

Медицинский анализатор Техномедика БиАн АБхФк-02-НПП-ТМ

Биохимические анализаторы



Ваша цена

Розница
291 060 руб.

Оптовая цена
272 432 руб.

 ТЕХНОМЕДИКА

Под заказ

НДС не облагается

- Погрешность установки длины волны, нм: 2
- Длина кювет, мм: 10 × 10, 10 × 5 и 10 × 4
- Устанавливаемые длины волн, нм: 340, 405, 492, 540, 580, 620
- Длина оптического пути не более, мм: 5 или 10

Описание

Медицинский анализатор Техномедика БиАн

«БиАн» — это малогабаритный 6-волновой программируемый полуавтоматический анализатор. Он предназначен для биохимических исследований веществ и активности ферментов в прозрачных растворах, помещённых в стандартные кварцевые или в боросиликатные прямоугольные кюветы с длиной оптического пути 10 или 5 мм или цилиндрические боросиликатные пробирки.

Для исследований используются типовые кинетические методы и методы измерений по конечной точке, как в монохроматическом, так и бихроматическом режимах. Допускается применение пластиковых кювет или полумикрокювет. Для установки цилиндрических пробирок прилагается адаптер. Минимальный объём пробы 200 мкл.

Выпускается в двух модификациях:

- Без принтера.
- Со встроенным принтером.

«БиАн» поддерживает использование различных реагентов. 25 часто используемых методик компании «Диакон-ДДС» входят в поставочный комплект. При смене методики исследования, стандартов или реагентов можно самостоятельно перепрограммировать прибор. Также возможна установка других стандартных методик по указанию покупателя. Возможно использование реагентов популярных производителей: «Эколаб», «Эко-Сервис», «Хьюман», «Лаксема», «Витал Диагностика», «Вектор Бест», «Філісіт-Діагностика», «РЕНАМ».

Стандартно «БиАн» снабжён методикой определения содержания этанола в крови, сыворотке или плазме крови, а также методикой с многоточечной калибровкой в кинетическом режиме измерения, позволяющей проводить исследования содержания наркотических веществ методами гомогенного иммуноферментного анализа. Кроме того доступны методики определения параметров гемостаза.

«БиАн» обеспечивает высокую точность фотометрических измерений в широком интервале оптических плотностей во всех спектральных диапазонах. Ошибка нелинейности при оптической плотности 2 Бела (2 единицы оптической плотности) в спектральном диапазоне 340 нм не превышает 1 %. Среднее квадратическое отклонение результатов фотометрирования (СКО) в тех же условиях не превышает 0,011 Б или 0,5 %. Временной дрейф оптического нуля (оптической плотности кюветы с водой) не более 0,001 Б в час. Спектральная полоса светофильтров: 10±2 нм, установка длины волны +2 нм. Температурная стабилизация фотометрируемого раствора при 37 °С: 0,2 градуса. Термостатируемый отсек фотометрирования и термостат предварительного прогрева рассчитан на две кюветы или пробирки. Такие параметры с запасом отвечают требованиям к точности всех лабораторных фотометрических исследований.

Объём анализируемой пробы:

- Для кюветы с внутренним сечением 10×5 мм с длиной оптического пути 5,0 мм — не менее 0,5 мл.
- Для кюветы с внутренним сечением 10×4 мм с длиной оптического пути 10,0 мм — не менее 0,4 мл.
- Для кюветы с внутренним сечением 10×10 мм — не менее 1 мл.

Линейность изменения оптической плотности и величина фотометрической погрешности при проведении кинетических исследований с расчётом линии регрессии контролируется с помощью специального алгоритма. В случае нелинейности или значительной фотометрической погрешности «БиАн» выдаёт соответствующее предупреждение.

Также автоматически определяются фотометрические параметры измерительного оптико-электронного тракта при установке оптического нуля. «БиАн» предупредит пользователя, если параметры тракта не соответствуют заявленным.

Для проверки работоспособности анализатора в комплекте поставки имеются специальные оптические контрольные меры. Никакие другие средства не требуются.

«БиАн» является средством измерения. Внесён в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): №8470; 24454-09. Срок свидетельства: до 14.10.2024. Для поверки анализатора используется набор стеклянных мер оптической плотности НОСМОП-7. Поверка производится метрологическими службами, которые должны быть обеспечены этим набором мер.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСР 2012/13802 от 08.06.2017.

В анализаторе есть стандартный разъём RS-232 для подключения к компьютеру или внешнему принтеру.

Перечень основных биохимических исследований

«БиАн» имеет открытую систему, поэтому для исследований могут использоваться методики (реагенты) любых производителей.

Кроме основных, в анализаторе могут проводиться другие исследования по инструкциям производителей реагентов или по оригинальным методикам самого пользователя, которые он может самостоятельно внести в память прибора.

- 340 нм
IgA, IgG, IgM, альфа-ГБДГ, аполипопротеин А1, аполипопротеин В, АЛТ, АСТ, ГБДГ, глюкоза, КФК, КФК-МБ, ЛДГ, микроальбумин, мочевины, ревматоидный фактор, С3 компонент комплемента, С4 компонент комплемента, С-реактивный белок, трансферрин, фосфор, этанол, котинин, отдельные наркотические вещества: амфетамин, барбитураты, опиаты, метадон, бензодиазепины, каннабиоиды.
- 405 нм
Альфа-амилаза, ГГТ, КФ, натрий, панкреатит амилаза, триглицериды, ЩФ, антитромбин, плазминоген, протеин С, анти-Ха активность гепарина.
- 492 нм
АЛТ (Р-Ф), АСТ (Р-Ф), глюкоза, креатинин, триглицериды, хлориды, холестерин ЛПВП, холестерин.
- 540 нм
Альбумин, АСЛО, белок общий, билирубин общий, билирубин прямой, гемоглобин, глюкоза, железо, кальций, магний, мочевины, сиаловые кислоты, триглицериды, холестерин, холестерин ЛПВП.
- 580 нм
Альбумин, АСЛО, железо, калий, кальций, мочевины КТ, хлориды, холестерин ЛПНП.
- 620 нм
Альбумин, белок в моче ПГК, белок в моче СФК, глюкоза, железо, кальций, мочевины, фосфор, холестерин ЛПВП.

Комплект поставки

В базовую комплектацию анализатора «БиАн» входят:

- Сам «БиАн» с принтером или без (анализатор биохимический фотометрический кинетический АБхФк-02-«НПП-ТМ» по ТУ-9443-010-11254896-2002 ДГВИ.941416.006).
- Оптическая кварцевая кювета 10 мм.
- Контрольные меры КМ и КМ1 БЛАНК.
- Отвёртка и запасные части: плавкая вставка и картридж с лампой.
- Руководство по эксплуатации с методикой поверки.

В комплектацию анализатора «БиАн» со встроенным принтером помимо вышперечисленного входит бумага для термопринтера (ширина 57 мм, диаметр рулона 40 мм).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Техномедика
Страна бренда	Россия

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000026136.pdf>,

<https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000026136.pdf>

Погрешность установки длины волны, нм	2
Длина кювет, мм	10 × 10, 10 × 5 и 10 × 4
Устанавливаемые длины волн, нм	340, 405, 492, 540, 580, 620
Длина оптического пути не более, мм	5 или 10
Габариты, мм	290 × 230 × 70
Вес, кг	3,5
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	25
Страна производства	Россия

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.