

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР DxC 700 AU



СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ

Продвинутые решения для достижения успеха

Анализатор DxC 700 AU обеспечивает длительное время бесперебойной работы, высокую надежность и точность выполнения исследований для лабораторий среднего и большого размера. Разные модели анализатора могут работать либо как отдельный прибор, либо подключаться к лабораторным автоматизированным системам. Обладая такими характеристиками, как производительностью до 800 фотометрических тестов в час (с ISE – 1200) и одновременным анализом 63 тестов, DxC 700 AU обеспечивает надежность и эффективность лабораториям по всему миру.

- › Новый графический интерфейс, который включает:
 - Упрощенные процедуры инвентаризации реагентов, калибровки и контроля качества
 - Онлайн документацию по обслуживанию прибора
 - Пользовательское меню и блокнот для записей
 - Цветовую подсветку для индикации состояния прибора
- › Больше бесперебойной работы за счет быстрой замены расходных материалов
 - Без использования инструментов
 - Замена электродов, ламп, мешалок, шприцев, игл пробоотборника и реагентного дозатора в 3 шага и не более чем за 60 секунд.
 - Подробная онлайн помощь с обучающими видео
- › Одновременная загрузка 150 образцов с постоянной дозагрузкой
- › Доступное соединение с Command Central через Remisol Advance. Command Central обеспечивает доступ ко многим анализаторам и консолям автоматизации с единой рабочей станции, оптимизируя управление лабораторией и улучшая процесс принятия решений
- › Удаленная диагностика PROService обеспечивает непрерывный мониторинг работоспособности системы 24 часа в сутки / 7 дней в неделю
- › Охлаждаемый STAT-ротор (ротор для срочных проб): запускается одной кнопкой, позволяет выполнять расширенную автоматическую калибровку и контроль качества
- › Возможность загружать реагенты в процессе работы, когда анализатор находится в режиме «Measure» («Измерение»)
- › Приоритетные повторы и рефлекс-тесты
- › Экономичные электроды с длительной стабильностью на борту и возможностью индивидуальной замены

Технические характеристики биохимического анализатора DxС 700 AU

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналитическая система

Полностью автоматический биохимический анализатор с возможностью STAT-исследований (срочные пробы)

Аналитические принципы

Спектрофотометрия и потенциометрия

Типы реакций

Конечная точка, кинетика, фиксированное время, непрямо ISE

Аналитические методы

Колориметрия, турбидиметрия, латексная агглютинация, непрямо ISE

Количество программ тестов

120

Программируемые тесты

117 фотометрических тестов
(113 + ЛИГ + HbA1c (Thb, HbA1c + % HbA1c) и ISE)

Одновременный анализ

60 фотометрических тестов + 3 ISE (калий, натрий, хлор)

Производительность

800 фотометрических тестов в час,
общая – 1200 тестов в час (с ISE)
Производительность ISE: 200 проб в час
Максимальное кол-во тестов ISE в час:
600 (если выполняется только ISE)

Типы образцов

Сыворотка, плазма, моча, цельная кровь (HbA1c) и другие жидкости организма

Загрузка образцов

Штативы: 10 позиций для образцов в штативе (штрих-коды на первичных пробирках и штативе), вместимость – 150 образцов
Охлаждаемый STAT-ротатор: одновременно можно загрузить 22 образца (калибраторы, контроли качества, образцы пациентов)

Пробирки для образцов

Первичные и вторичные пробирки: диаметр 11,5 - 16 мм, высота 55 - 102 мм, вставляемые микрочашечки

Объем образца

1 - 25 мкл с шагом 0.1 мкл

Анализ качества образца

Индексы липемичности, гемолиза и иктеричности
Детекция сгустков, защита игл пробоотборника и реагентных дозаторов от столкновений с твердой поверхностью

Форматы штрих-кода для образцов

NW7, EAN13, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, STD 2 of 5, INT 2 of 5 (макс. 4 типа одновременно, за исключением использования ISBT-128)

Количество реагентов на борту:

60 позиций для R1, 48 позиций для R2 (охлаждаемый модуль, 4°C - 12°C); размер флаконов: 15 мл, 30 мл, 60 мл

Объем реагентов

R1: 10 - 250 мкл, R2: 10 - 250 мкл (шаг 1 мкл)

Объем реакции

120 - 350 мкл

Реакционные кюветы

Стеклянные, не требуют замены

Время реакции

До 8 минут 33 секунд

Температура реакции

37°C ± 0.3°C

Блок реакционных кювет

Сухая баня

Диапазон фотометрических измерений

0 - 3.0 OD

Длины волн

13 длин волн от 340 до 800 нм

Калибровка

Автокалибровка, расширенная калибровка и охлаждаемые позиции для калибраторов
Введение значений калибратора через 2D штрихкод; можно запрограммировать до 200 калибраторов
Сохранение истории графиков калибровок

Контроль качества

Правила Вестгарда, двумерные графики и графики Леви-Дженнингса, автоматический контроль качества, охлаждаемые позиции для контрольных материалов
Можно запрограммировать до 100 контролей, 10 уровней на тест

Рефлекс-тесты

Задаются пользователем

Автоматическое разведение образцов

Повторные исследования с увеличенным или уменьшенным объемом образца или с предварительным разведением образца (в 3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75 и 100 раз)

Передача данных

Однонаправленная и двунаправленная передача данных

Хранение данных

До 100,000 проб пациентов; данные хода реакции: 400,000 тестов, 300 индексов

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

Размеры (Ш x В x Г)

Анализатор:
1250 мм x 1300 мм x 890 мм
465 кг

Модуль загрузки образцов:

730 мм x 940 мм x 1040 мм
165 кг

Источник питания

200 В, 208 В, 220 В, 230 В, 240 В, 50 Гц, 60 Гц, 3,8 кВА

Потребление воды

Среднее потребление воды: 28 л/ч
Тип воды: деионизированная тип II по классификации CAP, без бактерий
Удельное сопротивление: до 2 мкСм/см, фильтрованная с помощью фильтра 0,5 мкм

Температура и влажность

18°C - 32°C, 20% - 80% относительная влажность (без конденсата)

Требования к сливу

Встроенный сливной насос
Максимальная высота слива от пола не выше 1,5 м