Полуавтоматический биохимический анализатор Dixion Torus 1200

Биохимические анализаторы



Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Полуавтоматический биохимический анализатор Dixion Torus 1200

Полуавтоматический биохимический анализатор Dixion Torus 1200 – это надёжная и эргономичная настольная система, предназначенная для проведения широкого спектра биохимических исследований in vitro. Аппарат разработан специально для нужд клинико–диагностических лабораторий с малым и средним потоком пациентов, экспресс–лабораторий при реанимационных отделениях и частных медицинских центров. Отличительной чертой прибора является работа по полностью открытому принципу: клиника не привязана к закрытым брендовым тест–системам и может использовать любые коммерчески доступные наборы реагентов, что позволяет гибко управлять себестоимостью анализов.

Использование интегрированной проточной кюветы максимально автоматизирует процесс работы лаборанта: достаточно поднести пробирку с реакционной смесью к аспирационному зонду, после чего анализатор самостоятельно втянет строго заданный объём, проведёт фотометрическое измерение и выведет готовый результат. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу на базе цветного сенсорного экрана, освоение прибора занимает минимум времени, а встроенная программа контроля качества гарантирует высокую аналитическую точность исследований.

Функциональные особенности

• Универсальность методик. Анализатор поддерживает все классические биохимические тесты: измерение по конечной точке, кинетику и реакции за фиксированное время.
• Оптимизированная оптическая система. Встроенное колесо оснащено 7 базовыми интерференционными светофильтрами, а одно свободное посадочное гнездо оставлено про запас для добавления опционального фильтра под редкие специфические исследования.
• Экономичный расход реагентов. Интегрированная проточная кювета требует для точного фотометрического считывания всего 32 мкл реакционной смеси, что существенно снижает затраты лаборатории при каждом запуске.
• Термостатирование измерительного тракта. Электронный подогрев на основе элементов Пельтье поддерживает строго заданную температуру непосредственно в измерительном отсеке, исключая искажение результатов кинетических реакций из-за сквозняков или холода в помещении.
• Сенсорное управление. Цветной дисплей с диагональю 5,7 дюйма обеспечивает комфортную навигацию: специалист может касанием выбирать методику, вводить данные пациента и наблюдать за графиком протекания химической реакции в режиме реального времени.
• Ёмкий электронный архив. Внутренняя память аппарата способна хранить программируемые параметры для 112 различных методик и базу данных на 3 200 готовых результатов.
• Интеллектуальный контроль качества. Встроенное программное обеспечение самостоятельно строит графики Леви–Дженнингса и вовремя предупреждает лаборанта об истечении срока годности или деградации рабочих реагентов.

Комплект поставки

• Полуавтоматический биохимический анализатор Dixion Torus 1200.
• Встроенная проточная кювета объёмом 32 мкл.
• Набор из 7 предустановленных оптических светофильтров.
• Насос с комплектом соединительных и заборных трубок.
• Кабель для подключения к розетке 220 В.
• Паспорт изделия и подробная инструкция на русском языке.
• Заводской гарантийный талон.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Тип системы реагентов	Открытая (совместимость с наборами любых производителей)
Поддерживаемые методы измерения	Конечная точка, кинетика, фиксированное время
Дисплей и управление	Цветной сенсорный экран, диагональ 5,7 дюйма
Количество светофильтров	7 предустановленных + 1 свободное посадочное место
Фотометрический диапазон	0–3.0000 A
Тип измерительной кюветы	Проточная кювета с оптическим путём 10 мм
Объём пробы в кювете	32 мкл
Система термостатирования измерительной кюветы (элементы Пельтье)	Встроенный электронный подогрев
Количество методик в памяти	До 112 методик
Ёмкость архива результатов	До 3 200 тестов
Программа контроля качества	Встроенная программа построения графиков стабильности и калибровок

Преимущества

• Мгновенный визуальный контроль достоверности: отображение кинетического графика в реальном времени позволяет лаборанту сразу выявить нетипичную гиперактивность ферментов в крови пациента, отбраковать замер и предотвратить выдачу лечащему врачу ложного результата.
• Исключение перекрёстного загрязнения: автоматизированная система промывки тракта и кюветы дистиллированной водой с последующей продувкой воздухом гарантирует, что остатки сыворотки предыдущего пациента не повлияют на точность последующих анализов.
• Автономная работа без внешнего компьютера: встроенный микропроцессор самостоятельно ведёт архив, рассчитывает концентрации и строит графики контроля качества, что освобождает медицинское учреждение от необходимости покупать и обслуживать дополнительный системный блок со сторонним ПО.
• Адаптивность к редким клиническим задачам: наличие резервного слота в барабане светофильтров даёт возможность в любой момент расширить диагностическую базу аппарата под специфические заказные тесты без существенных инвестиций в новое оборудование.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Dixion
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для исследований крови
Тип анализатора	полуавтоматический
Габариты, мм	420×380×170
Вес, кг	8
Электропитание, В	220
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.