Пропускная способность	200 тестов/час (без электролитов) 267 тестов /час (с ISE модулем, 3 канала) 300 тестов/час (с э ISE модулем, 4 канала)
Принципы анализа	Колориметрия, Турбидиметрия, ISE метод: Na+, K+, Cl- (Li+опция)
ISE модуль (опция)	
Тип образцов	Сыворотка, плазма или моча
Тип электродов	Na+, K+, Cl-. Li+ (опция)
Объем образца	Сыворотка: 100 мкл Моча: 200 мкл
Обработка пробы и реагентов	
Емкость ротора для реагентов	88 (44 бутылочки по 20 мл, 60 мл или пробирки для проб + 44 бутылочки по 20 мл или пробирки для проб)
Считывание штрих-кода	Да
Размеры пробирок для проб	Диаметр от 12 мм до 16 мм (высота до 100 мм)
Педиатрические пробирки	13.5 мм диаметром
Тип дозатора	Помпа редкого обслуживания с керамическим поршнем
Объем дозирования	От 2 мкл до 40 мкл
Точность дозирования	0.1 мкл
Фактор пред-разведения	От 1:1 до 1:200
Обнаружение уровня жидкости	Да
Обнаружение сгустка	Да
Вертикальный детектор препятствий	Да
Объем бутылочек для реагентов	20 мл, 60 мл
Блок для охлаждения	Да (реагентов и образцов)
Диапазон температур холодильника	От 6ºС до 11ºС (при комнатной температуре 21ºС).
Объем реагента R1	От 90 мкл до 300 мкл
Объем реагента R2	От 10 мкл до 100 мкл
Реакционный ротор	
Минимальный объем реакционной смеси	180 мкл
Максимальный объем реакционной смеси	440 мкл
Количество ячеек	120
Материал ячеек	УФ-пропускающий метакрилат
Вид инкубации	5 мин
Температура реакционного ротора	37° С
Точность термостатирования	± 0.2^{o}С
Стабильность температуры	± 0.1^{o} С
Мешалки	1

Моющая станция	
Тип моющей станции	7-ступенчатая с сушкой
Потребление моющего раствора	1.42 мл/цикл
Оптическая система	
Источник света	Светодиоды + HCF
Количество длин волн	8
Длины волн	340-405-505-535-560-600-635-670 нм
Ширина длины волны	± 2 нм
Фотометрический диапазон	-0.2 A до 3.5 A
Внутреннее разрешение	0.0001
Фотодетектор	Основной фотодиод + референсный фотодиод
Точность измерения	CV < 1% для 0.1 A CV < 0.1% для 2 A (для 340 нм, 405 нм и 505 нм)
Эксплуатационные требования	
Комнатная температура	От 10°C до 35°C От 10° C до 30° C (с ISE модулем)
Относительная влажность	< 85% без конденсата
Габариты и вес	
Размеры (ширина, глубина и высота)	1077мм x 690мм x 680мм
Вес	166 кг
Требования к электропитанию	
Напряжение	От 115 В до 230 В
Частота	50 Гц или 60 Гц
Потребляемая мощность	500 ВА
Требования к водоподготовке	
Источник воды	Внешний бак или водная магистраль
Тип воды	Дистиллированная Класс II
Потребление воды	< 9 л/час
Внутренняя емкость для сконцентрированных отходов	2,4 л
Внутренняя емкость для моющего раствора	2,4 л
Минимальные требования к компьютеру	
Оперативная система	Windows® 7
ЦПУ	Эквивалентный Intel Pentium
Память	4 Гб
Жесткий диск	40 Гб или больше
DVD	Да
Минимальное разрешение монитора	Минимальное 1024 x 768
Разъем для подключения	USB 1500
Обязательно подключение компьютера анализатора к интернету	
Требование к стабильность питающей электрической сети - 220В, отклонение ± 5%, необходимо использовать On-Line UPS (рекомендуемая модель APC SMART RT Online) мощностью не менее 2000 ВА .	