

Автоматичний аналізатор для клінічної хімії

Selectra ProM

Виробник – компанія ELITech Group B.V. (Нідерланди)

ПОВНІСТЮ ВІДКРИТА СИСТЕМА

Реагенти від будь-якого виробника

НИЗЬКІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ

Мінімум одноразових витратних матеріалів

МІНІМАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ РЕАГЕНТІВ

220 мкл на аналіз

БЕРЕЖЛИВЕ СТАВЛЕННЯ ДО РЕАГЕНТІВ

Реагенти знаходяться на борту в охолодженому стані

ШВИДКЕ ВВЕДЕННЯ ДАНИХ ПАЦІЄНТА

Можливість підключення сканера штрих-коду

Можливість підключення до серверу медичного закладу



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОТУЖНІСТЬ

- До 180 фотометричних тестів/годину
- До 266 фотометричних тестів/годину у комплекті з ІСЕ-модулем

РЕАГЕНТНА СИСТЕМА

- Охолодження диска з реагентами до температури 2- 10 °С в нормальних лабораторних умовах.
- Реагентний ротор має 32 позиції для 10 мл, 25мл та 50 мл реагентних флаконів
- Ідентифікація реагентів, автоматичне програмування проб, калібраторів за допомогою сканера штрих-коду
- Типове споживання реагентів - 250 мкл на 1 тест
- Усі позиції реагентів можуть бути запрограмовані як P1, P2 та P3
- Голка з попереднім підігрівом, детектором рівня та перемішувачем.

СИСТЕМА ЗРАЗКІВ

- Ротор зразків має зовнішній сегмент для 50 зчитуємих сканером штрих-коду позицій. Внутрішній сегмент для 12 додаткових позиційних. Всі позиції для 13 x 75 мм первинних та вторинних пробірок, та педіатричних чашечок
- Безперервне дозавантаження зразків
- Всі позиції можуть використовуватись для Калібраторів, Контролів, Нормальних, Педіатричних та Екстрених проб
- Об'єм зразка 1 - 30 мкл на тест, програмується з кроком у 0.1 мкл
- Голка зразків з детектором рівня, інтегрованим міксером та захистом від зіткнення
- Програмовані співвідношення від 1:5 до 1:200 з однаковим кроком приросту, з 3-ма можливими ділунентами

ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ДИСК

- Ротор багаторазового використання з 48 кюветами та довжиною оптичного шляху 7 мм
- Мінімальний об'єм вимірювання 220 мкл
- Температура вимірювання 37°C, контролюється елементами Пелтьє

ДЖЕРЕЛО СВІТЛА

- Кварц-йодна лампа 12В-20Вт

ОПТИЧНИЙ ДІАПАЗОН

- 340 – 800 нм
- Автоматичний вибір довжини хвилі на 8-ми позиційній каруселі світлофільтрів (340, 405, 505, 546, 578, 620, 660 та 700 нм).

ФОТОМЕТРИЧНИЙ ДІАПАЗОН

- Від -0.1 до 3.0 OA (Одиниць Абсорбції).

АНАЛІТИЧНІ РЕЖИМИ

(моно, двох та трьох реагентна система)

- Кінетичне вимірювання з перевіркою лінійності
- Моно- та біхроматична кінцева точка із або без біхроматичного бланка реагента та/або корекцією бланка зразка
- Вимірювання за 2-ма точками
- Графічне відображення всіх вимірюваних точок
- Автоматичне повторення вимірювання із зменшенням об'єму зразка
- Нелінійні калібрувальні криві
- Перевірка Prozone для імунологічних тестів
- Правило відсічки

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

- До 15 контролів, 3 на 1 тест
- Правила Вестгарда
- Графіки Леві-Дженінгса

СПОЖИВАННЯ ВОДИ

- До 0,5 л на годину в продовж роботи

МОВИ ІНТЕРФЕЙСУ

- Російська, Англійська

РОЗМІРИ

- 120 x 75 x 61 см (Ш x В x Г)
- Вага: 95 кг

КОМП'ЮТЕР

- На базі процесора Intel Pentium
- Операційна система: MS Windows™

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

ІСЕ модуль

- Запатентована технологія твердо тільних електродів
- Не пряме вимірювання
- Розведення 1:14
- Вимірювання Na, K, Cl та CO₂

СКАНЕР ШТРИХ-КОДУ

- Ручний CCD сканер штрих-коду використовується для розпізнання проб, ідентифікації реагентів, автоматичного програмування зразків, контролів та калібраторів.

ЕКО НАБІР

- Дозволяє окремий збір концентрованої вимірювальної суміші та розведених (після промивки) відходів

