



АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Анализатор электролитов **EXIAS e 1 1** предназначен для количественного измерения концентрации **Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, pH** в цельной крови, сыворотке и плазме, а так же **Hct** в цельной крови и водных растворах.

Система представляет собой анализатор, не требующий технического обслуживания, с **исключительными эксплуатационными характеристиками**. Он сочетает в себе высокую точность и простоту использования.

Пользовательские манипуляции сведены к одному шагу - поставить картридж (система: все в одном картридже)

Благодаря надежной и компактной конструкции EXIAS e 1 1 хорошо подходит как для работы **по месту оказания медицинской помощи (point-of-care)**, так и для **лаборатории**.



Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, pH и Hct

25 с

Самое быстрое выполнение анализа

20 мкл

Самый минимальный объем пробы



**Встроенный
контроль качества**

Полностью программируемый
3-уровневый встроенный контроль
качества; 60 изменений на уровень

**Расчетные
параметры: tHb, nCa²⁺**



Простота использования

- Пользовательский интерфейс как у смартфона
- Гибкость введения образцов – пробирки, капилляры и шприцы; без переходников и адаптеров



Полноценная возможность подключения

- Обмен данными с лабораторной информационной системой в соответствии с протоколом LIS2-A2 (ASTM)
- Сетевое подключение через разъем LAN (RJ45) или WiFi-адаптер (опционально)
- Экспорт данных на USB-накопитель (результаты, настройки и т.д.)
- Считыватель штрих-кода (опционально)



Режим шприца/пробирки

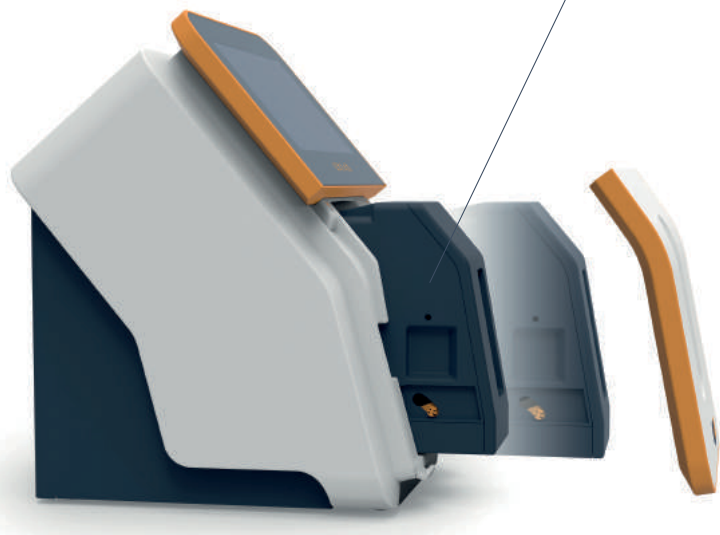


Режим капилляра

Не требует технического обслуживания

Система: все в одном картридже включает:

- датчики, растворы, сбор отходов и контроль качества (опционально)
- все изнашиваемые детали, такие как трубки, блок введения образца, клапаны и т.д.



Технические характеристики

Параметры	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Hct
Время получения результата	25с
Объем образца	20 мкл цельной крови, сыворотки, плазмы

Эксплуатационные характеристики

Универсальный картридж	600 образцов/4 недели 300 образцов/4 недели 150 образцов/6 недель опционально: встроенный контроль качества (3 уровня)
Контейнер для образцов	пробирки, капилляры, шприцы (переходники не требуются)
Время калибровки	30 с для калибровки по двум точкам
Сенсорный дисплей	7 дюймов/800 x 480 пикселей
Габаритные размеры	20 x 32 x 27 см (Ш x В x Г)