Służy do sprawdzenia poprawności działania glukometru i pasków testowych. Nie jest to zalecany przedział stężenia glukozy we krwi.

WAŻNE INFORMACJE O PŁYNIE DO BADAŃ KONTROLNYCH

Skład chemiczny:

Płyn kontrolny Glucosense®/iXell® są płynami koloru czerwonego, zawierającymi mniej niż 0,3% D-glukozy.

Składniki:	Zawartość:
Składniki aktywne: D-glukoza	0,03% - 0,30%
Substancje uzupełniające	> 99,7%

Przechowywanie i transport:

- Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania *in vitro*.
- Do kontroli glukometrów linii Glucosense® oraz glukometrów linii iXell® stosować wyłącznie płyn kontrolny Glucosense®/iXell®.
- Sprawdzić termin ważności podany na folce płynu. Nie korzystać z płynu o przekroczonym terminie ważności.
- Płyn kontrolny należy przechowywać ściśle zamknięty, w temperaturze od 2°C do 30°C. Nie zamrażać.
- Używać tylko w ciągu 6 miesięcy od daty otwarcia. Datę upływu terminu ważności należy zapisać na etykiecie folki płynu kontrolnego (data otwarcia + 6 miesięcy). Wyrzucić po 6 miesiącach.
- Przed rozpoczęciem badania zalecane jest uzyskanie temperatury pokojowej (od 20°C do 25°C) płynu kontrolnego, glukometru oraz pasków testowych.
- Przed użyciem wstrząsnąć folką płynu kontrolnego. Odrzucić pierwszą kroplę. Końcówkę folki należy wytrzeć tak, aby uniknąć zanieczyszczenia płynu. Powyższe wskazówki zapewnią uzyskanie prawidłowej próbki płynu oraz dokładnego wyniku pomiaru kontrolnego.

SPOSÓB PRZEPROWADZENIA BADANIA KONTROLNEGO

1. Pasek testowy umieścić w szczelinie glukometru.

Włożyć pasek testowy do szczeliny pomiarowej, stronę ze stykami skierowanymi do góry (styki muszą być w pełni wprowadzone do urządzenia, w innym przypadku może dojść do otrzymania niewłaściwych wyników). Glukometr włączy się automatycznie, wyświetlając kolejno symbole: „CHK” i .

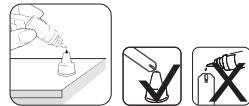
Podczas gdy na wyświetlaczu miga symbol , należy nacisnąć przycisk M, aż do momentu pojawienia się symbolu „QC”. Kiedy symbol „QC” jest wyświetlony, urządzenie nie zapisze w pamięci wyniku pomiaru. Jeśli użytkownik chce zrezygnować z przeprowadzenia badania kontrolnego, należy nacisnąć przycisk M, aby zmienić tryb pomiaru.

UWAGA

Przy każdym badaniu kontrolnym glukometr musi zostać wprowadzony w tryb badań kontrolnych „QC”, w którym wyniki badań nie zostają zapisane w pamięci.

2. Zastosowanie płynu kontrolnego.

Przed użyciem dokładnie wstrząsnąć folką z płynem kontrolnym. Wycisnąć kroplę i ją wytrzeć, a następnie wycisnąć kolejną kroplę i umieścić ją na czubku korka folki. Przytrzymać glukometr w taki sposób, aby otwór chłonny paska testowego zetknął się z kroplą płynu kontrolnego. Gdy okienko potwierdzenia zostanie wypelnione, glukometr rozpocznie odczytanie. Aby uniknąć zanieczyszczenia płynu kontrolnego, nie należy nakładać płynu kontrolnego bezpośrednio na pasek.



3. Odczytanie i porównanie wyniku.

Po odczycie do 0, na wyświetlaczu pojawi się wynik badania z płynem kontrolnym. Należy porównać wynik badania z zakresem wydrukowanym na folce użytych pasków testowych. Wynik powinien mieścić się w tym zakresie.

Wynik nie mieści się w podanym zakresie

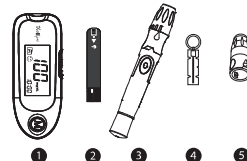
Jeśli wynik nie mieści się w podanym zakresie, należy ponownie przeczytać instrukcję obsługi i powtórzyć badanie z płynem kontrolnym. Jeśli wyniki testów w dalszym ciągu wykraczają poza zakres wydrukowany na folce pasków testowych, glukometr i paski mogą działać nieprawidłowo. NIE badać krwi. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z Infolinią Genexo.

BADANIE Z PRÓBKĄ KRWI

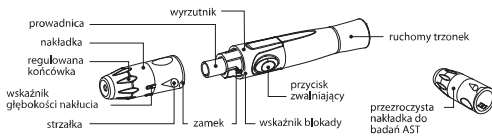
Przed przystąpieniem do badania należy uważnie przeczytać ten rozdział oraz instrukcję obsługi pasków testowych.

Upewnij się, że masz pod ręką:

1. Glukometr iXell® pro
2. Pasek testowy iXell®
3. Nakłuwacz Glucosense®/iXell®
4. Sterylny lancet Glucosense®/iXell®
5. Przerzuczystą nakładkę (do systemu AST)



Wygląd nakłuwacza Glucosense®/iXell®



Nakłuwacz umożliwia nakłucie skóry na 6. różnych głębokościach.



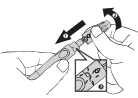
Im dłuższy odcinek na wskaźniku głębokości nakłucia, tym głębsze nakłucie.

UWAGA

- Nigdy nie dzielć lancetu bądź nakłuwacza z innymi osobami.
- Do pobrania próbki krwi należy zawsze wykorzystywać nowy, sterylny lancet. Lancety przeznaczone są do jednorazowego użytku.
- Nie wykonywać badania jeśli na rękach pozostaje krem, tłuszcz lub brud. Unikać zanieczyszczenia nakłuwacza i lancetu.
- Zużyte lancety należy wyrzucić zgodnie z przepisami prawa, ponieważ mogą stanowić potencjalne źródło zakażenia.

WYKONYWANIE POMIARU

- Krok 1. Ustawić nakłuwacz**
1. Przekręcić i zdjąć nakładkę nakłuwacza.
- 2. Umieścić lancet w prowadnicy i zdecydowanym ruchem wcisnąć go tak, aby lancet był stabilnie przymocowany.**
- 3. Odkręcić dysk zabezpieczający ostrze.**



4. Aby zamknąć blokadę należy nałożyć i przekręcić nakładkę, aż do usłyszenia kliknięcia. Przy prawidłowo zamkniętej blokadzie, wskaźnik znajduje się w skrajnie prawym położeniu.



5. Wybrać głębokość nakłucia skóry przekraczając regulowaną końcówkę tak, aby strzałka znajdująca się na niej wskazywała wybraną głębokość nakłucia.



6. Pociągnąć ruchomy trzonek do momentu kliknięcia. Kiedy zmieni się kolor w przycisku zwalniającym, urządzenie jest gotowe do użycia. Należy usłyszeć kliknięcie, nakłuwacz mógł zostać załadowany w momencie wprowadzania lancetu.

Przygotowanie miejsca nakłucia

Stymulacja krwioobiegu poprzez masowanie miejsca nakłucia przed pobraniem próbki krwi ma znaczący wpływ na otrzymane wyniki badania stężenia glukozy. Krew pobrana z miejsca, które nie zostało uprzednio rozmasowane różni się znacznie stężeniem glukozy, od krwi pobranej z palca. Rozmasowanie miejsca przed nakłuciem wyraźnie zmniejsza różnicę wyników.

Należy przestrzegać poniższych wskazówek przed uzyskaniem kropli krwi:

- **Umieć i wysuszyć rękę przed rozpoczęciem badania.**
- Wybrać miejsce nakłucia. Jeśli użytkownik chce wykonać badanie z wykorzystaniem innych miejsc niż opuszcza palca, powinien zapoznać się z sekcją **Alternatywne Miejsca Nakłucia**.
- Przez około 20 sekund delikatnie masować wybrane miejsce nakłucia.
- Oczyszczyć miejsce nakłucia, używając waty nasączonej 70% alkoholem i **poczekać aż wyschnie na powietrzu**.
- Do badania AST użyć przezroczystej nakładki, która znajduje się w zestawie.

Krok 2. Włożyć pasek testowy do glukometru, aby go włączyć.

Zaczekać, aż na wyświetlaczu glukometru pojawią się symbole „CHK” oraz „▲”.



Krok 3. Wybrać odpowiedni tryb pomiaru poprzez naciśnięcie przycisku M.

Aby wybrać tryb pomiaru, należy zapoznać się z sekcją „CZTERY TRYBY POMIARU”.

Krok 4. Zastosowanie próbki krwi

Przycisnąć mocno końcówkę nakłuwacza do opuszcza palca. Naciśnięcie przycisku zwalniając. Słyszalne kliknięcie oznacza, że nakłucie zostało wykonane. Odłożyć nakłuwacz. Delikatnie rozmasować obszar nakłucia aby uzyskać kroplę krwi. Rozmiar krwi powinien mieć objętość przynajmniej 0,7 µl. Należy uważać, by nie rozmazać próbki.



Delikatnie przyłożyć kroplę krwi do otworu chłonnego paska testowego. Jeśli została pobrana wystarczająca ilość krwi, okienko potwierdzenia powinno być całkowicie wypełnione. **NIE** poruszać paskiem, aż do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego.

Jeśli okienko potwierdzenia nie jest wypełnione krwią przed rozpoczęciem odczytania przez glukometr, nie dodawać większej ilości krwi do paska. Wyrzucić zużyty pasek testowy i wykonać badanie повторно, korzystając z nowego paska. Jeśli występuje problem z wypełnieniem okienka potwierdzenia, prosimy o kontakt z Infolinią Genexo.

UWAGA

Jeśli próbka krwi nie została przyłożona do paska testowego w ciągu 3 minut, glukometr wyłączy się automatycznie. Aby rozpocząć nowe badanie należy wysunąć i ponownie wsunąć pasek testowy.

Alternatywne miejsca nakłucia

Pobieranie próbek krwi z miejsc innych niż opuszcza palców określane jest mianem Alternatywnych Miejsc Nakłucia (AST). Zastąpić nakładkę nakłuwacza przezroczystą nakładką przeznaczoną do badania w trybie AST. Pociągnąć ruchomy trzonek do momentu kliknięcia. Podczas nakłuwania przedramienia, ramienia lub dłoni, należy unikać miejsc z widocznymi naczyniami żyłnymi, aby zapobiec nadmieremu krwawieniu.

UWAGA

- Za każdym razem należy wybierać do nakłucia inne miejsce. Nakłuwanie ciągle tych samych miejsc może powodować ich bólność i zgrubienia.
- Przed rozpoczęciem kontroli glukozy w systemie AST (Alternatywne Miejsca Nakłucia) należy skonsultować się z lekarzem prowadzącym.
- Ze względu na to, że pierwsza kropla krwi może zawierać płyn tkankowy, który wpływa na poprawność wyników, zalecane jest jej usunięcie.

Krok 5. Odczytanie wyniku.

Wynik badania stężenia glukozy we krwi zostanie automatycznie zapisany w pamięci.



OSTRZEŻENIE

- Nie należy zmieniać stosowanego sposobu leczenia na podstawie otrzymanego w badaniu wyniku, bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.
- Wyłączenie glukometru następuje automatycznie po wysunięciu paska testowego. Zużyty pasek testowy i lancet należy ostrożnie wyrzucić, zgodnie z przepisami prawa.

OSTRZEŻENIE

Zużyty lancet i pasek testowy mogą stanowić zagrożenie dla organizmów żywych. Prosimy o ich ostrożne usuwanie, zgodnie z przepisami prawa.



Czyszczenie nakłuwacza

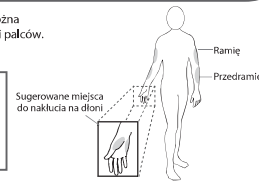
Lancet przeznaczony jest do jednorazowego użytku dla jednej osoby. Nakłuwacz jest przeznaczony do wielokrotnego użytku. Myjąc nakłuwacz, należy użyć delikatnego mydła i wilgotnej ściereczki. Nie myć nakłuwacza pod bieżącą wodą! Aby zdezynfekować nakładkę, należy umieścić ją w 70% alkoholu na około 10 minut a następnie wysuszyć. Nakłuwacza nie wolno myć w zmywarce ani przy pomocy silnych detergentów.

ALTERNATYWNE MIEJSCA NAKŁUCIA (AST)

Próbkę krwi do przeprowadzenia badania można uzyskać także z innych części ciała niż opuszcza palców.

WAŻNE

Pobieranie próbek krwi w trybie AST (z części ciała innych niż opuszcza palców) wiąże się z pewnymi ograniczeniami. Przed rozpoczęciem stosowania trybu AST skonsultuj się ze swoim lekarzem prowadzącym.



Kiedy skorzystać z systemu AST?

Dieta, leki, choroby, stres i ćwiczenia mogą wpływać na poziom glukozy we krwi. Krew kapilarna, pobierana z opuszcza palca będzie odzwierciedlać te zmiany szybciej niż krew kapilarna z innych miejsc nakłucia. Zatem jeśli badanie stężenia glukozy we krwi wykonywane jest podczas lub bezpośrednio po posiłku, po ćwiczeniach fizycznych, lub innych tego typu zdarzeniach, próbkę krwi należy pobrać wyłącznie z palca.

Zaleca się pobieranie próbek krwi z alternatywnych miejsc nakłucia **WYŁĄCZNIE** w następujących przypadkach:

- Przed posiłkiem lub na czczo (ponad 2 godziny od ostatniego posiłku).
- Co najmniej dwie godziny od podania insuliny.
- Co najmniej dwie godziny po wykonywaniu ćwiczeń fizycznych.

NIE należy przeprowadzać pomiarów w trybie AST jeśli:

- Zachodzi podejrzenie niskiego stężenia glukozy we krwi.
- Badany nie jest świadomy obniżonego poziomu glukozy we krwi.
- Badanie wykonywane jest, aby sprawdzić czy stężenie glukozy we krwi jest podwyższone.
- Wyniki badania w systemie AST nie odpowiadają samopoczuciu badanego.
- Rutynowo wykonywane pomiary wywołują częste wahania.

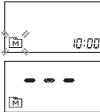
KORZYSTANIE Z PAMIĘCI GLUKOMETRU

Urządzenie przechowuje w pamięci ostatnie 450 wyników pomiarów stężenia glukozy we krwi, wraz z datą i godziną wykonania badania. Wyniki można przeglądać wykonując poniższe kroki.

PRZEGŁĄDANIE WYNIKÓW BADAŃ

1. Wejście w tryb pamięci.

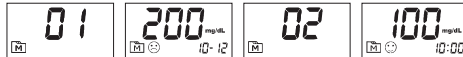
Przy włączonym urządzeniu nacisnąć przycisk M. Na wyświetlaczu ukaze się migający symbol „[M]” wraz z datą i godziną. Należy ponownie nacisnąć przycisk M, aby przejść do pierwszego wyniku. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „01”, po czym wyświetlony zostanie ostatni wynik badania stężenia glukozy we krwi wraz z datą i godziną pomiaru. Oznacza to, że użytkownik znajduje się w trybie pamięci.



Jeśli urządzenie używane jest po raz pierwszy, na wyświetlaczu pojawi się symbol „—”, wskazując, że żadne wyniki pomiarów nie znajdują się w pamięci glukometru.

2. Przywoływanie wyników pomiarów.

Naciśnięcie przycisk M, aby przywołać ostatnie 450 wyników badań przechowywanych w pamięci urządzenia.



3. Wyjście z trybu pamięci.

Po wyświetleniu ostatniego wyniku pomiaru zapisanego w pamięci, nacisnąć ponownie przycisk M. Urządzenie wyświetli „End”, a następnie wyłączy się.



PRZEGŁĄDANIE ŚREDNICH DOBOWYCH WYNIKÓW STĘŻENIA GLUKOZY WE KRWI

1. **Nacisnąć i zwolnić przycisk M.** Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol „[M]”, ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk M przez 3 sekundy, aż do momentu pojawienia się migającego symbolu „R 09”. Zwolnić przycisk M. Na wyświetlaczu pojawi się średnia wyników pomiarów z 7 dni, mierzonych w trybie Ogólnym.

2. **Naciśnąć przycisk M,** aby przeglądać średnią wyników pomiarów z 14, 21, 28, 60 i 90 dni, zachowaną w każdym z trybów – Ogólnym (symbol nie wyświetla się), AC oraz PC.

3. **Wyjść z pamięci glukometru.** Naciśnięcie przycisk M, glukometr wyłączy się po wyświetleniu ostatniej średniej wyników pomiarów.

UWAGA

- Za każdym razem kiedy użytkownik chce wyjść z pamięci urządzenia w dowolnym momencie, należy przytrzymać przycisk M przez 3 sekundy.
- Wyniki badania z płynem kontrolnym **NIE** są zapisywane w pamięci urządzenia i nie wliczają się do średniej dobowej. Tyko wyniki badań wykonane w trybach: Ogólnym, AC i PC są zapisywane w pamięci glukometru.

PRZESYŁANIE WYNIKÓW DO KOMPUTERA

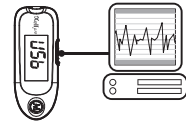
Wykorzystując glukometr z kablem USB i oprogramowaniem, można przeglądać wyniki pomiarów w swoim komputerze. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z Infolinią Genexo.

1. Instalacja oprogramowania.

Należy zainstalować oprogramowanie na komputerze zgodnie z instrukcją podaną na stronie internetowej www.kolorowozukrzyca.pl oraz www.genexo.pl.

2. Podłączanie do komputera.

Podłączyć kabel do portu USB w komputerze. Przy wyłączonym glukometrze, podłączyć drugi koniec kabla USB do portu danych glukometru. Na wyświetlaczu glukometru pojawi się „USB”, co oznacza, że glukometr jest gotowy do transmisji danych.



3. Przesyłanie danych.

Aby przesłać dane, należy postępować zgodnie z instrukcją zawartą w oprogramowaniu. Przesłane wyniki będą obejmować także datę i godzinę pomiaru. Po odłączeniu kabla USB, glukometr wyłączy się automatycznie.

OSTRZEŻENIE

W czasie gdy glukometr jest podłączony do komputera, nie ma możliwości wykonywania badania stężenia glukozy we krwi.

BATERIA

Glukometr dostarczany jest w komplecie z baterią **alkaliczną** AAA 1.5V. Glukometr ostrzeżenie o niskim poziomie napięcia baterii i konieczności jej wymiany, wyświetlając symbol „[B]”.

Jeśli poziom napięcia baterii jest zbyt niski aby wykonać pomiar, na wyświetlaczu pojawi się komunikat E-b oraz symbole „[B]” i „[Δ]”. Należy niezwłocznie wymienić baterię.

Wymiana baterii

- Aby wymienić baterię należy upewnić się, że glukometr jest wyłączony.
- 1. Naciśnięcie pokrętki baterii, przesunąć ją w kierunku w którym wskazuje strzałka i podnieść.
- 2. Wyjąć starą baterię i zastąpić ją nową baterią **alkaliczną** AAA 1.5V.
- 3. Zamknąć pokrywę baterii. Jeśli bateria jest prawidłowo włożona, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy.

UWAGA

- Wymiana baterii nie wpływa na wyniki badań zachowane w pamięci glukometru.
- Tak jak w przypadku wszystkich małych baterii, te baterie należy przechowywać z dala od małych dzieci. Jeśli zostaną pokłnięte, należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.
- Jeśli bateria nie jest używana przez długi czas, mogą z niej wyciekać chemikalia. Należy usunąć baterię jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (tj. 3 miesiące lub dłużej).
- Baterii należy pozyskiwać się w prawidłowy sposób, zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska.

KONSERWACJA

DBANIE O TWOJ GLUKOMETR

Czyszczenie

- Aby umyć zewnętrzną część glukometru, należy przetrzeć go szmatką nawilżoną wodą z kranu lub łagodnym środkiem czyszczącym, a następnie wysuszyć urządzenie, wycierając je miękką, suchą szmatką. **NIE** płukać urządzenie wodą.
- **NIE** używać rozpuszczalników organicznych do czyszczenia glukometru.

Przechowywanie glukometru

- Warunki przechowywania: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F), od 10% do 93% wilgotności względnej.
- Glukometr należy zawsze przechowywać lub transportować w oryginalnym etui do przechowywania.
- Unikać upuszczenia urządzenia i silnych wstrząsów.
- Unikać wystawiania na działanie promieni słonecznych i dużej wilgotności.

Utilizacja glukometru

Zużyty glukometr należy traktować jako skażony, ponieważ może on stanowić potencjalne zagrożenie zakażeniem podczas pomiaru. Baterię znajdującą się w zużytym glukometrze należy usunąć, a urządzenie powinno zostać zutylizowane zgodnie z przepisami prawa. Glukometr nie wchodzi w zakres Dyrektywy Unijnej 2012/19/UE – Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Ważne informacje o paskach testowych

- Warunki przechowywania: od 4°C do 40°C (39,2°F do 104°F), poniżej 85% wilgotności względnej. **NIE** mrozić.
- Przechowywać paski testowe wyłącznie w oryginalnej folii. Nie przenosić do innego pojemnika.
- Przechowywać paski testowe w chłodnym i suchym miejscu. Trzymać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i ciepła.
- Po wyjściu paska testowego z folii, natychmiast dokładnie zamknąć folię.
- Dotykać paska testowego czystymi i suchymi rękami. Pasek testowy powinien być użyty natychmiast po wyjściu z folii.
- Po otwarciu folii pasków testowych po raz pierwszy, należy zapisać datę otwarcia na etykietce folii. Wyrzucić pozostałe paski testowe po 6 miesiącach.
- Nie używać pasków testowych po upływie czasu ważności. Może to skutkować otrzymaniem niedokładnych wyników.
- Nie zaginać, nie odcinać i nie zmieniać w żaden sposób paska testowego.
- Trzymać folię z paskami testowymi z dala od dzieci, gdyż nakrętką i pasek testowy stwarzają ryzyko zadawienia się. Jeśli zostaną pokłnięte, natychmiast zgłosić się do lekarza po pomoc.
- Prosimy o przeczytanie instrukcji obsługi pasków testowych w celu uzyskania dalszych informacji.

WYŚWIETLANIE KOMUNIKATY I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

KOMUNIKAT	ZNACZENIE		
	Pojawia się, gdy wynik pomiaru stężenia glukozy wynosi < 20 mg/dL (1,1 mmol/L).		
	Pojawia się, gdy wynik pomiaru stężenia glukozy mieści się w zakresie od 20 do 69 mg/dL (1,1 – 3,8 mmol/L).		
	Pojawia się, gdy wynik pomiaru stężenia glukozy mieści się w poniższym zakresie:		
	 od 70 do 129 mg/dL (3,8 – 7,1 mmol/L)	 od 70 do 179 mg/dL (3,8 – 9,9 mmol/L)	Ogólny od 70 do 119 mg/dL (3,8 – 6,6 mmol/L)
	Pojawia się, gdy wynik pomiaru stężenia glukozy mieści się w poniższym zakresie:		
	 od 130 do 600 mg/dL (7,2 – 33,3 mmol/L)	 od 180 do 600 mg/dL (10 – 33,3 mmol/L)	Ogólny od 120 do 600 mg/dL (6,6 – 33,3 mmol/L)
	Pojawia się, gdy wynik pomiaru stężenia glukozy wynosi > 600 mg/dL (33,3 mmol/L).		

Poniżej przedstawiono podsumowanie dotyczące komunikatów wyświetlanych przez urządzenie. Jeśli glukometr wyświetli komunikat o błędzie, należy postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w tabeli poniżej. Jeśli problem powtarza się, prosimy o kontakt z Infolinią Genexo.

KOMUNIKAT	ZNACZENIE	DZIAŁANIE
	Pojawia się, gdy bateria nie ma wystarczającej mocy do przeprowadzenia testu.	Natychmiast wymienić baterię.
	Pojawia się, gdy wsunięto zużyty pasek testowy.	Powtórzć badanie z nowym paskiem testowym.
	Pojawia się, gdy temperatura otoczenia jest wyższa lub niższa niż zakres, w którym działa system.	Zakres, w którym działa system wynosi od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F). Należy powtórzyć badanie gdy glukometr i pasek testowy znajdą się w temperaturze odpowiadającej temu zakresowi.
	Problem z glukometrem.	Należy powtórzyć badanie z nowym paskiem testowym. Jeśli glukometr wciąż nie działa prawidłowo, prosimy o kontakt z Infolinią Genexo w celu uzyskania pomocy.
	Pojawia się, gdy pasek testowy zostanie wyjęty podczas odczytania.	Raz jeszcze należy przeczytać instrukcję obsługi i powtórzyć badanie z nowym paskiem testowym. Jeśli problem nadal występuje, prosimy o kontakt z Infolinią Genexo w celu uzyskania pomocy.

INFORMACJE O SYMBOLACH

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Do diagnostyki <i>in vitro</i>		Wytwórca
	Zapoznać się z instrukcją obsługi		Numer seryjny
	Ograniczenie dopuszczalnych temperatur		Nie używać jeśli opakowanie jest uszkodzone
	Użyć przed		Znak CE
	Numer serii		Ograniczenie dopuszczalnych zakresów wilgotności
	Ostrzeżenie, zajrzyj do dołączonych dokumentów		Zgodne z RoHS
	Data produkcji		Metoda sterylizacji przez napromieniowanie
	Nie sterylizować ponownie		Produkt jednorazowego użytku
	To urządzenie nie należy do odpadów domowych i musi zostać zwrócone do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli zawiera baterie, należy je wyjąć i wyrzucić zgodnie z lokalizacjami selektywnej zbiórki zużytych baterii.		Nie narażać na działanie promieni słonecznych
			Nie narażać na działanie wilgoci
			Ryzyko biologiczne

SPECYFIKACJA

Glukometr: iXell® pro

Wymiary i waga: 93 (dł.) x 36 (szer.) x 21,3 (wys.) mm, 45,4 g (bez baterii)

Zasilanie: jedna bateria **alkaliczna** AAA 1.5V (starcza na ok. 500 pomiarów)

Wyświetlacz: ekran LCD z podświetleniem

Pamięć: 450 wyników pomiarów z odpowiadającymi im datami i czasami wykonania

Komunikacja: kabel USB

Automatyczne wykrywanie wprowadzania paska testowego

Automatyczne odczytanie czasu reakcji

Automatyczne wyłączenie po 3 minutach bezczynności

Ostrzeżenie o temperaturze

Warunki eksploatacji: od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F), od 10% do 85% wilgotności względnej.

Warunki przechowywania/transportu pasków testowych: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F), od 10% do 93% wilgotności względnej.

Warunki przechowywania/transportu pasków testowych: od 4°C do 40°C (od 39,2°F do 104°F), poniżej 85% wilgotności względnej.

Jednostki pomiaru: mg/dL lub mmol/L

Zakres pomiaru: od 20 do 600 mg/dL (od 1,1 do 33,3 mmol/L)

Wysokość robocza: do 2000 m, do użytku w pomieszczeniach

Stopień zanieczyszczenia: 2

To urządzenie przebadano pod kątem spełniania wymogów dla urządzeń elektrycznych i wymogów bezpieczeństwa, określonych przez IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, EN 61326-1, EN 61326-6.

Genexo Sp. z o.o.

ul. Gen. Żajczka 26,

01-510 Warszawa, Polska

tel.: (+48 22) 839 11 99

fax (+48 22) 839 23 12

www.genexo.pl

Infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godz. 9:00 – 15:00:
• Dla telefonów stacjonarnych: 801 808 818
(całkowity koszt połączenia w cenie i impulsu wytarły operatora)
• Dla telefonów komórkowych: 516 203 516
(koszt połączenia ponosi dzwoniący zgodnie z taryfą operatora)

Przeznaczone do samodzielnego stosowania.

