Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 1904+

Биохимические анализаторы

• Длина кювет, мм: 12

• Устанавливаемые длины волн, нм: 340, 405, 450, 505, 545, 600

Наличие регистрационного удостоверения

Array

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Биохимический анализатор Awareness Technology Stat Fax 1904+

Awareness Technology Stat Fax 1904+ – это компактный автономный биохимический анализатор. Представляет собой фотометр с возможностью двухволнового измерения, с шестью фильтрами и температурой инкубации 37°C. Стандартный диаметр используемых круглых пробирок – 12 мм. Минимальный объём образца: 1 мл.

Stat Fax 1904+ – анализатор с открытой системой для любых методик и реактивов. Предназначен для измерения и расчёта результатов по конечной точке и кинетическим колориметрическим методом. С помощью этого прибора может быть выполнен любой тест, основанный на измерении оптической плотности, на одном из фильтров с соответствующей или близкой длиной волны (340, 405, 450, 505, 545, 600 нм). Кроме того, возможно внесение данных в расчётные формулы в существующие программы для выполнения лабораторных тестов. Методы анализа: по стандарту, по фактору, многоточечная калибровка, кинетика по стандарту или фактору (партия или отдельно), по фиксированному времени.

Диапазон линейности измерения составляет от 0,00 до 2,50 единиц оптической плотности (А). Точность фотометра: 1 % от измерения + 0,005 А в диапазоне 0...1,5 А и 2 % от измерения + 0,005 А в диапазоне 1,5...2 А. Стабильность дрейфа ноля не более 0,005А в течение 8 часов. Источник света: галогеновая лампа с вольфрамовой нитью.

В дополнение к измерению на одном из шести фильтров оператор может выбрать отсекающую длину волны для двухволнового измерения в любом рабочем режиме. Это корректирует возможную интерференцию в тестовых пробирках и эффекты турбулентности.

Энергонезависимая память позволяет сохранять параметры тестов и калибровочной кривой, а также быстро вызывать нужные тесты. Названия 30 наиболее распространённых методик записаны на первых 30 позициях. Пользователь может добавлять свои методики. В памяти сохраняются все параметры, включая длины волн, расчёты, коды единиц измерения, линейные и нормальные диапазоны, синхронизацию скорости, стандартные значения, названия тестов и предыдущую стандартную кривую.

Stat Fax 1904+ содержит инкубационный бокс (37 °C) на 12 лунок. Инкубатор приспособлен под 12 мм круглые тестовые пробирки. Одноместная самоконтролируемая инкубационная система встроена в измерительную ячейку для поддержания температуры при измерениях в методах, требующих 37°C. Это необходимо для точного определения скорости реакции.

Stat Fax 1904+ русифицирован и имеет встроенный принтер, на который выводятся результаты измерений.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2010/07669 от 15.03.2011.

Выполняемые тесты

• Энзимы: АСТ, АЛТ, гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амилаза, креатинкиназа, креатинкиназа МБ-фракция, липаза, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, холинэстераза, ГБДГ, ЛАП, ФГИ.
• Субстраты: мочевая кислота, альбумин, билирубин прямой и общий, креатинин, глюкоза, гемоглобин, лактат, общий белок, микроальбумин в моче, мочевина, белок в моче и СМЖ, фруктозамин.
• Липиды: холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие

липиды.
• Электролиты: калий, натрий, кальций, хлориды, железо, ОЖСС, медь, магний, фосфор, цинк.
• Иммунотурбидиметрия белков сыворотки: аполипопротеины A1, B, CII, CIII, E, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, C-1-Эстераза, комплемент C 3, комплемент C 4, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, каппа (лёгкие цепи Ig), ламбда (лёгкие цепи Ig), преальбумин, трансферрин.
• Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки: С-реактивный белок (СРП), ревматоидный фактор (РФ), антистрептолизин О (АСЛО), липопротеин (а) ЛП(а), бета-2-микроглобулин, ферритин, иммуноглобулин E (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин.

Преимущества

Компактная надёжная конструкция, упрощённые приложения, точные и воспроизводимые результаты делают Stat Fax 1904+ отличным выбором для базового фотометрического биохимического анализа. Stat Fax на службе в лабораториях по всему миру с 1987 года.

• Получение быстрых, точных и воспроизводимых результатов.
• Не требует обслуживания.
• Простой в управлении; гибкий и экономичный.
• Стабильные калибровочные факторы.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Awareness Technology
Страна бренда	США
Отрасли	Для исследований крови
Длина кювет, мм	12
Устанавливаемые длины волн, нм	340, 405, 450, 505, 545, 600
Габариты, мм	240 × 340 × 100
Вес, кг	4.8
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	50
Страна производства	США

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.