

# Ионоселективные анализаторы КЩС и электролитов Medica

## 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 <sup>+</sup>	20 - 200 ммоль/л
K <sup>+</sup>	0.2 - 40 ммоль/л
Ca <sup>++</sup>	0.1 - 6.0 ммоль/л
Li <sup>+</sup>	0.2 - 5.0 ммоль/л
Cl <sup>-</sup>	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])
- pCO<sub>2</sub>, откорректированное по температуре (pCO<sub>2</sub>[T])
- pO<sub>2</sub>, откорректированное по температуре (pO<sub>2</sub>[T])
- общая концентрация двуокси углерода (TCO<sub>2</sub>)
- общее содержание кислорода крови (O<sub>2</sub>ct)
- бикарбонат (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>)
- избыток оснований крови (BE<sub>p</sub>)
- избыток оснований во внеклеточной жидкости (BE<sub>ect</sub>)
- стандартный бикарбонат (SBC)
- насыщение крови кислородом при нормальном P50 (%SO<sub>2</sub>c)
- альвеоларно-артериальный градиент O<sub>2</sub>(A-aDO<sub>2</sub>)
- дыхательный коэффициент (RI)

### Измеряемые

pH	6.900 - 7.900
pCO <sub>2</sub>	8.0 - 150.0 мм рт. ст.
pO <sub>2</sub>	10.0 - 700.0 мм рт. ст.

### Вводимые

- температура (T) и код пациента
- гемоглобин (HGB)
- % содержания кислорода во вдыхаемом воздухе (FIO<sub>2</sub>)

## 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 <sub>2</sub>	5.0 – 150.0 мм рт. ст.
pO <sub>2</sub>	5.0 – 700.0 мм рт. ст.
Hct	10 – 70%
Na <sup>+</sup>	80 – 200 ммоль/л
K <sup>+</sup>	1.0 – 20.0 ммоль/л
Ca <sup>++</sup>	0.25 – 5.00 ммоль/л

### Расчетные

- общий гемоглобин (THb)
- pH, откорректированный по температуре (pH[T])
- pCO<sub>2</sub>, откорректированное по температуре (pCO<sub>2</sub>[T])
- pO<sub>2</sub>, откорректированное по температуре (pO<sub>2</sub>[T])
- общая концентрация двуокси углерода (TCO<sub>2</sub>)
- общее содержание кислорода крови (CtO<sub>2</sub>)
- нормализованный кальций (Ca<sup>++</sup>[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 (FIO<sub>2</sub>)

- бикарбонат (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>)
- избыток оснований крови (BE<sub>b</sub>)
- избыток оснований во внеклеточной жидкости (BE<sub>ecf</sub>)
- стандартный бикарбонат (SBC)
- насыщение крови кислородом при нормальном P50 (%SO<sub>2</sub>c)
- альвеолярно-артериальный градиент O<sub>2</sub> (A-aDO<sub>2</sub>)
- 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