

Биохимический анализатор AMS Sat 450

ФСЗ 2010/06740

автоматический, настольный, система открытая, 300 тестов в час, экспресс-анализатор, считывание штрих-кода

AMS Srl, Италия



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	открытая
Производительность	300 тестов в час
Характеристика производительности	до 150 ионоселективных анализов в час
Экспресс-анализатор	Да
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	бихроматический / дифференциальный режим / кинетика / конечная точка / турбидиметрический анализ / фиксированное время

Образцы и пробы

Материал для исследования	моча / плазма / сыворотка
Объем пробы	2-50 мкл

Функции

Система охлаждения реагентов	Да
Считывание штрих-кода	Да

Габариты

Вес	49 кг
-----	-------

Описание

SAT-450 - настольный полностью автоматический открытый анализатор с произвольным доступом для проведения биохимических и турбидиметрических анализов. Качественные результаты обеспечены строгим соблюдением жестких системных процедур и установленных стандартов.

Характеристики:

- до 72 реагентов на борту в охлаждаемом отсеке (4 ротора по 16 контейнеров на 25 мл и 8 дополнительных мест на 25 мл контейнеры);
- 4 универсальных штатива для непрерывной загрузки проб, калибраторов и контрольного материала;
- в роторе: до 15 чашек или первичных пробирок (диам. 10-16 мм, высота 40-100 мм);
- термостатируемая зона инкубации - $37 \pm 0.3^{\circ}\text{C}$;
- двухканальный фотометр, прямое считывание оптической плотности с разрешением 0.0001 Abs, диапазон линейности: 0.0001-4.2000 Abs;
- минимальный объем реакционной смеси: 200 мкл, длина оптического пути: 6 мм, источник света: галогеновая лампа 6В 10Вт;
- дозирование реагента и пробы: 1 механическая рука, выполняющая все операции и содержащая датчик емкостного определения уровня жидкости, подогреватель реакционной смеси до 37°C ;
- дозируемый объем пробы: 2.0 - 50.0 мкл (шаг 0.25 мкл);
- дозируемый объем реагента: 3.0 - 330.0 мкл (шаг 1.0 мкл) до 3 реагентов в методике;
- предварительное разведение пробы;
- автоматический повтор анализа с разведением или без разведения пробы;
- 80 автоматически моющихся долгоживущих кювет с непрерывным мониторингом состояния;
- мойка кювет щелочью, кислотой и нейтральным кондиционером;
- возможность программирования особой мойки иглы пробозаборника после определенного анализа;
- возможна установка ионоселективного модуля с электродами для определения ионов лития, натрия, калия и хлора;
- возможна установка считывателя штрих-кодов для проб и реагентов;
- потребление воды: 2-4 л/день;
- потребление электричества: 400 Вт.