

БиАн (зарегистрированная торговая марка)

Анализатор биохимический фотометрический кинетический АБхФк-02—«НПП-ТМ»
ТУ 9443-010-11254896-2002

Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения Российской Федерации
№ 29/07050902/4933-03 от 7 марта 2003 года.

Сертификат Госстандарта Российской Федерации об утверждении типа средств измерения
RU.C.39.003.A №14342, зарегистрирован в Госреестре средств измерений №24454-03

Спецификация.

- Автоматический расчет и вывод результатов на двухстрочный дисплей
- Простое программирование в режиме диалога
- Многоточечная калибровка по 7 уровням оптической плотности
- Открытая система, позволяющая использовать любые отечественные и импортные реактивы
- Дополнительные программы исследования параметров гемостаза оптическими методами
- Память на 99 методик, хранение в памяти калибровочных кривых и коэффициентов, 30 методик биохимических исследований вносится при поставке
- Хранение в памяти прибора 100 последних результатов измерений
- Режимы измерения по конечной точке, кинетика, кинетика с фиксированным временем, бихроматический режим
- Расчет скорости реакции по линейной регрессионной зависимости
- Автоматический контроль линейности кинетической реакции
- Оптическое и электрическое сопряжение с принтером или компьютером
- Спектральный диапазон 340-690 нм
- Светофильтры 340, 405, 492, 540, 620, и 580 или 690 нм по выбору
- Автоматическая программная установка выбранного светофильтра
- Полоса пропускания светофильтров 10 ± 2 нм
- Установка длины волны ± 2 нм
- Длина оптического пути 10 мм и 5 мм
- Наливные кюветы: цилиндрические (пробирки), спектрометрические прямоугольные с длиной оптического пути 10 и 5 мм, одноразовые полумикрокюветы
- Объем реагента – от 500 мкл (от 200 микролитров по заказу)
- Фотометрический диапазон от -0,2 до 4 Б
- Нелинейность фотометрической шкалы не более 1% при $T=0,01$ ($OD=2$)
- Рассеянный свет не более 0,01%T во всем спектральном диапазоне
- Минимальное регистрируемое изменение оптической плотности - 0.0004 Б
- Встроенный термостат пробоподготовки и фотометрируемой кюветы
- Термостатирование - $37 \pm 0,2$ °C
- Время измерения в кинетическом режиме - 1 минута;
- Время измерения по конечной точке - 2,5 сек
- Время подготовки – 30 минут
- Фотоприемник – кремниевый фотодиод, sensibilized в УФ области спектра
- Источник света – галогеновая лампа накаливания
- Прецизионный картридж с осветительной галогеновой лампой накаливания, сменяемый без дополнительной регулировки медперсоналом
- Средний срок службы лампы - 16 тысяч часов обеспечивается особым режимом включения

- Автоматический контроль диапазона фотометрирования и прилагаемые контрольные меры обеспечивают объективную оценку работоспособности анализатора медицинским персоналом
- Уход и обслуживание доступны медперсоналу с минимальными требованиями к квалификации без привлечения инженерных служб
- Государственная поверка органами Госстандарта России при выпуске и в процессе эксплуатации обеспечена набором стеклянных мер оптической плотности НОСМОП-7, зарегистрированным Госстандартом РФ
 - Габариты 290x230x70 мм
 - Вес 4 кг
 - Энергопотребление 15 В
 - Гарантийный срок 4 года