



Анализатор электролитов крови E- Lyte Plus

Производитель: HTI

Модель: E-Lyte Plus

<https://assa-group.ru/e-lyte-plus>

E-Lyte Plus – анализатор электролитов крови Na^+ , K^+ , Cl^- , iCa , pH. В основу работы прибора положен метод потенциометрии, позволяющий одновременно при помощи электродов определить концентрации различных ионов в исследуемой пробе. Анализатор электролитов крови E-Lyte Plus способен определить до **5 параметров** – натрий, калий, хлор, кальций и pH за считанные секунды в малом объеме образца. Прибор автоматически отбирает пробу, производит её анализ и выводит результат на дисплей, а также распечатывает его, после чего проводит внутреннюю очистку.

Автоматическая аспирация обеспечивает детекцию сгустков и пузырьков воздуха в исследуемой пробе, исключая тем самым возможность преаналитической ошибки и гарантируя точность дозирования при отборе образца на анализ. Взятие пробы происходит из пробирки, при этом наилучшим типом пробы для определения электролитов является сыворотка или плазма. В качестве антикоагулянта рекомендуется использовать гепарин или его литиевую или аммонийную соль, чтобы минимизировать разрушение клеток.

Система самодиагностики прибора включает в себя проведение

одноточечной и двухточечной калибровок, а также несколько уровней промывки жидкостных путей прибора, что гарантирует уверенность в достоверности получаемых результатов. Функция гибкой настройки позволяет приспособить работу прибора под индивидуальные особенности лаборатории.

С целью повышения удобства работы, в анализаторе E-Lyte Plus реализовано использование единого **реагент-пака**, содержащего основные рабочие растворы в количестве, идеально подобранном компанией HTI в соответствии с нуждами как небольших, так и крупных лабораторий. Встроенная в реагент-пак сливная ёмкость исключает контакт с отходами и возможность инфицирования оператора, а также предотвращает биологическое загрязнение. В приборе обеспечен постоянный **мониторинг расхода реагентов**, что позволяет должным образом организовать рабочий процесс.

Кроме того, в ионоселективном анализаторе E-Lyte Plus предусмотрено наличие **«спящего» режима**, что обеспечивает постоянную готовность прибора к работе и исключает отказы в результате его длительного простоя.

Эргономичный дизайн и большой сенсорный экран делают анализатор электролитов E-Lyte Plus простым и удобным в управлении. Современный интерактивный интерфейс и **русифицированным меню** обеспечивает легкое и быстрое обучение работе с прибором.

Альтернативные наименования: E-LytePlus, E-Lite Plus, E-LitePlus, Елайт Плюс, Елит Плюс

Технические характеристики:

Принцип измерения:	Прямая потенциометрия
Измеряемые параметры:	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , iCa, pH
Расчетные параметры:	nCa, tCa

Тип образца:	Сыворотка, разведенная моча, диализат, водные растворы (контроль качества)
Объем образца:	140 мкл (микропроба 100 мкл или 65 мкл)
Время анализа:	40 сек на анализ
Аспирация образца:	Автоматическая
Калибровка:	Автоматическая или ручная; 2-точечная
Печать:	Встроенный термопринтер
Интерфейс:	RS-232, интерфейс для подключения считывателя штрих-кода
Память:	7 100 результатов, 300КК каждого уровня
Размеры:	36,8 x 28,0 x 43,8 см
Вес:	5,2 кг

Границы измеряемой концентрации при исследовании крови:

Измеряемые параметры	Диапазон измерений	Разрешение
K+	0,5 – 15,0 ммоль/л	0,01 ммоль/л
Na+	30,0 – 200,0 ммоль/л	0,1 ммоль/л
Cl-	20,0 – 200,0 ммоль/л	0,1 ммоль/л
Ca²⁺	0,10 – 6,00 ммоль/л	0,01 ммоль/л
pH	4,00 – 9,00	0,01

<https://assa-group.ru/e-lyte-plus>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.