

ПРОЩЕ НЕКУДА!



- ▶ Компактные аналитические системы
- ▶ Сменные пакеты со всеми необходимыми реагентами
- ▶ Необслуживаемые электроды
- ▶ Автоматическая калибровка
- ▶ Постоянная готовность к работе

Анализаторы электролитов серии EasyLyte



Модели и параметры

- EasyLyte Na/K
- EasyLyte Plus Na/K/Cl
- EasyLyte Lithium Na/K/Li
- EasyLyte Calcium Na/K/Ca/pH
- EasyLyte EXPAND Na/K/Cl/Ca_Li ***

*EXPAND: электрод Ca или Li на выбор пользователя

pH	6.000 - 8.000
Na ⁺	20 - 200 ммоль/л
K ⁺	0.2 - 40 ммоль/л
Ca ⁺⁺	0.1 - 6.0 ммоль/л
Li ⁺	0.2 - 5.0 ммоль/л
Cl ⁻	25 - 200 ммоль/л

Особенности

- Реагентные пакеты, содержащие рабочие растворы и емкость для отходов (количество исследований зависит от потока, может достигать 1500)
- Простое управление двумя кнопками
- Сменные электроды, не требующие техобслуживания
- Быстрая замена компонентов без использования инструментов
- Калибровка: автоматическая одноточечная и двухточечная с установленным промежутком времени, по требованию
- Сохранение в памяти результатов измерений 125 проб и по 20 контрольных материалов Medica каждого из трех уровней
- Автоматическая подача проб при подключении устройства EasySampler (значение кальция в режиме автоподачи на EasyLyte EXPAND не отображается)
- Русифицированный интерфейс
- Встроенный термопринтер 57 мм

Производительность

До 60 проб в час

Пробы

- 100 мкл (плазма, сыворотка или цельная кровь, для EasyLyte Calcium рекомендуется цельная кровь) или 400 мкл (моча в разведении 1:10, кроме EasyLyte Calcium)
- 60 мкл (для EasyLyte, EasyLyte Plus, EasyLyte Lithium подача пробы цельной крови возможна через капилляр)
- Системы взятия крови с антикоагулянтом – литиевая или натриевая соль гепарина

Анализатор газов крови EasyBloodGas



Параметры

Расчетные

- pH, откорректированный по температуре (pH[T])
- pCO₂, откорректированное по температуре (pCO₂[T])
- pO₂, откорректированное по температуре (pO₂[T])
- общая концентрация двуокси углерода (TCO₂)
- общее содержание кислорода крови (O₂ct)
- бикарбонат (HCO₃⁻)
- избыток оснований крови (BE_p)
- избыток оснований во внеклеточной жидкости (BE_{ect})
- стандартный бикарбонат (SBC)
- насыщение крови кислородом при нормальном P50 (%SO₂c)
- альвеоларно-артериальный градиент O₂(A-aDO₂)
- дыхательный коэффициент (RI)

Вводимые

- температура (T) и код пациента
- гемоглобин (HGB)
- % содержания кислорода во вдыхаемом воздухе (FIO₂)

Измеряемые

pH	6.900 - 7.900
pCO ₂	8.0 - 150.0 мм рт. ст.
pO ₂	10.0 - 700.0 мм рт. ст.

Особенности

- Не требуются баллоны с газами для калибровки прибора
- Автоматическая калибровка прибора
- Реагентные пакеты, содержащие калибровочные растворы и емкость для отходов (количество исследований зависит от потока, может достигать 1200)
- Продолжительность работы пакета до 45 суток
- Сменные необслуживаемые электроды
- Сохранение результатов измерений 64 проб и 30 контрольных материалов Medica каждого из трех уровней
- Интегрированная программа контроля качества по контрольным материалам с построением контрольных карт
- Встроенный термопринтер 57 мм

Производительность

До 30 проб в час

Пробы

- Артериальная, венозная или капиллярная кровь
- Шприц – 100 мкл цельной крови
- Капилляр – 75 мкл цельной крови
- Системы взятия крови с антикоагулянтом – кальций-сбалансированный литий-гепарин

Анализатор газов крови и электролитов EasyStat



Параметры

Измеряемые

pH	6.500 – 8.000
pCO ₂	5.0 – 150.0 мм рт. ст.
pO ₂	5.0 – 700.0 мм рт. ст.
Hct	10 – 70%
Na ⁺	80 – 200 ммоль/л
K ⁺	1.0 – 20.0 ммоль/л
Ca ⁺⁺	0.25 – 5.00 ммоль/л

Расчетные

- общий гемоглобин (THb)
- pH, откорректированный по температуре (pH[T])
- pCO₂, откорректированное по температуре (pCO₂[T])
- pO₂, откорректированное по температуре (pO₂[T])
- общая концентрация двуокси углерода (TCO₂)
- общее содержание кислорода крови (CtO₂)
- нормализованный кальций (Ca⁺⁺[7.4])

Вводимые

- температура (T) и код пациента, код оператора
- гемоглобин (HGB)
- время забора крови, тип и место забора крови
- % содержания кислорода во вдыхаемом пациентом воздухе (FIO₂)

- бикарбонат (HCO₃⁻)
- избыток оснований крови (BE_b)
- избыток оснований во внеклеточной жидкости (BE_{ecf})
- стандартный бикарбонат (SBC)
- насыщение крови кислородом при нормальном P50 (%SO₂c)
- альвеолярно-артериальный градиент O₂ (A-aDO₂)
- дыхательный коэффициент (RI)

Производительность

До 30 проб в час

Особенности

- Не требуются баллоны с газами для калибровки прибора
- Используются реагентные пакеты, содержащие калибровочные растворы с газами и емкость для отходов (количество исследований зависит от потока, может достигать 1140)
- Продолжительность работы пакета до 35 суток
- Сменные электроды, не требующие техобслуживания
- Быстрая замена компонентов без использования инструментов
- Автоматическая двухточечная калибровка с установленным промежутком времени, одноточечная каждый раз при проведении анализа образца
- Сохранение в памяти результатов измерений 64 проб и по 93 контрольных материалов Medica каждого из трех уровней
- Интегрированная программа контроля качества по контрольным материалам с построением контрольных карт
- Русифицированный интерфейс
- Встроенный термопринтер 57 мм

Пробы

Артериальная, венозная, капиллярная кровь; гепаринизированный шприц – 120 мкл цельной крови, гепаринизированный капилляр – 95 мкл цельной крови; системы взятия крови с антикоагулянтом – кальций-сбалансированный литий-гепарин