

STAX-5

Анализатор электролитов



- Анализ электролитов: cNa⁺, cK⁺, cCl⁻, cMg²⁺, cCa²⁺
- Дополнительные параметры: pH, pCO₂, Hct
- Быстрые результаты тестирования уже через 60–180 с
- Не требует технического обслуживания
- Анализ электролитов из образца объемом 10 мкл

Первый в мире анализатор Mg²⁺ для point-of-care

- Измерение cMg²⁺ важно:
 - Для диагностики гипо/гипермагниемии
 - Для контроля внутривенного введения магнeзии
- Места применения:
 - Больничная палата
 - Отделение интенсивной терапии
 - Отделение интенсивной терапии новорожденных
 - Гемодиализ
 - Операционная (анестезия)
 - Реанимационное отделение
 - Отделение интенсивной терапии и реанимации
 - Педиатрия
 - Лаборатория небольшой нагрузки
 - Акушерство

Простой анализ в 3 шага

1

Нанесите образец

2

Вставьте картридж

3

Измерение начнется после калибровки. Результаты будут отражены на дисплее

Нанесение капли крови, вид снизу



Нанесение капли крови, вид сверху



Нанесение капли крови шприцом



Технические характеристики

Тип образца	цельная кровь, сыворотка, плазма, диализат, моча, спинномозговая жидкость		
Объем образца	10 мкл		
Принцип	ионоселективный метод		
Измеряемые параметры	картридж E1	картридж E2	картридж E3
	pH	•	•
	pCO ₂	•	
	cNa ⁺	•	
	cK ⁺	•	
	cCl ⁻	•	
	cMg ²⁺		•
	cCa ²⁺		•
	Hct	•	
Вычисляемые параметры	AG	•	
	cHCO ₃ ⁻	•	
	cCa ²⁺		•
	tCa		•
	tMg		•
Время выполнения анализа	60 сек.	180 сек.	180 сек.
Диапазон измерения	pH: 6,000–8,000 pCO ₂ : 10,0–200,0 торр cNa ⁺ : 100,0–180,0 ммоль/л cK ⁺ : 1,0–10,0 ммоль/л cCl ⁻ : 50,0–200,0 ммоль/л cMg ²⁺ : 0,25–2,5 ммоль/л cCa ²⁺ : 0,5–5,0 ммоль/л Hct: 15,0–65,0 % L		
Калибровка	автоматическая калибровка по 1 точке перед анализом		
Дисплей	3,5-дюймовый цветной сенсорный дисплей		
Принтер	встроенный		
Интерфейс	USB		
Температура использования	анализатор	10–35 °C	
	картридж E1, E2	1 год при температуре ~ 4 °C 2 месяца при комнатной температуре	
	картридж E3	6 месяцев при температуре ~ 4 °C 1 неделя при комнатной температуре	
Память	3000 результатов		
Мощность	батареи типа AA (4 шт.) или сетевой кабель		
Размер	анализатор: 95х215х86,5 мм картридж: 45х69х7,0мм		
Вес	0,85 кг (без батареи)		