

Биохимический анализатор Fenox CA-430A

ИМ-7.116625

автоматический, напольный, 430 / 620 тестов в час,
считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

URIT Medical Electronic Co. Ltd., Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Производительность	430 / 620 тестов в час
Характеристика производительности	430 тестов в час / 620 тестов в час с модулем ISE
Произвольный доступ	Да

Функции

Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Описание

Fenox CA-430A – автоматический биохимический анализатор для количественного анализа некоторых химических компонентов в жидкостях организма человека (сыворотке, плазме, моче, спинномозговой жидкости, плевральной и асцитической жидкости и т. д.) в медицинских учреждениях и лабораториях.

Производительность: 430 тестов в час (620 тестов в час с модулем ISE)

Образцы: сыворотка, плазма, моча, СМЖ

Одновременный анализ: 84 показателя, включая 78 биохимических аналитов, 3 показателя ИСЭ (K⁺, Na⁺, Cl⁻) и 3 показателя сывороточного индекса

Принцип анализа: колориметрия, турбидиметрия, ионоселективные электроды

Методы анализа: метод конечной точки, кинетический метод, метод конечной точки по двум точкам, кинетический метод по двум точкам

Особенности анализатора Fenox CA-430A:

- Контроль процесса работы в реальном времени.
- Контроль температуры.

- Контроль уровня дистиллированной воды и отходов в реальном времени.
- Встроенный сканер штрих-кодов для образцов и реагентов.
- Автоматическая очистка кювет до и после тестирования.
- Многоразовые кюветы.
- Функция автоматического перехода лампы в спящий режим.

Технические характеристики Fenox CA-430A

Модуль для обработки образцов / реагентов	
Карусель для образцов	Обычная карусель для образцов вмещает 80 образцов, её можно расширить до 119 позиций для образцов
Карусель для реагентов	Карусель для реагентов и образцов используется совместно, всего 80 позиций для реагентов
Объём образца	- Биохимические анализы: 1.2~35 мкл с шагом 0.1 мкл - ИСЭ: 15~80 мкл
Объём реагента	10~360 мкл с шагом 0.5 мкл
Зонд для образца	Выполняет функцию датчика уровня жидкости, отслеживания объёма, с 3D защитой от столкновений и автоматической защитой
Очистка зонда для образца	Очистка внутренних и наружных стенок иглы с помощью ополаскивания водой
Модуль для перемешивания	
Мешалка	Две мешалки
Очистка мешалки	Очистка в лунке
Реакционный модуль	
Реакционная карусель	120 позиций кювет
Температура реакции	37 °C
Кювета	Из прочного пластика (высокопрозрачного для УФ) или из высокопрочного коррозионностойкого специального стекла с длиной оптического пути 5±0.1 мм
Очистка кювет	Автоматическая восьмью зондами в 10 этапов
Оптическая система детекции	
Спектроскопический метод	Дифракционная решетка с уменьшенной абберацией после разделения
Источник света	Галогеновая лампа
Длина волны	340 нм, 380 нм, 405 нм, 450 нм, 480 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 630 нм, 660 нм, 700 нм, 750 нм, 770 нм, 800 нм, 850 нм
Размер и масса	

Размер	950×643×1114 мм
Масса	171.5 кг