

Анализатор ЈОКОН EX-Ds

Техническое описание

Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Анализатор электролитов крови ионоселективный.
Назначение	Для автоматического измерения электролитов на основе электродно-ионного метода.
Цели использования	Для анализа цельной человеческой крови, сыворотки, плазмы, диализных растворов для ин-витро диагностики
Описание оборудования	
Тип исполнения анализатора	Стационарный, настольный
Габариты анализатора (высота x длина x ширина (мм))	350 x 280 x 246 мм
Требования по энергообеспечению, необходимые для эксплуатации анализатора	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Производительность, тестов в час для проб и микропроб	100 проб в час (по 3 теста для каждой пробы)
Длительность одного цикла с учетом времени и режима калибровок	35 секунд
Автоматическая промывка жидкостного модуля и измерительной камеры	Наличие

Автоматическая калибровка измеряющих электродов	Наличие, с возможностью выбора режимов автокалибровки; имеется возможность ручной калибровки; имеется возможность ручной калибровки «внешними» калибровочными растворами
Автоматический контроль качества	Наличие
Подключения анализатора к лабораторной информационной системе	Наличие
Сканер штрих-кодов пробирок	Возможно подключение внешнего сканера штрих-кодов пробирок
Встроенная память анализатора	500 результатов измерений проб 100 результатов контролей
Вывод результатов	Монохромный четырехстрочный 20значный встроенный экран с подсветкой; Термопринтер встроенный
Управление	Встроенная цифровая клавиатура с функциональными клавишами.
Минимальное количество образца, необходимое для проведения измерения	60 мкл
Типы биологических жидкостей, которые могут исследоваться на анализаторе	Цельная кровь, сыворотка, плазма, разведенная моча, гемодиализные растворы
Количество образца, необходимое для определения конкретного аналита или группы аналитов	95 мкл (60 мкл в микрорежиме) плазмы, сыворотки или цельной крови 300 мкл диализный р-р или разведенной (1:6) мочи

Контроль основных блоков анализатора	Наличие
Контроль состояния электродов с выводом на печать графического отображения остаточного ресурса электродов	Наличие
Результаты должны перекрывать диапазон параметров гомеостаза	Наличие Диапазон измерений (ммоль/л): Кровь, сыворотка, плазма: Na+: 70,0 – 200,0 K+: 1,0 – 20,0 Cl-: 70,0 – 200,0 Моча: Na+: 10,0 – 500,0 K+: 1,0 – 200,0 Cl-: 10,0 – 550,0 Корректированный диализат: Na+: 130,0 – 150,0 K+: 1,0 – 3,0 Cl-: 100,0 – 120,0 Диализат А: Na+: 100,0 – 120,0 K+: 1,0 – 3,0 Cl-: 100,0 – 120,0 Диализат В: Na+: 20,0 – 40,0
Воспроизводимость	CV ≤ 0,5%
Перечень видов исследований, выполняемых на оборудовании	Na+, K+, Cl-
Подключение к лабораторной информационной системе с использованием стандартных протоколов обмена данными	Наличие
Наличие расходных материалов, необходимых для валидации, установки анализаторов и обучения персонала	Наличие

Расходные материалы	Реагенты в отдельных упаковках, что дает возможность использовать каждый раствор «до последней капли», и в конечном итоге удешевляет стоимость исследования по сравнению с «паковыми» системами. Тип электродов - необслуживаемые
Комплект поставки	1) Анализатор электролитов ионоселективный – 1 шт., 2) Термобумага – 1 шт., 3) Шнур питания – 1 шт., 4) Чашечки для образцов – 1 уп. (20 шт.), 5) Емкость для отходов – 1 шт., 6) Инструкция пользователя – 1 шт. 7) Раствор стандарта 1 – 1 уп., 8) Раствор стандарта 2 – 1 уп., 9) Моющий раствор -1 уп., 10) Набор электродов (K, Na, Cl, Ref) – по 1 шт.
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	Наличие
Эксплуатационная документация на русском языке	Наличие
Наличие действующего сертификата соответствия на оборудование	Наличие
Гарантийный срок с момента ввода в эксплуатацию	12 месяцев
Сервисная служба, сертифицированная производителем товара, на территории РФ	Наличие