Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 09:48

Link do produktu: https://redmed.pl/glukometr-szpitalny-glucosure-poc-p-1110.html



Glukometr szpitalny GlucoSure POC

Producent	**.Apex Biotechnology Corp.**

Opis produktu

System GlucoSure POC jest w pełni przenośnym monitorem glukozy i ketonów we krwi do stosowania z krwią pełną. Zaprojektowany specjalne do użytku przez personel w laboratoriach placówek medycznych, takich jak gabinety lekarskie, kliniki i szpitale.

Najważniejsze cechy GlucoSure POC

Skaner kodów kreskowych
Zarządzanie HIS / LIS
Możliwość połączenia z komputerem
Kolorowy wyświetlacz
GDH-FAD
Szeroki zakres tolerancji hematokrytu
Standard Bluetooth
Możliwe zastosowanie w pediatrii

Szpitalny Glukometr GlucoSure POC, został zaprojektowany specjalnie pod kontem optymalizacji kontroli glikemii na oddziałach szpitalnych. Wbudowany czytnik kodów kreskowych który w łatwy i szybki sposób pozwala identyfikować pacjenta, tym danym eliminować błędy pomyłkowych badań, lub ich nie wykonania. Kolejnym wbudowanym systemem jest moduł, który pozwala na bezpośrednie łączenie się z LIS i HIS czyli laboratoryjną i szpitalną siecią informatyczną w celu przesyłania wyników, tym samym uzyskiwania natychmiastowych wyników przez lekarzy. Za bezproblemową fizyczną komunikację odpowiadają wbudowane porty micro USB, RJ45, Bluetooth oraz WiFi.

Glukometr szpitalny Glucosure POC wykorzystuje bardzo dokładną metodę pomiarową glikemii GDH-FAD. Ponadto dzięki bardzo szerokiemu zakresowi hematokrytu bo aż w zakresie dla glukozy : 10% – 70% HTC, świetnie nadaje się także jako glukometr szpitalny na oddziały neonatalne, noworodkowe, czy dziecięce.

Niewątpliwą zaletą glukometru szpitalnego GlucoSure POC jest możliwość pomiaru ketonów. Ciała ketonowe niekontrolowane, mogą stanowić zagrożenie życia, zwłaszcza u pacjentów wysokiego ryzyka.

Niewielka, wręcz mikroskopijna kropla krwi, bo zaledwie 0,8 mikrolitra pozwala na uzyskanie pomiaru glukozy oraz ketonów, na dedykowanych osobnych paskach.

Szczególne funkcje oprogramowania glukometru szpitalnego Glucosure POC

- zarządzanie id operatora/pielęgniarki
- zarządzanie id pacjenta
- zarządzanie seriami LOT
- zarządzanie datami ważności testów.

Posługiwanie się systemem GlucoSure POC



Zeskanuj kod



Nałóż próbkę,
wyniki w 8 sekund



Pobierz wyniki na
komputer

Integracja z Laboratoryjnym Systemem Informacyjnym

Lub

Integracja z Szpitalnym Systemem Informacyjnym

Stacja dokująca GlucoSure POC



Główne funkcje stacji dokującej do Glukometru Szpitalnego Glucosure POC:

- ładowanie glukometru,
- automatyczne podłączenie do LIS/HIS,
- automatyczne przesyłanie danych z glukometru szpitalnego Glucosure POC,
- możliwość instalacji na ścianie.

Specyfikacja techniczna

- Zakres pomiaru:
  - Glukoza: 20 – 600 mg/dL
  - Ketony: 0,1 – 8,0 mmol/L
- Objętość wymaganej próbki (µL):
  - Glukoza: ≤ 0,8 µL
  - Ketony: ≤ 0,8 µL
- Czas testu:
  - Glukoza: 8 sekund
  - Ketony: 8 sekund
- Łącza danych wyjściowych:
  - Micro USB,
  - RJ45,
  - Bluetooth,
  - WIFI
- Zasilanie:
  - Bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania (akumulator), 1150 mAh
- Zakres tolerancji hematokrytu:
  - Glukoza: 10% – 70%
  - Keton: 30% – 60%

Norma EN ISO 15197:2015

Ujednolicona norma dokładności EN ISO 15197:2015 dla systemów monitorowania stężenia glukozy obowiązuje w całej Europie od 1 lipca 2017 r.

Standard ISO określa minimalny próg dokładności, jaki systemy monitorowania stężenia glukozy we krwi (czyli glukometry) muszą osiągnąć, aby możliwe było ich dopuszczenie na rynek krajów Unii Europejskiej. Nową ujednoliconą normę EN ISO 15197:2015 oparto na międzynarodowych standardach dla systemów monitorowania stężenia glukozy we krwi ISO 15197:2013.

Do żadnego państwach EU nie mogą być sprowadzane paski do glukometrów, które nie spełniają nowej normy.

POC (ang. Point-of-Care) – Oznacza opiekę medyczną na miejscu, bez potrzeby odsyłania pacjenta do laboratorium. Dzięki temu skraca się czas do postawienia dobrej diagnozy, pozwala zaoszczędzić fundusze, oraz umożliwia szybkie badanie przesiewowe.