

## Biochem FC-120



**Biochem FC-120** - Компактный настольный автоматический биохимический анализатор на 100 фотометрических тестов в час со встроенным компьютером и свободно формируемым ротором проб и реагентов.

**Biochem FC-120** прекрасно подойдет как основной анализатор для лаборатории с небольшим потоком проб или для экспресс лаборатории, а также как дублирующий анализатор в крупной лаборатории.

<b>Технические характеристики</b>	
Производительность	100 тестов в час
Методы расчета	конечная точка, метод по двум точкам, кинетика
Режим проведения анализа	Random Access
Память	Хранение до 100 000 результатов, неограниченного количества методик и таблиц контроля качества
<b>Образцы</b>	
Типы анализируемых проб	сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость
Емкости для образцов	первичные, вторичные, чашечки для образцов
Количество образцов	9 и больше
Объем образца	3-45 мкл, шаг 0,5 мкл
Функции	Автоматическое разведение, защита от столкновения, датчик уровня жидкости
<b>Реагенты</b>	
Количество реагентов	26 и меньше

Объем реагентов	30-450 мкл, шаг 1 мкл
Функции	Детекция уровня жидкости, расчет расхода реагентов
<b>Реакционная система</b>	
Реакционная карусель	90 одноразовых кювет, 10 стрипов по 9 кювет
Реакционный объем	200-450 мкл
Температура термостатирования	37 °С
Перемешивание	независимый миксер
<b>Оптическая система</b>	
Источник света	галогеновая лампа
Светофильтры	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм
<b>Контроль качества и калибровка</b>	
Контроль качества	Контроль проведения реакции с построением графиков Леви-Дженингса по правилам Вестгарда
Калибровка	Фактор, линейная (одно-, двух-, многоточечная), нелинейная (Logistic-Log 4P, Logistic-Log 5P, Exponential 5P, Polynomial 5P, Parabola, Spline)
<b>Интерфейс</b>	
Отображение информации	интерактивный интерфейс, контекстная помощь
Компьютер	встроенный
Управление	Сенсорный экран
Функции	Возможность подключения к ЛИС

Энергопотребление: 350 ВА

Размеры: 64x48x51 см, 45 кг

#### **Выполняемые тесты:**

**Ферменты:** АЛТ, АСТ, Щелочная фосфатаза, Кислая фосфатаза, Кретинкиназа, Креатинкиназа МВ, ЛДГ, ГГТ, Амилаза, Липаза;

**Субстраты:** Альбумин, Билирубин прямой, Билирубин общий, Гемоглобин, Глюкоза, Мочевина, Креатинин, Мочевая кислота, Общий белок, Триглицериды, Холестерин, Холестерин ЛПВП, Холестерин ЛПНП, Лактат, Микропротеин;

**Электролиты:** Железо, Кальций, Магний, Калий, Натрий, Фосфор, Хлор, Цинк, Медь, ОЖСС;