

Биохимический анализатор Furuno CA-400

ФСЗ 2008/03513

автоматический, настольный, система открытая, 400 тестов в час, длина волны 340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм, образцов 92 шт., считывание штрих-кода

Furuno Electric Co. Ltd., Япония



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	открытая
Производительность	400 тестов в час
Характеристика производительности	560 тестов в час с ISE-модулем
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	бихроматический / монохроматический / иммунотурбидиметрия / кинетика / конечная точка / потенциометрический
Параметры исследования	Клиническая химия (ферменты, субстраты, липиды, электролиты). Иммунотурбидиметрия. Специфические белки. Электролиты (K+, Na+, Cl-). Мониторинг лекарственных препаратов и наркотических веществ.
Длина волны	340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм
Калибровка	линейная / нелинейная

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь / моча / плазма / спинномозговая жидкость / сыворотка
Количество образцов	92 шт.
Объем пробы	2-35 мкл

Функции

Считывание штрих-кода	Да
-----------------------	----

Габариты

Размер	970×690×580 мм
Вес	150 кг

Описание

Автоматический биохимический анализатор Furuno CA-400 применяется в клинической химии: измерение ферментов, субстратов, электролитов, липидов, для иммунотурбидиметрии и измерения специфических белков. Аппарат автоматически определяет уровень жидкости, предварительно и окончательно разводит образцы исследования. Имеется дозатор жидкостей, который после проведения манипуляций автоматически промывается внутри и снаружи.

Характеристики:

- возможность установки срочных образцов (STAT-пробы);
- автоопределение уровня жидкости;
- автоматическое предварительное и окончательное разведение образцов;
- 60 позиций в охлаждаемом модуле (8-15оС);
- использование моно- и биреагентных методик (R1, R2-реагенты);
- программируемый объем реагентов на тест от 20 до 350 мкл с шагом 1 мкл;
- мониторинг остаточного количества реагента;
- два дозатора для реагентов;
- определение уровня жидкости в игле дозатора;
- промывка дозаторов внутри и снаружи;
- датчик препятствий движению дозирующих устройств;
- термостат на 37оС4;
- смешивание: двухлопастная мешалка, вращаемая шаговым электродвигателем;
- источник света: галогено-вольфрамовая лампа;
- дифракционная решетка;
- измерения поглощения на одной или двух волнах;
- ISE-модуль для определения K, Na, Cl;
- внешний бак с датчиком уровня моющих растворов;
- управление данными: компьютер с лазерным принтером;
- операционная система Windows XP Pro/Home;
- русифицированное программное обеспечение;
- интерфейс RS232 для связи с компьютером;
- электропитание: 100-250 В, 50-60 Гц;
- мощность: 900 VA;
- потребление воды: 18 литров деионизированной воды в час.