

Parametry techniczne glukometru i systemu zarządzania urządzeniami POCT

Analizator wykonujący ilościowe oznaczenia glukozy w zakresie 10-400 mg/dl metodą elektrochemiczną.

Aparat ze zintegrowanym czytnikiem kodów kreskowych.

Możliwość podłączenia i pełnej komunikacji analizatora z systemem komputerowym za pomocą stacji dokującej, jednocześnie umożliwiającą ładowanie baterii aparatu.

Komunikacja przy pomocy ekranu dotykowego, z systemem informatycznym w standardzie POCT1-A.

Zasilanie akumulatorowe, wielokrotnego ładowania, wystarczające do wykonania min 80 pomiarów

Możliwość wykonania badań z pełnej krwi żyłnej, tętniczej, kapilarnej, noworodkowej

Pamięć aparatu dla co najmniej 1000 wyników pacjentów z datą i czasem pomiaru i numerem ID pacjenta oraz numerem ID wykonującego badanie.

System informatyczny umożliwiający odbieranie i walidowanie wyników pacjenta, prowadzenie kontroli jakości ze statystyką wyników, prowadzenie pełnej kontroli materiałów zużywalnych, monitorowanie stosowanych serii testów i kontroli, zarządzanie dostępem dla obsługi, tworzenie i blokowanie kont wszystkich użytkowników mających dostęp do analizatorów, zarządzanie seriami testów, podgląd alarmów i ostrzeżeń dotyczących poszczególnych analizatorów na ekranie głównym .

System umożliwiający kalibrację wszystkich glukometrów w sposób automatyczny po kalibracji jednego z nich.

Analizatory spełniające wymagania dokładności i dopuszczalnej liczby błędów, określone w normie POCT12-A3.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DLA INFORM II

Ilościowe oznaczenia glukozy w zakresie 10-600 mg/dl metodą elektrochemiczną.

Pomiary przy hematokrycie w zakresie 10-65%.

Mała objętość próbki do 0,6 mikrolitra.

Wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej.

Czas oznaczenie glukozy do 5 sekund.

Możliwość dopisywania komentarzy oraz wyników innych testów POC do wyniku glukozy danego pacjenta. Dzięki czemu wynik wysyłany do sieci jest pełniejszy.

Stabilność testów po otwarciu opakowania – do daty ważności na opakowaniu czyli do 18 miesięcy.

Dedykowany materiał kontrolny na 2 poziomach oraz materiał do wyznaczania liniowości gdzie: - poziom niski - ma wartość mianowaną poniżej 100 mg/dl, tzn. wartość minimalna oraz maksymalna znajduje się poniżej 100 mg/dl i zakres pomiędzy wartością minimalną i maksymalną stanowi nie więcej niż 30 mg/dl, a poziom wysoki – o wartości mianowanej powyżej 100 mg/dl, tzn. wartość minimalna i maksymalna znajduje się powyżej 100 mg/dl i zakres pomiędzy wartością minimalną i maksymalną stanowi nie więcej niż 100 mg/dl. Wartości potwierdzone metryczką producenta.

Należy dołączyć potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących zakresu i objętości proponowanych materiałów kontrolnych w formie ulotki, oświadczenia producenta lub fotografii opakowania pasków testowych z ww informacjami.