

Erba®

EC 90

Анализатор электролитов

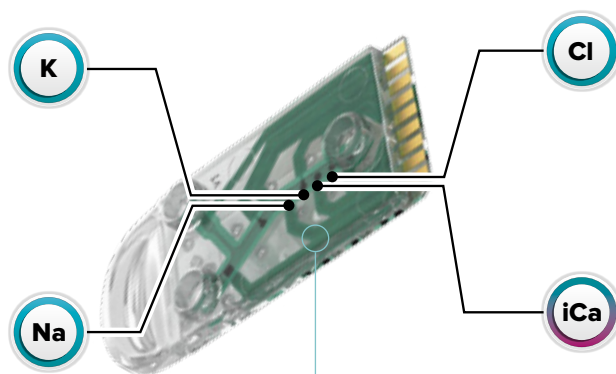


www.erbarus.com
www.erba.com

EC 90

Благодаря инновационной биосенсорной технологии, высококачественным компонентам и упрощенным рутинным процессам, этот анализатор электролитов нового поколения увеличивает производительность и точность результатов, снижая время выполнения исследований.

Измеряя Na^+ , K^+ , Cl^- и iCa^{2+} , анализатор EC 90 ISE выводит лабораторные исследования на новый уровень за счет использования инновационных технологий. EC 90 разработан как простой, эффективный и надежный прибор.



Запатентованная технология BIOsensor



ИННОВАЦИОННОСТЬ

- Специально разработанный биосенсор
- Минимальный объем пробы 35 мкл
- Низкий расход реагентов
- Расширенные возможности подключения и управления данными
- Время анализа 35 секунд



ТОЧНОСТЬ

- Встроенный референсный сенсор
- Автоматическая калибровка по 1 и 2 точкам
- Полнофункциональный модуль контроля качества
- Точность в пределах диапазона $<1\%$ CV
- Расширенная линейность всех параметров



ДОСТУПНОСТЬ

- Большой сенсорный экран и интуитивно-понятный пользовательский интерфейс
- Срок службы картриджей с момента вскрытия — 90 дней
- Удобный формат реагентов в виде картриджа — легко устанавливать и утилизировать
- Технология упрощенного запуска тестов
- Варианты размера картриджей: маленький (S) и средний (M)



КАРТРИДЖИ

S

M



500 образцов / 90 дней



1000 образцов / 90 дней



АДАПТИВНЫЙ

Различные размеры картриджей в зависимости от потока исследований: S, M.



СТАБИЛЬНЫЙ

Мы уделяем большое внимание разработке стабильных и инновационных продуктов. В 2020 году наши картриджи были удостоены награды за стабильность и дизайн.

КАТ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	СОСТАВ УПАКОВКИ
INS00079	EC 90	Анализатор с аксессуарами
REG00056	Картридж EC M	1000 образцов / 3 месяца
REG00061	Картридж EC плюс iCa S	500 образцов / 3 месяца
REG00062	Картридж EC плюс iCa M	1000 образцов / 3 месяца
XSYS0067	ЭРБА разбавитель образцов мочи	52 мл

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсорный экран	Условия использования
8.4-дюймовый сенсорный экран	15–35 °C (59–95°F) / 15–90% влажность
Дисплей	Управление
Графический дисплей 600×800 пикселей	микропроцессорное
Питание	Подключение
100–240 В, 50/60 Гц, 60 Вт	2 × USB-A, 1 × USB-B, 1 × LAN, 1 × RS232
Вес	Хранение данных
<8 кг	10000 образцов
Принтер	Сканер штрих-кодов
встроенный, 24 строчный термопринтер	Образец/пациент, Данные о материалах для контроля качества
Параметры	Технология
Na ⁺ , K ⁺ , iCa ²⁺ , Cl ⁻	Электрохимия, Картридж с тонкопленочным биосенсором
Принцип	Типы измеряемых образцов
Прямое измерение	Цельная кровь, плазма, сыворотка, разведенная моча, водные растворы
Объем образца	Температура образца
Режимы измерения 35 и 90 мкл	15–35 °C
Поточность	Время анализа
90 образцов/час	35 сек
Режим ожидания	Управление данными
Контролируется автоматически, или определяется пользователем	Полностью функциональный контроль качества с учетом правил Леви-Дженингса и Вестгарда, программируемые референсные значения, возможность установки флагов
Языки	1-точечная калибровка
Русский, Английский	Автоматическая калибровка каждого образца, или по требованию
2-точечная калибровка	
Автоматическая 2-точечная калибровка каждые 12 часов, или по требованию	

Метрологические данные	Разрешение	Воспроизводимость (% CV)		
		Во время измерения	Между измерениями	Изменяемый диапазон [ммоль/л]
Сыворотка, плазма, цельная кровь	[ммоль/л]			
Na ⁺	0.1	≤ 1	≤ 2	100–200
K ⁺	0.01	≤ 1	≤ 2.5	1–15
Cl ⁻	0.1	≤ 1	≤ 2.5	50–170
iCa ²⁺	0.01	≤ 0.02 SD ммоль/л	≤ 0.03 SD ммоль/л	0.1–2.5
Моча (разведение 1:3)				
Na ⁺	0.1	≤ 5	≤ 5	25–400
K ⁺	0.01	≤ 5	≤ 5	10–180
Cl ⁻	0.1	≤ 5	≤ 5	40–400



Отсканируйте QR-код для воспроизведения видео

АО «Эрба Рус» - официальный представитель Erba Group в России

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 43, к. 3 (БЦ «Авилон Плаза»), 18 этаж

www.erbarus.com
sale@erba.com
 тел.: 8 (495) 755-55-80

