

Системный подход
для решения задач клинико-диагностической лаборатории

Диакон



FURUNO CA-800

Анализатор биохимический автоматический

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ТОЧНОСТИ

Всестороннее решение комплексных задач



1 Ротор образцов

Независимое вращение смежных роторов для добавления STAT проб «на лету»

HbA1c

Простые, быстрые и точные измерения HbA1c подготовкой пробы на борту

ISE (опция)

Встроенный ISE модуль позволяет одновременно производить ионоселективные измерения

2 Добавление проб

Две кнопки "Stop" и "Go" для быстрого добавления образцов

3 Ротор реагентов

10 независимых секций позволяют быстро и легко добавлять реагенты для анализов

4 Модуль промывки кювет

Минимальный расход воды при высококачественных результатах

5 Дозатор проб

Вращение дозатора позволяет осуществлять отбор проб с внешней транспортной системы

Высокая точность обнаружения сгустка

Минимальный объем образца 0,5 мкл - самый низкий в своем классе

6 Кюветы

Наименьший реакционный объем в своем классе

Интерфейс пользователя

Получение результата одним нажатием

Оценка состояния анализатора по цветовой индикации «с одного взгляда»

Исчерпывающий результат теста для глубокого анализа



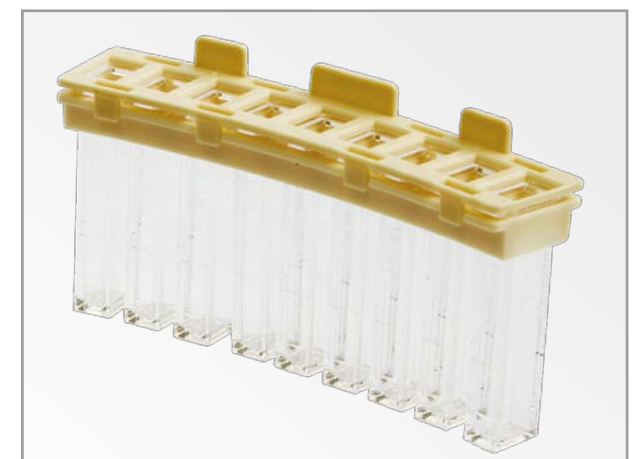
Ротор образцов



Ротор реагентов



Модуль промывки кювет



Кюветы

Спецификация анализатора FURUNO CA-800

Тип системы	Анализатор биохимический автоматический CA-800 для клинической химии	
Применение	Общая химия по принципу фотометрического анализа. Иммунология по принципу фотометрического анализа (возможно использование Латексного реагента)	
Тип измерений	Конечная точка 1, Конечная точка 2, кинетика 1 точка, Кинетика 2 точки (1 point end, 2 point end, 1 point rate, 2 point rate)	
Типы калибровок	По Фактору, Линейная, От точки к-точке, Лог- логит, Экспоненциальная, Сплайн, Сплайн 2	
Производительность	Макс. 800 тестов/час (только общая химия) Макс.1200 тестов/час (общая химия + измерения ISE)	
Время инкубации	10 минут для моно-реагентного метода (R1) 5 минут после добавления 2-го реагента для двухреагентного метода (R1, R2)	
Типы образцов	Сыворотка, плазма, моча, форменные элементы крови (после центрифугирования) и цельная кровь	
Инкубационно - реакционный ротор (IRU)	Метод прогрева	Прямой нагрев (силиконовый, с наполнителем нагреватель)
	Диапазон температур	37 ± 0,1 °С (в режиме ожидания)
Кюветы	Материал	<ul style="list-style-type: none"> • Пластик • Стекло (опционально)
	Размеры (Ш x Г x В)	5 x 7 x 31,2 (мм)
	Световой путь	5 мм
	Количество	153
	Допустимый реакционный объем	от 50 мкл до 250 мкл
Ротор для образцов	Пробирка (чашка)	Диаметр: 12 мм до 16 мм, длина: 75 мм до 100 мм (педиатрический объем: 50 мкл до 100 мкл) или чашечки (тип Hitachi) (2 мл)
	Структура ротора	Внешний / Средний: съемный поворотный ротор – всего 94 позиции (Внешний: 9 позиций * 6 секций, Средний: 10 позиций * 4 секции); Внутренний: съемный поворотный ротор (10 позиций)
	Система привода	Индивидуальный привод для каждого ротора: внутреннего / среднего и внешнего
Дозатор образцов	Кол-во дозаторов	1 (дозირуемый объем 0,5 - 25,0 мкл с шагом 0,1 мкл)
	Датчик уровня	Определение изменения емкости
	Датчик засора	Определение изменения давления
Ротор для реагентов	Структура ротора	Съемный поворотный ротор. До 100 флаконов с реагентами
	Позиции	Наружные: до 50 флаконов (70 мл) Внутренние: до 50 флаконов (20 мл)
	Метод охлаждения	При помощи элементов Пельтье
	Диапазон охлаждения	от 8 °С до 15 °С
	Система привода	Независимые двигатели для внешнего и внутреннего роторов
Дозатор реагентов	Кол-во дозаторов	2
	Датчик уровня	Определение изменения емкости, расчет остаточного объема
	Дозированные объемы	R1: 20 мкл до 250 мкл R2: 5 мкл до 180 мкл
Модуль Детектора	Методы	Спектрофотометрия (моно или би-хроматические измерения)
	Длины волн	13 длин волн (340, 380, 415, 450, 478, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750, 800 нм)
	Выбор длин волн	Дифракционная решетка
	Источник света	Галогенная лампа
	Система охлаждения	Воздушное охлаждение вентилятором
Миксер (перемешивающее устройство)	Кол-во устройств	2 по 2 лопатки
	Механизм перемешивания	Шаговый двигатель (5 шагов регулировки скорости)
	Материал лопатки	Нержавеющая сталь
Система водоснабжения	Объем потребления	20 л/ч
Размеры и вес	Анализатор (Ш x Г x В)	1300 x 850 x 1150 (мм) (без учета коммуникаций)
	Масса	300 кг