**Техническая спецификация на Биохимический анализатор BS-240Pro**

Автоматический биохимический анализатор это - автоматизированная высокоточная система для широкого спектра лабораторий, выполняющих исследования в области клинической биохимии.

### Характеристики:

* Полностью автоматический, настольный биохимический анализатор
* Количество программируемых методик, не менее 200
* Производительность прибора 240 фотометрических тестов в час
* Закрытая система.
* Встроенный сканер штрих кодов реагентов и образцов.
* Полностью русифицированное меню.
* Высокая точность результатов исследований
* Независимая система охлаждения для реагентов с возможностью круглосуточного хранения реактивов
* Производительность прибора с ISE блоком 400 тестов в час, опция
* Определение ионов K,Na,Cl
* Принцип работы блока ИСЭ, прямая потенциометрия
* Срок службы электродов, не менее 6 месяцев
* Возможность использования первичных пробирок
* Возможность установки педиатрических микропробирок
* Программируемый объем образца от 2 - 45 мкл c шагом 0.1 мкл
* Дозирование реагентов 100 - 250 мкл, с шагом 1 мкл
* Возможность добавления образцов во время работы
* Возможность установки срочных образцов
* Возможность автоматического предварительного и повторного разведения образцов
* Возможность дозагрузки образцов, не прерывая рабочего цикла
* Количество позиций для реагентов 50 позиций
* Количество позиций для проб 50 позиций
* Количество манипуляторов, 1.
* Датчик столкновения пробоотборника с твердой поверхностью в вертикальной и горизонтальной плоскости
* Подогрев пробоотборника
* Емкостной датчик уровня реактивов и образца
* Автоматическое определение объема остатка реагентов.
* Промывка пробоотборника внутри и снаружи
* Карусель для 80 реакционных кювет
* Минимальный объем реакционной смеси, 150 мкл
* Реакционные кюветы, многоразовые
* Промывка реакционных кювет, 4-ми ступенчатая
* Система перемешивания, миксер с лопастной мешалкой
* Постоянный компьютерный контроль состояния и качества кювет
* Фотометрическая система: обратная оптика, дифракционная решетка
* Длины волн измерения: 340, 380, 412, 450, 505, 546, 570, 605, 660, 700, 740, 800 нм.
* Количество доступных длин волн- 12
* Измерение по конечной точке с холостой пробой по образцу или реагенту
* Диапазон поглощения, не менее -0.1 — 3.3 Abs
* Разрешающая способность фотометра 0,0001 Abs
* Возможность калибровки по стандарту или фактору
* Возможность использования до 10 стандартов для нелинейной калибровки. (Log-log 4, Log-log 5, Parabola, Spline)
* Возможность автоматического сглаживания калибровочной кривой
* Возможность турбидиметрических исследований
* Возможность измерения кинетическими методами
* Возможность измерения бихроматическими методами
* Возможность просмотра хода реакции с одновременным отображением абсорбции на двух длинах волн
* Встроенный контроль качества в реальном времени
* Построение графика Леви-Джегинса по правилам Вестгарда
* Ведение архива анализов пациентов
* Программное обеспечение на базе ОС Windows
* Оригинальные реагенты, контроли, калибраторы и методики для выполнения исследований
* Внешний компьютер
* Лазерный принтер
* Максимальные размеры (см) 86х66х55. Вес прибора 115 кг
* Настольное размещение анализатора
* Потребление воды, не более 6.5 литров в час
* Количество наименований необходимых промывающих и дополнительных растворов – 1
* Потребляемая мощность, не более 1500 Вт.

Стоимость комплекта оборудования, включает: доставку, обучение специалистов, гарантия в течение 12 месяцев.