

# Автоматический анализатор кислотно-основного равновесия и электролитов крови ЭЦ-60 (pH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, K, Na, Ca)



Product Categories: [Автоматические анализаторы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/bioximicheskie-issledovaniya/koc-i-gazoobmen-krovi/analizatory-kshhs/avtomaticheskie-analizatory-analizatory-kshhs/analizator-kislotno-osnovnogo-ravnovesiya-i-elektrolitov-krovi-ec-60-ph-co2-o2-k-na-ca/>

## Product Summary

Кат.№АЭГЭЦ60VL Автоматический анализатор кислотно-основного равновесия и электролитов крови ЭЦ-60 (pH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, K, Na, Ca)

Предназначен для определения параметров кислотно-основного равновесия крови на основе прямого измерения величины pH, парциальных давлений кислорода и углекислого газа, концентрации ионов натрия, калия, кальция и вычисления производных параметров. Комплектуется электродами фирмы Roche (серии OMNI), не требующими обслуживания в течение всего срока службы.

## Product Description

Автоматический анализатор кислотно-основного равновесия и электролитов крови ЭЦ-60 (pH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, K, Na, Ca)

Характеристики прибора Удобство в работе:

полный автомат;

глубокая самодиагностика;

вывод результатов анализа на встроенный термопринтер;

управление прибором сводится к выбору нужных пунктов меню (ЖКИ дисплей - 4 строки);

память на 1100 результатов анализов пациентов и 30 результатов контроля качества;

отбор пробы из капилляра и из шприца.

Простота в обслуживании:

встроенный газовый смеситель - аттестованные калибровочные газовые смеси не используются;

все реагенты готовы к употреблению;

электроды не нуждаются в обслуживании и легко заменяются;

рутинное обслуживание сводится к замене реагентов;

минимум операций для запуска прибора.

Надежность:

средний срок службы электродов - не менее 1 года;

минимальное влияние человеческого фактора на работоспособность прибора;

режим "Standby" (обеспечивает постоянную готовность к работе и исключает отказы прибора в результате длительного простоя).

Технические характеристики: Параметр Диапазон измерений

pO<sub>2</sub>

5.0...800.0 мм.рт.ст.

pCO<sub>2</sub>

5.0...200.0 мм рт. ст.

pH

6.400...8.400 ед. pH

K<sup>+</sup>

0,20...40.00 ммоль/л

Na<sup>+</sup>

20.0...200.0 ммоль/л

Ca<sup>++</sup>

0.10...6.00 ммоль/л

объем пробы 120 мкл;

время анализа (включая промывку) 150 сек;

время измерения – 40 сек;

размеры и вес: 385x275x320 мм, 16 кг.

Вводимые параметры:

температура пациента (Т) (20.0...45.0 град. С);

гемоглобин (Hb) (3...30 г/дл);

содержание кислорода во вдыхаемом воздухе (FiO<sub>2</sub>) (0.10...1.00)

Расчетные параметры:

Бикарбонат (HCO<sub>3</sub>);

общий CO<sub>2</sub> (TCO<sub>2</sub>);

избыток оснований в крови (BEb);

избыток оснований во внеклеточной жидкости (BEecf);

буферное основание (BB);

стандартный бикарбонат (SBC);

насыщение кислородом (SAT);

содержание кислорода (O<sub>2</sub>СТ);

респираторный индекс (RI);

альвеолярно – артериальный градиент по кислороду (AaDO<sub>2</sub>);

кальций приведенный к pH=7,4 (nCa<sup>++</sup>);

pH с коррекцией по температуре (pHt);

CO<sub>2</sub> с коррекцией по температуре (CO<sub>2</sub>t);

O<sub>2</sub> с коррекцией по температуре (O<sub>2</sub>t).

Комплектации прибора: Наименование Артикул

Анализатор кислотно-основного равновесия и электролитов крови ЭЦ-60 (pH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>)

Дополнительная информация >>

К.3

Анализатор кислотно-основного равновесия и электролитов крови ЭЦ-60 (pH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, K, Na, Ca)

Дополнительная информация >>

К.4

## Метрологическая поверка прибора

### Сменные части и расходные материалы

Наименование	Артикул	Упаковка	Электроды
--------------	---------	----------	-----------

Электрод pH	СЧ.00К.0002	1 шт.	
-------------	-------------	-------	--

Электрод O2	СЧ.00К.0003	1 шт.	
-------------	-------------	-------	--

Электрод CO2	СЧ.00К.0004	1 шт.	
--------------	-------------	-------	--

Электрод сравнения 1.0M проточный	СЧ.Э0К.0003	1 шт.	
-----------------------------------	-------------	-------	--

Электрод K	СЧ.00К.0019	1 шт.	
------------	-------------	-------	--

Электрод Na	СЧ.00К.0020	1 шт.	
-------------	-------------	-------	--

Электрод Ca	СЧ.00К.0021	1 шт.	
-------------	-------------	-------	--

### Растворы

Калибратор 1 (pH)	PM.00К.0001	300мл	
-------------------	-------------	-------	--

Калибратор 2 (pH)	PM.00К.0002	100мл	
-------------------	-------------	-------	--

Калибратор 1 (pH, K, Na, Ca)	PM.Э0К.0003	300мл	
------------------------------	-------------	-------	--

Калибратор 2 (pH, K, Na, Ca)			
------------------------------	--	--	--

PM.Э0К.0004

100мл

Раствор солевого мостика

PM.00К.0027

1000мл

Промывочный раствор

PM.Э0К.0028

1000мл

Кондиционер

PM.Э0К.0002

100мл

Очистительный раствор

PM.ЭГК.0003

100мл

Удалитель белка

PM.00К.0103

100мл

Пакет с растворами для ЭЦ-60 (pH)

PM.00К.0101

1 шт.

Пакет с растворами для ЭЦ-60 (pH, K, Na, Ca)

PM.00К.0111

1 шт.

Комплект растворов контроля качества для анализаторов ЭЦ-60

PM.00К.0013

3x10x1,7мл

Заправка баллона CO2

PM.00К.0006

5л.

Комплекты/ сменные части

Баллон для CO2

СЧ.00К.0025

1 шт.

Бумага для принтера

PM.00К.0007

1 рулон.

Уплотнительное резиновое кольцо поршневого насоса

СЧ.ЭГК.0005

1 шт.

Трубка клапанная

СЧ.Э0К.0013

1 шт.

Соединительная трубка электродов

СЧ.Э0К.0001

1 шт.

Трубка для подачи очистительного раствора

СЧ.00К.0016

1 шт.

Трубка датчика пробы

СЧ.Э0К.0002

1 шт.

Набор гепаринированных капилляров (200 мкл)

PM.00К.0009

250 шт.

Набор гепаринированных капилляров (115 мкл)

PM.00К.0109

250 шт.

Уловитель сгустков

PM.00К.0010

250 шт.