

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 отдельностоящий 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 (CP04HbI8 пробл)

Аналитические принципы

Спектрофотометрия и потенциометрия

Типы реакций

Конечная T04Ka, кинетика, фиксированное время,
непрямое ISE

Аналитические MeT0AbI

Колориметрия, турбидиметрия, латексная агглютинация,
непрямое ISE

Количество nporpaMM TeCT0B

120

Программируемые TeCTbl

117 фотометрических T8CTOB

(113 + ЛИГ + HbAlc (Thb, HbAlc + % HbAlc) и ISE

Одновременный анализ

60 фотометрических T8CTOB + 3 ISE (калий, натрий, xnop)

Производительность

800 фотометрических T8CTOB в 4aC,

общая - 1200 T8CTOB в 4aC (с ISE)

Производительность ISE: 200 проб в 4aC

Максимальное кол-во T8CTOB ISE в 4aC:

600 (если выполняется только ISE)

Типы обра3OB

Cb1copoTKa, плазма, M04a, цельная KPOBb (HbAlc)

и другие жидкости организма

ЗаpуKa образцов

Штативы: 10 позиций для образцов в штативе

(штрих-коды на первичных пробирках и штативе),

емкость - 150 образцов

Охлаждаемый ST A T-poTop: OAHOBPM8HHO можно
загрузить 22 образца (калибраторы, контроли Ka48CTBa,
образцы пациентов)

Пробирки для образцов

Первичные и вторичные пробирки: диаметр 11,5 - 16 MM,
BbICOTa 55 - 102 MM, вставляемые микрошашечки

O6beM образца

1 - 25 мкл с waroM 0.1 мкл

Анализ качества образца

Индексы липемичности, гемолиза и иктеричности

Детекция cpyCTKOB, защита игл пробоотборника

и peapeHTHbIX A03aTOPOB OT 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 (MaKC. 4 типа OAHOBpeMeHHO, 3a исключением
использования ISBT-128)

Количество peapeHTOB на борTy:

60 позиций для R1, 48 позиций для R2 (охлаждаемый модуль,
4 °C - 12 °C); pa3Mep флаконов: 15 мл, 30 мл, 60 мл

O6beM peapeHTOB

R1: 10 - 250 мкл, R2: 10 - 250 мкл (war 0.1 мкл)

O6beM реакции

120 - 350 мкл

Реакционные кюветы

Стекланные, He требуют 3aM8HbI

Время реакции

Ao 8 минут 33 ceKYHA

TeMnepaTypa реакции

37 °C ± 0.3 °C

Блок реакционных кювет

Сухая баня

Диапазон фотометрических измерений

0 - 3.0 OD

Длины волн

13 длин волн OT 340 AO 800 NM

Калибровка

Автокалибровка, расширенная калибровка

и охлаждаемые позиции для калибраторов

Введение значений калибратора 4epe3 2D штрихкод;

можно запрограммировать AO 200 калибраторов

Сохранение истории графиков калибровок

Контроль качества

Правила BecTrapAa, ABYMePHble графики и графики

Леви-Дженнинга, автоматический контроль Ka4eCTBa,

охлаждаемые позиции для контрольных материалов

Можно запрограммировать AO 100 контролей,

10 уровней на T8CT

Рефлекс-тесты

Задаются пользователем

Автоматическое разведение образцов

noBTOPHble исследования с увеличенным или YM8HbW8HHbIM

o6beMOM образца или с предварительным разведением

образца (в 3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75 и 100 pa3)

Передача AaHHbIX

Однонаправленная и двунаправленная перeAa4a AaHHbIX

Операционная система

Windows 7

Хранение AaHHbIX

Ao 100,000 результатов пациентов; AaHHble XOAa реакции:

400,000 TeCTOB, 300 индексов

ТРЕБОВАНИЯ К YCT AHOBKE

Pa3Mepbl CWX B X r)

Анализатор:

1250 MM X 1300 MM X 890 MM

460 Kr

Модуль загрузки образцов:

730 MM X 940 MM X 1040 MM

150 Kr

Источник питания

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

Потребление BOAbI

CpeAHee потребление BOAbI: 28 л/ч

Тип BOAbI: деионизированная тип II

по классификации CAP, без бактерий

Удельное сопротивление: AO 2 МКСМ/СМ,

фильтрованная с помощью фильтра 0,5 МКМ

TeMnepaTypa и влажность

18 °C - 32 °C, 20% - 80% относительная влажность (683

KOHACHaTa)

Требования к сливу

Встроенный сливной Насос

Максимальная BbICOTa слива OT пола He BbIWe 1,5 M