



System monitorowania poziomu glukozy we krwi OneTouch® Horizon® podręcznik użytkownika

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Glukometr OneTouch® Horizon™
- 25 pasków testowych OneTouch® Horizon®
- Roztwór kontrolny OneTouch® Ultra®
- Nakłuwacz OneTouch® UltraSoft™ do pobierania próbek krwi
- Sterylne ostrza OneTouch® UltraSoft™
- Podręcznik użytkownika
- Etui
- Skrócona instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna
- Dzienniczek samokontroli

ZASTOSOWANIE:

System monitorujący poziom glukozy we krwi OneTouch® Horizon® jest przeznaczony do samodzielnego wykonywania testów służących do ilościowych pomiarów poziomu glukozy w świeżej, pełnej krwi kapilarnej. System OneTouch® Horizon® jest przeznaczony do użytku zewnętrznego (w diagnostyce *in vitro*) przez osoby chore na cukrzycę oraz lekarzy, zajmujących się leczeniem cukrzycy, jako pomoc podczas monitorowania efektów leczenia. System OneTouch® Horizon® nie powinien być używany w diagnostyce cukrzycy oraz do badania noworodków. System monitorujący poziom glukozy we krwi OneTouch® Horizon® powinien być stosowany jedynie z paskami testowymi OneTouch® Horizon®.

WAŻNE INFORMACJE:

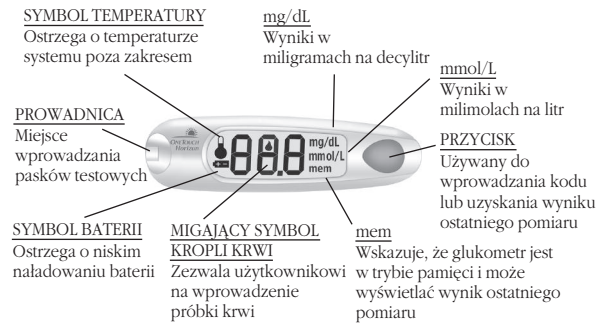
- Opakowanie pasków testowych należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu o temperaturze nie przekraczającej 30°C. **Nie wolno** ich zamrażać. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła. Narażenie pasków testowych na działanie temperatury i/lub wilgotności przekraczających wymagane warunki przechowywania może spowodować niedokładność pomiarów.
- **Nie** używać pasków testowych z fiolki, która uległa uszkodzeniu, lub była przez długi czas otwarta.
- Jeśli okienko kontrolne nie wypełni się całkowicie przed rozpoczęciem przez glukometr odliczania, otrzymany wynik może być niepoprawny.
- Poważna utrata wody (odwodnienie) może spowodować fałszywe, zanizone wyniki. W przypadku podejrzenia poważnego odwodnienia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Wyniki testu poniżej 70 mg/dL oznaczają niski poziom glukozy we krwi (hipoglikemię). Wyniki testu powyżej 240 mg/dL oznaczają wysoki poziom glukozy we krwi (hiperglikemię). Jeśli wyniki testu są niższe niż 70 mg/dL lub wyższe niż 240 mg/dL i nie występują żadne objawy, najpierw należy powtórzyć test. Jeśli objawy występują lub w dalszym ciągu wyniki są niższe niż 70 mg/dL lub wyższe niż 240 mg/dL, należy postępować zgodnie z terapią zaleconą przez lekarza.
- Jeśli występują objawy nie odpowiadające wynikom pomiaru poziomu glukozy we krwi ORAZ postępowano zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z lekarzem.
- Bardzo wysoka liczba czerwonych krwinek (hematokryt powyżej 55%) lub bardzo niska liczba czerwonych krwinek (poniżej 30%) może spowodować błędne wyniki. Jeśli poziom hematokrytu nie jest znany, należy skontaktować się z lekarzem.

OSTROŻNIE: Przed pierwszym użyciem tego systemu należy przeczytać całą instrukcję oraz przeprowadzić test z roztworem kontrolnym (sprzedawany oddzielnie pod nazwą handlową OneTouch® Ultra®) i skontaktować się z lekarzem. Nie wolno dokonywać znaczących zmian w programie leczenia cukrzycy ani lekceważyć objawów bez konsultacji z lekarzem.

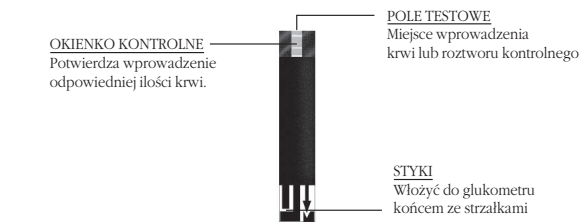
System OneTouch® Horizon® składa się z trzech głównych produktów: glukometru OneTouch® Horizon®, pasków testowych OneTouch® Horizon® oraz roztworu kontrolnego OneTouch® Ultra®. System OneTouch® Horizon® dokonuje pomiarów zawartości glukozy w próbce krwi przez oznaczenie prądu elektrycznego wytwarzanego na pasku testowym i przesyłanie do glukometru w celu przeprowadzenia pomiaru.

1. Glukometr OneTouch® Horizon®

Uwaga: Glukometr jest ustawiony na właściwą jednostkę pomiaru, która nie może zostać zmieniona przez użytkownika.



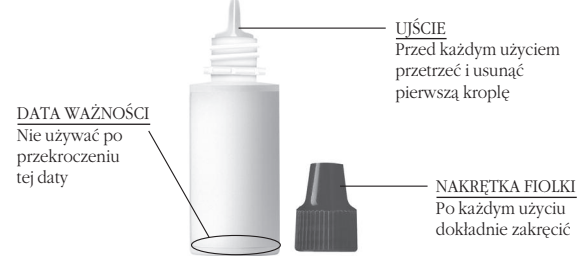
2. Paski testowe OneTouch® Horizon®



UWAGA: Jeśli okienko kontrolne nie wypełni się całkowicie przed rozpoczęciem przez glukometr odliczania, otrzymany wynik może być niepoprawny. Należy przeczytać ważne informacje dotyczące pasków testowych zamieszczone w ulotce wewnątrz opakowania.

3. Roztwór kontrolny OneTouch® Ultra®

Roztwór kontrolny OneTouch® Ultra® służy do sprawdzania, czy glukometr i paski testowe współpracują poprawnie oraz czy pomiar jest wykonywany prawidłowo.



UWAGA: Prosimy przeczytać ważne informacje dotyczące roztworu kontrolnego zamieszczone w ulotce wewnątrz opakowania.

Przed wykonaniem pomiaru

Sprawdzanie wyświetlacza

Przy każdym włączeniu glukometru OneTouch® Horizon® przez wprowadzenie paska testowego bądź przez naciśnięcie przycisku, na krótko będą pojawiać się wszystkie segmenty wyświetlacza. Jest to informacja, że system przeprowadził samokontrolę w celu potwierdzenia, że glukometr działa prawidłowo. Należy uważnie obserwować wyświetlacz, aby upewnić się, że wszystkie segmenty lub części pokazanego poniżej wyświetlacza pojawiają się każdorazowo podczas badania krwi. Jeśli to konieczne, należy usunąć pasek testowy lub wyłączyć glukometr i uruchomić go ponownie w celu sprawdzenia, czy pojawiają się wszystkie segmenty. Jeśli brakuje któregoś z segmentów należy skontaktować się telefonicznie z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan na numer infolinii 0 801 23 23 23.

Kodowanie glukometru

Kody służą do kalibrowania glukometru OneTouch® Horizon® z paskami testowymi OneTouch® Horizon® w celu uzyskania dokładnych wyników. Kod glukometru należy ustawić przed wykonaniem pomiaru (instrukcja poniżej). Należy sprawdzić, czy kod na wyświetlaczu glukometru jest zgodny z kodem na fiolce z paskami testowymi.

UWAGA: Dopasowanie kodu umieszczonego w glukometrze do kodu znajdującego się na fiolce pasków testowych jest warunkiem uzyskania dokładnych wyników. Zawsze należy upewnić się czy kody są zgodne.

Kodowanie glukometru:

- Przed pierwszym użyciem
- Po każdej zmianie opakowania pasków testowych

ETAP 1 Ustawianie kodu

Wprowadzenie paska testowego do prowadnicy zawsze spowoduje włączenie glukometru. Kod zostaje wyświetlony zawsze, z wyjątkiem pierwszego włączenia glukometru, kiedy to na wyświetlaczu pojawiają się trzy kreski [- - -] informujące użytkownika o konieczności ustawienia kodu.



ETAP 2 Dopasowanie kodów

Porównać kod glukometru z kodem na fiolce z paskami testowymi przed wyświetleniem symbolu . Jeśli są one zgodne, można rozpocząć pomiar (patrz sekcja **Procedura pomiaru poziomu glukozy we krwi**). Jeśli nie są one zgodne, należy przejść do etapu 3.



ETAP 3 Zmiana kodów

Naciskać przycisk glukometru w celu zmiany cyfr, aż do wyświetlenia kodu identycznego z kodem znajdującym się na fiolce z paskami testowymi. Po wybraniu kodu będzie wyświetlany w sposób ciągły jeszcze przez trzy sekundy. Następnie zostanie wyświetlony migający symbol . System jest gotowy do przeprowadzenia pomiaru.



Wykonanie testu z roztworem kontrolnym

Roztwór kontrolny OneTouch® Ultra® zawiera odmierzoną ilość glukozy, która reaguje z paskami testowymi OneTouch® Horizon®. Należy porównać wynik testu z roztworem kontrolnym z zakresem wydrukowanym na etykiecie fiolki z paskami testowymi. Bardzo ważne jest, aby to proste sprawdzanie wykonywać rutynowo w celu upewnienia, że wyniki są prawidłowe. Test z roztworem kontrolnym należy także wykonywać przy otwieraniu każdego nowego opakowania z paskami testowymi.

Przed pierwszym użyciem glukometru OneTouch® Horizon® do testu poziomu glukozy we krwi, należy przeprowadzić procedurę z roztworem kontrolnym. Kiedy wyniki trzech kolejnych testów mieszczą się w zakresie wydrukowanym na fiolce z paskami testowymi, można wykonać test poziomu glukozy we krwi. Jeśli wyniki nie mieszczą się w zakresie wydrukowanym na fiolce

z paskami testowymi, testu nie należy wykonywać. Należy skontaktować się z lekarzem lub telefonicznie skontaktować z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan na numer infolinii 0 801 23 23 23.

Uwaga: Przed testem z roztworem kontrolnym należy zapoznać się z ulotką roztworu kontrolnego zawierającą ważne informacje dotyczące warunków pomiaru.

ETAP 1 Wprowadzenie paska testowego

Glukometr należy trzymać w sposób pokazany na rysunku. Podczas wprowadzania paska nie należy naciskać przycisku. Pasek testowy należy całkowicie wprowadzić do prowadnicy stroną oznaczoną strzałkami.



ETAP 2 Sprawdzenie kodu

Należy się upewnić, że kod glukometru jest zgodny z kodem na fiolce z paskami testowymi. Jeśli nie jest on zgodny, należy ustawić właściwy kod (patrz część **Kodowanie glukometru** w sekcji **Przed wykonaniem pomiaru**).

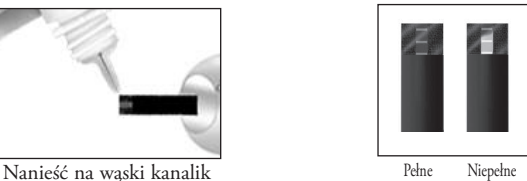


ETAP 3 Nałożenie roztworu kontrolnego

Gdy pojawi się symbol, należy:

- Dobrze wymieszać zawartość fiolki z roztworem kontrolnym.
- Usunąć pierwszą kroplę.
- Wyrzeć uście fiolki.
- Nanieść drugą kroplę roztworu kontrolnego na wąski kanałik mieszczący się na górnej krawędzi paska testowego, aż do całkowitego wypełnienia okienka kontrolnego. **Jeśli okienko kontrolne nie wypełni się całkowicie, otrzymany wynik może być niepoprawny.**

Glukometr będzie odliczał od 5 do 1, a następnie na wyświetlaczu pojawi się wynik testu. Wynik testu powinien mieścić się w zakresie wydrukowanym na fiolce z paskami testowymi. Jeśli wynik nie zgadza się, należy powtórzyć pomiar, stosując nowy pasek testowy.

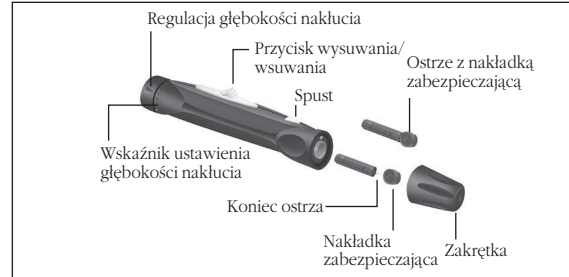


Nanieść na wąski kanałik mieszczący się na górnej krawędzi paska testowego.

UWAGA: Jeżeli kolejne wyniki testów z roztworem kontrolnym nadal nie będą mieściły się w zakresie wartości wydrukowanym na fiolce pasków testowych, system może być uszkodzony. **Nie** należy używać glukometru dopóki wyniki testów nie będą mieściły się w prawidłowym zakresie. W przypadku powtarzania się tego problemu prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Lifescan pod numerem infolinii 0 801 23 23 23.

OSTRZEŻENIE: Glukometr wraz z zestawem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Małe przedmioty takie jak paski testowe, ostrza, nakładki zabezpieczające ostrza oraz wieczko fiolki roztworu kontrolnego stanowią niebezpieczeństwo i mogą zostać połknięte.

Przygotowanie nakłuwacza OneTouch® UltraSoft™ do pobierania próbek krwi



OSTROŻNIE: Aby zminimalizować możliwość zakażenia:

- Nie wolno używać ostrzy ani nakłuwacza wspólnie z inną osobą.
- Zawsze należy używać nowego, sterylnego ostrza. Ostrza są tylko jednorazowego użytku.
- Nakłuwacz OneTouch® UltraSoft™ do pobierania próbek krwi należy utrzymywać w czystości.
- Przed przeprowadzeniem testu umyć miejsce nakłucia wodą i mydłem. Następnie oplukać i osuszyć.

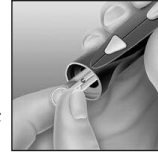
ETAP 1 Usuwanie zakrętki nakłuwacza

W celu zdjęcia zakrętki przekręcić ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.



ETAP 2 Wkładanie ostrza

Wprowadzić ostrze mocno do uchwytu i odkręcić nakładkę zabezpieczającą. Należy ponownie zakręcić nakłuwacza, przekręcając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



ETAP 3 Regulacja głębokości nakłucia (opcja)

Aby uzyskać nakłucie mniejszej głębokości i mniejszy wypływ krwi należy przekręcić pokrętło regulatora głębokości w kierunku mniejszych wyrzuseń. Aby uzyskać głębsze nakłucie i większy wypływ krwi należy przekręcić pokrętło regulatora głębokości w kierunku większych wyrzuseń.



ETAP 4 Naciąganie nakłuwacza

Należy przesunąć przycisk wysuwania/wsuvania do kliknięcia. Jeśli nie było kliknięcia, nakłuwacz mógł być naciągnięty już w chwili wkładania ostrza. Jeśli nie był naciągnięty, należy powtórzyć ETAP 4.

PROCEDURA POMIARU POZIOMU GLUKOZY WE KRWI

ETAP 1 Wprowadzenie nowego paska testowego

Glukometr należy trzymać jak pokazano na rysunku. Podczas wprowadzania paska nie należy naciskać przycisku. Pasek testowy należy włożyć strzałkami skierowanymi w stronę prowadnicy, wsuwając go do oporu. Glukometr włączy się automatycznie, a na wyświetlaczu pojawi się kod. Jeśli kod glukometru i kod fiolki z paskami testowymi nie są zgodne, konieczne jest kodowanie glukometru (patrz część **Kodowanie glukometru** w sekcji **Przed wykonaniem pomiaru**). Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony migający symbol , można kontynuować pomiar.



Wkładać tym końcem




ETAP 2 Pobieranie próbki krwi

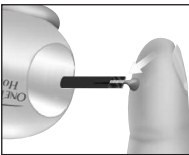
Docisnąć mocno nakłuwacz do bocznej powierzchni palca. Nie należy nakłuwać innych części ciała. Nacisnąć spust nakłuwacza. Jeśli jest to konieczne, masować delikatnie opuszkę palca w celu uzyskania małej okrągłej kropli krwi o objętości 1,5 µl. Nie rozmazywać próbki krwi.



UWAGA: Przeprowadzając test, za każdym razem należy wybrać inne miejsce nakłucia palca. Powtarzanie nakłucia w tym samym miejscu może być przyczyną bólu i powstawania zgrubień.

ETAP 3 Pobieranie próbki krwi


Gdy na wyświetlaczu pojawi się migający symbol nakładania próbki krwi , dotknąć kroplą wąskiego kanałka mieszczącego się na górnej krawędzi paska. **Nie** przyciskać paska testowego do miejsca nakłucia. Kiedy okienko kontrolne wypełni się, glukometr rozpocznie odliczanie. **Jeśli okienko kontrolne nie wypełni się całkowicie, nie należy dodawać więcej krwi. Otrzymany wynik może być niepoprawny.** Należy wyrzucić pasek testowy i powtórzyć test przy użyciu nowego paska. W przypadku wystąpienia tego typu problemów należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Lifescan pod numerem infolinii 0 801 23 23 23.



Okienko kontrolne



Pełne Niepełne

Uwaga: Jeśli próbka krwi nie zostanie nałożona przez około dwie minuty od chwili pojawienia się na wyświetlaczu migającego symbolu , glukometr wyłączy się. Aby powtórzyć pomiar, należy wysunąć pasek testowy i wprowadzić go ponownie.

ETAP 4 Dokładne wyniki w ciągu 5 sekund

Wynik testu poziomu glukozy we krwi pojawi się po upływie 5 sekund. Wyniki należy zapisywać w dołączonym do zestawu dzienniczku samokontroli. Wyłączenie glukometru nastąpi po wyjęciu paska testowego.



(przykładowy wynik)

Usuwanie paska testowego i ostrza

ETAP 1 Usuwanie zużytego paska testowego

Użyty pasek testowy należy natychmiast utylizować w szczelnie zamkniętym pojemniku.



ETAP 2 Zdejmowanie zakrętki nakłuwacza

Aby usunąć zakrętkę należy odciąć ją w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.



ETAP 3 Wyrzucanie ostrza

Skierować ostrze w stronę pojemnika na ostre przedmioty. Przesunąć przycisk wysuwania/wsuwania i wypchnąć ostrze bezpośrednio do pojemnika. Przesunąć przycisk wysuwania/wsuwania do pozycji pośredniej. Założyć ponownie zakrętkę.



Komunikaty specjalne

Glukometr OneTouch® Horizon® wyświetla wyniki pomiędzy 20 mg/dL a 600 mg/dL. Jeśli wynik testu glukozy we krwi jest niższy niż 20 mg/dL, na wyświetlaczu glukometru pojawi się komunikat LO. **Oznacza to ciężką hipoglikemię (niski poziom glukozy we krwi). Należy zastosować leczenie uzgodnione z lekarzem prowadzącym.**



Jeśli wynik testu glukozy we krwi jest równy lub wyższy niż 600 mg/dL, na wyświetlaczu glukometru pojawi się komunikat HI. **Oznacza to ciężką hiperglikemię (wysoki poziom glukozy we krwi). Należy ponownie przeprowadzić test poziomu glukozy we krwi. Jeśli na wyświetlaczu ponownie pojawi się komunikat HI, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem prowadzącym.**



Porównywanie wyników z glukometru z wynikami badań laboratoryjnych

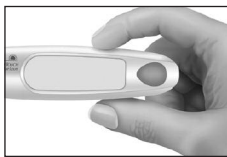
Wyniki z glukometru OneTouch® Horizon® oraz wyniki testów laboratoryjnych wyrażane są w odpowiednich jednostkach pomiarowych. Wyniki z glukometru mogą jednak nieco odbiegać od wyników laboratoryjnych ze względu na standardowe wahania. Na wskazania glukometru mogą mieć wpływ warunki i czynniki nie mające takiego samego wpływu na wyniki laboratoryjne. Wynik pomiaru otrzymany na glukometrze OneTouch® Horizon® przeprowadzony w standardowych warunkach w porównaniu z wynikami laboratoryjnymi, nie powinien jednak przekraczać różnicy $\pm 20\%$. Wynik mieszczący się w tym zakresie uznaje się za poprawny. W niektórych przypadkach wyniki mogą się jednak różnić o więcej niż $\pm 20\%$. Ulotka pasków testowych OneTouch® Horizon® zawiera dane na temat poprawności i dokładności wyników oraz ważne informacje na temat ograniczeń w postępowaniu.

Tryb pamięci

Glukometr automatycznie przechowuje w pamięci wynik ostatniego pomiaru poziomu glukozy. Aby obejrzeć zawartość pamięci należy:

ETAP 1 Rozpocząć przy wyłączonym glukometrze

Proszę nie wkładać paska testowego, ponieważ spowoduje to automatyczne usunięcie wyniku poprzedniego pomiaru.



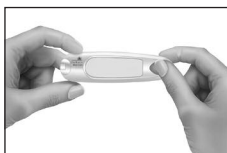
ETAP 2 Naciśnąć przycisk

Wynik ostatniego pomiaru zostanie wyświetlony razem z symbolem pamięci oraz jednostkami pomiaru.



ETAP 3 Wyjść z trybu pamięci

Aby wyjść z trybu pamięci i wyłączyć glukometr, należy nacisnąć przycisk.



Komunikaty wyświetlacza



Po każdym włączeniu glukometru następuje sprawdzenie wszystkich segmentów ekranu ciekłokrystalicznego.



Brak wyniku w pamięci glukometru (patrz sekcja **Tryb pamięci**).



Brak kodu w glukometrze (patrz sekcja **Kodowanie glukometru**).



Ten kod jest przechowywany w glukometrze.



System jest gotowy przyjąć próbkę krwi lub roztworu kontrolnego.



Glukometr odlicza sekundy od 5 do 1 podczas obliczania wyniku. Glukometr po zakończeniu odliczania wyświetli wynik testu.



Poziom glukozy we krwi poniżej 20 mg/dL. Ten komunikat oznacza bardzo niski poziom glukozy. Należy niezwłocznie rozpocząć leczenie zgodne z zaleceniami lekarza.



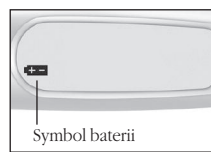
Poziom glukozy we krwi wynosi co najmniej 600 mg/dL. Ten komunikat oznacza bardzo wysoki poziom glukozy. Powtórz pomiar. Jeśli ponownie zostanie wyświetlony komunikat HI, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem prowadzącym.



Temperatura poza zakresem pracy glukometru (12–42°C). Przed przeprowadzeniem pomiaru glukometr musi się znajdować w temperaturze mieszczącej się w podanym zakresie. W razie konieczności należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0801 23 23 23.



Niskie napięcie baterii. Od chwili pierwszego pojawienia się symbolu glukometr może przeprowadzić jeszcze około 100 badań. Baterii nie można wymieniać. W celu wymiany glukometru należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0801 23 23 23.



Gdy na wyświetlaczu pojawia się symbol baterii, oznacza to, że glukometr nie ma wystarczającego zasilania do przeprowadzenia testu. W celu wymiany glukometru należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0 801 23 23 23.





Komunikat wskazujący na możliwy problem z glukometrem. Należy wyjąć pasek lub wyłączyć glukometr. Uruchomić glukometr ponownie. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się raz jeszcze komunikat Er1, należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0 801 23 23 23.



Włożono używany pasek testowy lub wystąpił problem z glukometrem. Należy powtórzyć pomiar, stosując nowy pasek testowy. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się ponownie komunikat Er2, należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0 801 23 23 23.



Wprowadzono próbkę krwi lub roztworu kontrolnego przed pojawieniem się na wyświetlaczu migającego symbolu . Należy powtórzyć pomiar, stosując nowy pasek testowy. Przed podaniem próbki poczekać na pojawienie się migającego symbolu  na wyświetlaczu.




W temperaturze otoczenia bliskiej dolnej granicy zakresu temperatur pracy glukometru (12–42°C) możliwe jest wykazanie przez urządzenie wysokiego poziomu glukozy. Może to być również problem związany z paskiem testowym po jego włożeniu do glukometru. Pasek mógł zostać na przykład uszkodzony lub poruszony w trakcie pomiaru. Jeśli pomiar był wykonywany w chłodnym miejscu, należy powtórzyć pomiar w cieplejszym miejscu, używając nowego paska testowego. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się ponownie komunikat Er 4, należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0 801 23 23 23.

Jeśli glukometr nie wyświetla komunikatu po wprowadzeniu paska testowego, może to być spowodowane jednym z trzech następujących problemów:

- 1) Wyczerpała się bateria. Należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan na numer infolinii 0 801 23 23 23 w celu otrzymania nowego glukometru.
- 2) Pasek testowy wprowadzony został nieprawidłowo lub niecałkowicie. Należy prawidłowo wprowadzić pasek testowy stroną ze stykami skierowaną do góry. Wsunąć pasek testowy do końca.
- 3) Glukometr lub pasek testowy są wadliwe. Należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan na numer infolinii 0801 23 23 23.

Jeśli po nałożeniu próbki test nie rozpocznie się (glukometr nie zacznie odliczania), przyczyną może być jeden z czterech poniższych problemów:

- 1) Zbyt mała próbka krwi. Należy powtórzyć pomiar, stosując nowy pasek testowy i większą próbkę krwi
- 2) Uszkodzony pasek testowy. Powtórz pomiar, stosując nowy pasek testowy.
- 3) Próbkę nałożono po automatycznym wyłączeniu, po dwóch minutach. Powtórz pomiar, stosując nowy pasek testowy; nałożyć próbkę tylko, gdy na wyświetlaczu pojawi się migający symbol .
- 4) Uszkodzony glukometr. Należy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy LifeScan pod numerem infolinii 0801 23 23 23.


Konserwacja systemu

Glukometr

Glukometr OneTouch® Horizon® nie wymaga specjalnego postępowania ani czyszczenia. Nie dopuszczać, aby do prowadnicy glukometru dostał się brud, kurz, krew, roztwór kontrolny lub inne płyny. Nie używać alkoholu do czyszczenia soczewki ani innych części glukometru. Firma LifeScan zaleca przechowywanie glukometru w etui po każdym użyciu.

Nakłuwacz

Nakłuwacz i nakrętkę myć wodą z mydłem. W celu dezynfekcji nakłuwacza należy użyć bezalkoholowego roztworu do dezynfekcji stosowanego w gospodarstwie domowym. Nie moczyć nakłuwacza w płynie. Nakłuwacz i nakrętkę oplukać wodą i wytrzeć do sucha.

 Zużyte baterie należy utylizować lub usuwać w ramach lokalnego systemu zbiórki baterii oraz zgodnie z miejscowym prawem i przepisami dot. Ochrony środowiska naturalnego. Baterie zawierają środki chemiczne, które mogą w przypadku uwolnienia negatywnie wpływać na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie. Symbol przekreślonego pojemnika na odpady wskazuje, że należy przeprowadzać selektywną zbiórkę baterii.

Dane techniczne

Zakres wyników: 20 do 600 mg/dL

Kalibracja i wyświetlane wyniki: Osocze krwi

Próbka: Świeża pełna krew kapilarna

Wielkość próbki: minimum 1,5 mikrolitra

Czas pomiaru: 5 sekund

Metoda badania: Biologiczny czujnik oksydazy glukozy

Źródło zasilania: Jedna niewymienialna bateria litowa 3,0 V

Czas działania baterii: Cztery lata (przy wykonywanych średnio trzech pomiarach w ciągu dnia)

Jednostki glukozy: mg/dL

Pamięć: 1 test poziomu glukozy we krwi lub z roztworem kontrolnym

Automatyczne wyłączenie: 2 minuty po ostatnim pomiarze

Wielkość: 105 mm x 28 mm x 19 mm (razem z klipsem)

Waga: 30 gramów

Zakres pracy: Temperatura: 12–42°C

Wilgotność względna: 10–90%

Hematokryt: 30–55%

Informacja o przechowywaniu systemu: Wszystkie elementy systemu należy przechowywać razem, w temperaturze od 4°C do 30°C. Nie zamrażać i nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Informacja o utylizacji systemu: Przy obchodzeniu się z materiałami do monitorowania poziomu glukozy we krwi i ich utylizacji należy stosować typowe środki ostrożności obowiązujące przy postępowaniu z krwią. Wszystkie próbki krwi pacjenta i materiały, które miały kontakt z krwią pacjenta, należy traktować jako biologicznie niebezpieczne i należy się z nimi obchodzić jak z materiałami potencjalnie zakaźnymi. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych, dotyczących bezpiecznej utylizacji odpadów.

Informacje o bezpieczeństwie elektrycznym:

Glukometr został przetestowany pod kątem wyładowań elektrostatycznych 3 stopnia, zgodnie z wymaganiami IEC 6100-4-2. Glukometr został przetestowany pod kątem niewrażliwości na interferencję radiową w zasięgu częstotliwości od 80MHz do 2,5 GHz przy 3 V/m IEC 61000-4-3. Emisja energii jest niska i nie powinna zakłócać sprzętu elektronicznego znajdującego się w pobliżu.

Klasyfikacja urządzenia: 3,0 V,  prąd stały, 2,5 mW.

Gwarancja

Producent gwarantuje funkcjonowanie glukometru OneTouch® Horizon® bez usterek materiałowych ani montażowych przez okres trzech lat. Gwarancja obowiązuje od daty zakupu. Gwarancja dotyczy wyłącznie pierwszego nabywcy i nie może być przeniesiona na inną osobę.



LifeScan Regulatory Affairs Europe
Division of Ortho-Clinical Diagnostics France
1, Rue Camille Desmoulins - TSA 40007
92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 09
France.

Symbole



Producent



Urządzenie medyczne do diagnostyki in vitro.



Uwaga, należy zapoznać się z dołączonymi dokumentami



Sprawdź w podręczniku użytkownika.



Numer serii



Data ważności



Symbol numeru seryjnego



Autoryzowany przedstawiciel



Nie wyrzucać z innymi odpadami

Urządzenia firmy LifeScan do samodzielnego wykonywania testów monitorujących poziom glukozy we krwi są zgodne z następującymi Dyrektywami Unii Europejskiej:

IVDD (98/79/EC):



Glukometr, paski testowe i roztwór kontrolny.


MDD (93/42/EEC):



Ostrza



Nakłuwacz do pobierania próbek krwi

 LifeScan, Inc.
Milpitas, CA 95035 U.S.A.

© 2005 LifeScan, Inc.
Data ostatniej aktualizacji: 12/2009
PL/IFU/HZN

