

Технические характеристики

Производительность

- 400 тестов/час

Дозаторы

- 2 дозатора, керамический шприц
- Детекция уровня жидкости
- Автоматическая регулировка глубины
- Промывка внутри и снаружи
- Защита от столкновений
- Объем пробы: 2-60 мкл
- Объем реагента: 20-500 мкл

Ротор образцов

- 105 позиций для образцов
- Совместим с первичной пробиркой, чашкой для образца и т.д.
- Встроенный сканер штрих-кода

Ротор реагентов

- 90 позиций для реагентов
- 24-часовое непрерывное охлаждение
- Охлаждение 2-12°C
- Встроенный сканер штрих-кода

Реакционный ротор

- 120 многоразовых кювет
- Реакционный объем: 150-500 мкл
- Поддержание постоянной температуры 37±0.1°C

Устройство перемешивания

- 2 миксера
- Бесшумное перемешивание
- Перенос <0.5%

Моющая станция

- 8-стадийная промывка
- Удаление пузырьков
- Расход воды до 18 л/час

Фотометр

- Усовершенствованная технология дифракционной решетки
- Полностью герметичный, не требует обслуживания
- Галоген-вольфрамовая лампа
- 13 длин волн: 340, 380, 412, 450, 510, 546, 570, 605, 670, 700, 740, 800, 850 нм
- Абсорбция 0-4.0Abs

Калибровка

- Линейная (одноточечная, двухточечная и многоточечная),
- Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, экспоненциальная, Полиномиальная, Парабола

Контроль

- Использование правил Вестгарда, построение графиков Леви-Дженнингса, проверка совокупной суммы, двойной график

Операционная система

- Win 7, Win 8 and Win 10 Интерфейс: сетевой порт

Операционная система

- Электропитание: 220 В (±10%), 50 Гц, 1100 ВА
- Температура: 15-30°C
- Влажность: 35-85%
- Размеры: 1110 мм x 800 мм x 1200 мм
- Вес: 210 кг

GS 480A

Автоматический биохимический анализатор

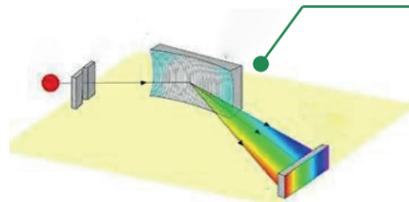


Модуль отбора проб и перемешивания



- Высококачественный керамический шприц и зонд покрытый нано материалом обеспечивают точность аспирации 0,1 мкл, что обеспечивает надежную аспирацию проб небольшого объема
- Материал зонда изготовлен из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы, а внутренняя часть зонда покрыта нано материалом для уменьшения адгезии
- Миксер покрыт нано материалом, который минимизирует кросс-контаминацию

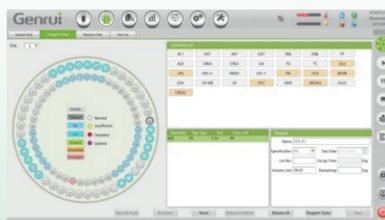
Фотометр



- Полностью герметичная оптическая система, обеспечивающая отсутствие помех
- Технология дифракционной решетки обеспечивает точные измерения 13 длин волн для различных клинических исследований
- Автоматическая регулировка усиления лампы для обеспечения стабильности оптической системы и точных показаний оптической плотности

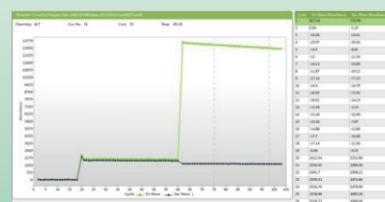
Интуитивно понятное программное обеспечение

Удобный интерфейс



- Новый дизайн ПО, понятные навигационные иконки, удобный и простой в использовании интерфейс
- Одна кнопка для импорта и экспорта параметров позволяет избежать ошибок при настройке параметров
- Двусторонний обмен данными с ЛИС обеспечивает эффективный процесс исследований и передачу результатов

Мощные функции



- Возможность получения данных из архива по реагентам, калибровке и контролю качества
- Удобная функция статистики: рабочая нагрузка, анализ, распределение результатов и т.д.
- Возможность передачи инженерам архива результатов для удаленной помощи
- Функция автоматического разбавления и повторного запуска теста, коэффициент разбавления до 200 раз
- Интеллектуальная функция настройки исследований для снижения риска перекрестного загрязнения

Усовершенствованная жидкостная система



- Встроенный насос и клапан для уменьшения количества поломок жидкостной системы
- 8-ступенчатая промывка для обеспечения чистоты кювет
- Простая конструкция жидкостной системы для простоты обслуживания

Модуль хранения реагентов и образцов



- 90 позиций для реагентов и 105 позиций для образцов
- 24-часовое непрерывное охлаждение — 2-12 °C
- Возможность установки срочного образца (STAT) в любую свободную позицию
- Сканер штрих-кода оборудован для автоматического распознавания образцов и реагентов

Характеристики

- Произвольный доступ, полностью автоматизированный, STAT – пробы
- Производительность: постоянная 400 тестов/час
- Фотометр с дифракционной решеткой
- 24-часовая система охлаждения
- 8-ступенчатая система промывки
- 120 многоразовых кювет
- 90 позиций для реагентов, 105 позиций для образцов
- Встроенный сканер штрих-кодов

Мониторинг в режиме реального времени



- Отображение кривой реакции в режиме реального времени
- Отображение оставшегося времени исследований в режиме реального времени
- Возможность в режиме реального времени добавлять новые тесты к образцам для оптимизации потока исследований
- Мониторинг состояния реагентов в режиме реального времени
- Мониторинг очищенной воды, лампы и т.д. в режиме реального времени