

«ТОПАЗ»
Российский анализатор
электролитов крови



ООО «ИнТех72»

625016, Россия, Тюменская обл., г. Тюмень,
ул. Николая Семенова, 21/2, кабинет 4.

Тел.: +79068256505, +79995498978

E-mail: info@intex72.com

sale@intex72.com

Имеет Регистрационное удостоверение
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации

Анализатор электролитов «Топаз» предназначен для диагностических исследований в крови, плазме, сыворотке крови, моче человека концентрации ионов калия (K^+), ионизированного кальция (iCa^{2+}), натрия (Na^+), хлора (Cl^-), а также для определения показателя кислотности pH.

Использование современных технологий позволяет производить измерения быстро и точно. Анализатор имеет удобный интерфейс и прост в обслуживании.



Эксплуатационно-технические характеристики

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт	60
Номинальное значение частоты питающей сети, Гц	50
Время готовности к работе после включения, мин.	5
Масса нетто/брутто, кг	до 10,0 / 14,5
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота), мм	380x330x410 ± 3
ЖК экран(ширинаxвысота/диагональ), мм, (разрешение), точек/см ²	95x55/125, 100
Продолжительность одного измерения, с	60
Возможное количество измерений в час, ед.	60
Минимальный объем образца, без автоподатчика/ с автоподатчиком, мкл	150/250
Количество проб одновременно загружаемых, при использовании автоподатчика	20 проб + 2 экстренные
Интерфейс для связи с компьютером	RS232
Диапазоны измерений, ммоль/л	
- Na ⁺ ;	15,50 - 220,00
- K ⁺ ;	1,42 - 15,40
- iCa ²⁺ ;	0,55 - 4,00
- Cl ⁻ ;	18,00 - 205,00
- pH (единиц)	7,00- 9,00
Сходимость результатов измерений (коэффициент вариации, CV), %:	
- Na ⁺ ;	не более 1,0
- K ⁺ ;	не более 1,0
- iCa ²⁺ ;	не более 3,0
- Cl ⁻ ;	не более 1,0
- pH	не более 2,0
Стандартное отклонение, ммоль/л n=5:	
- Na ⁺ ;	не более 2,00
- K ⁺ ;	не более 0,20
- iCa ²⁺ ;	не более 0,10
- Cl ⁻ ;	не более 1,00
- pH	не более 0,05
Допустимое отклонение, В, %:	
- Na ⁺ ;	не более 3,0
- K ⁺ ;	не более 3,0
- iCa ²⁺ ;	не более 5,0
- Cl ⁻ ;	не более 3,0
- pH	не более 2,0
Объем памяти, количество измерений	255
Эффект переноса, Q, %	не более 1,5
Предохранитель (плавкий предохранитель цилиндрический), номинальный ток/номинальное напряжение	2A/250В
Уровень шума, дБА	не более 55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21
Образцы	кровь/плазма/сыворотка крови/моча
Калибровка	автоматическая/ручная
Отображение результатов	дисплей/термопринтер/монитор ПК

Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
Анализатор электролитов «Топаз» в составе:	
1. Анализатор электролитов «Топаз»	1
2. Кабель сетевой не менее 0,5 м	1
3. Электрод измерительный «K ⁺ »	1
4. Электрод измерительный «Na ⁺ »	1
5. Электрод измерительный «Cl ⁻ »	1
6. Электрод измерительный «iCa ²⁺ »	1
7. Электрод измерительный «pH»	1
8. Электрод референсный	1
9. Блок стандартов	1
10. Раствор заполняющий внутренний K/ref, флакон, 15 мл*	3
11. Раствор заполняющий внутренний Na/Cl/pH, флакон, 15 мл*	1
12. Раствор заполняющий внутренний iCa ²⁺ , флакон, 15 мл	1
13. Раствор для ежедневной промывки/очистки, флакон, 100 мл	1
14. Раствор для еженедельной промывки/очистки, флакон, 100 мл*	1
15. Раствор - разбавитель мочи, флакон, 100 мл	1
16. Раствор-кондиционер для натриевого электрода, флакон, 100 мл*	1
17. Раствор для проведения контроля качества измерений, флакон, 100 мл*	1
18. Руководство по эксплуатации	1
19. Паспорт	1
II Принадлежности:	
Комплект запасных частей в составе: мембрана сравнения - 10 шт.; трубки насоса - 2 шт.; уплотнительное кольцо - 2 шт.; запасной измерительный электрод - 1 шт.	1
1. Термобумага 57x12 мм, рулон, 30м	3
2. Карусель для проб (опционально)	1
3. Автоподатчик образцов (опционально)	1

Основные особенности:

- типы образцов: сыворотка, плазма, моча
- возможность комплектации автосемплером
- возможность подключения сканера штрих-кодов
- интеграция с ЛИС
- наличие встроенной системы контроля качества измерений
- закрытая система реагентов

Опробирован и успешно применяется в поликлиниках Российской Федерации

