



BioChem FC-360 является высокопроизводительным полностью автоматическим настольным анализатором открытого типа для получения результатов по клинической химии, иммунологии, электролитам, мониторинга лекарственных и наркотических средств.

Технические характеристики:

Производительность	360 фотометрических измерений в час
Методы расчёта	Конечная точка с бланком реагента, Кинетика, Конечная точка с бланком образца, Кинетика с фиксированным временем, Турбидиметрия, Гомогенный иммуноанализ
Калибровочная кривая	Линейная, Нелинейная, Logit-log

Образцы

Определяемые тесты	Клиническая химия, Иммунология, Лекарственные препараты, Наркотические Препараты
Типы анализируемых проб	Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость
Ёмкости для образцов	Первичные пробирки, вторичные пробирки, чашечки для образцов
Количество образцов	60 образцов
Объём образца	2-200 мкл
Автоматическое разведение	Наличие
STAT измерение	Наличие
Дозирующее устройство	Высокопрецизионный дозатор. Предварительное термостатирование реактивов и сывороток в манипуляторе дозатора (37°C). Датчик уровня жидкости. Автопромывка

Реагенты

Ротор для реагентов	30 позиций для размещения до 60 реагентов
---------------------	---

Объем флаконов	Монореагент (60 мл), Биреагент (25 мл R1+ 25 мл R2)
Проверка состояния реактивов	Наличие
Данные о потреблении реактивов	Наличие
Объем реагентов	40-400 мкл
Минимальная температура охлаждения	4°C
Нормальная температура охлаждения	на 15°C ниже окружающей среды
Автономное питание холодильника	Наличие

Измерение

Кюветы	Многоразового использования из полиметилметакрилата, 100шт.
Объем реакционной смеси	220-500 мкл
Температура	370C±0,10C
Фильтры	10 фильтров: 340, 380, 405, 450, 505, 546, 578, 600, 650, 700нм+1 свободная позиция
Источник света	12В/20Вт Криптоново-галогеновая лампа
Диапазон измерений	0,0-3,6 опт. ед.
Оптический путь	6 мм
Тип измерения	Монохроматический и бихроматический

Моющая станция

Промывка	Автоматическая, 6-ступенчатая
Водопотребление	2,4 мл на тест
Возможность дополнительных промывок для снижения вероятности кросс-контаминации	

Программное обеспечение

Отображение информации	Интерактивное меню. Контекстная помощь. Непрерывная загрузка проб пациентов, контролей, калибраторов и реактивов во время работы
------------------------	--

Контроль качества	Построение кривых Леви-Дженингса. Линейная и нелинейная калибровка по одной или нескольким точкам. Интерполяция и корректировка кривых. Вывод калибровочной кривой на экран
Работа с базами данных	Импорт и экспорт данных. Возможность подключения к ЛИС
Хранение данных	Неограниченное количество методик. Хранение файлов для образцов, контролей и калибраторов

Энергопотребление: 220В, 350 ВА;

Размеры: 80 x 45 x 58 см; ;

Вес: 55 кг.

Выполняемые анализы:

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, мочевины, белок в моче и СМЖ, фруктозамин;

Электролиты: калий, натрий, кальций, хлориды, железо, ОЖСС, медь, магний, фосфор, цинк;

Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки: С-реактивный белок (СРП), антистрептолизин О (АСЛО), липопротеин (а) ЛП(а), бета-2-микроглобулин, ферритин, IgE, миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин;

Иммунотурбидиметрия белков сыворотки: аполипопротеины А1, В, СII, СIII, Е, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, С-1- Эстераза, комплемент С 3, комплемент С 4, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, каппа (легкие цепи Ig), ламбда (легкие цепи Ig), преальбумин, трансферрин;

Липиды: холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие липиды.