



## **ЭЦ-60 анализатор кислотно-основного равновесия и электролитов крови (рН, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, К, Na, Са)**



Анализатор ЭЦ-60 предназначен для определения параметров кислотно-основного равновесия крови.

Принцип работы - прямое измерение величины рН, парциальных давлений кислорода и углекислого газа, концентрации ионов натрия, калия, кальция и вычисления производных параметров.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- ЭЦ-60 разрешен к применению в медицинской практике Росздравнадзором.
- Комплектуется электродами, не требующими обслуживания в течение всего срока службы.
- Удобство в работе обеспечивается полной автоматизацией процесса, а также наличием функции самодиагностики.
- Предусмотрена возможность вывода результатов анализа на встроенный термопринтер.
- Память на 1100 результатов анализов пациентов и 30 результатов контроля качества.
- Отбор пробы из капилляра и из шприца.
- Все реагенты готовы к употреблению.
- Встроенный газовый смеситель.

### **Вводимые параметры:**

- Температура пациента (Т) (20,0...45,0°C).
- Гемоглобин (НВ) (3...30 г/дл).
- Содержание кислорода во вдыхаемом воздухе (FiO<sub>2</sub>) (0,10...1,00).

### **Расчетные параметры:**

- Бикарбонат (НСО<sub>3</sub>).
- Общий СО<sub>2</sub> (ТСО<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>CT).
- Респираторный индекс (RI).
- Альвеолярно-артериальный градиент по кислороду (AaDO<sub>2</sub>).
- Кальций приведенный к рН=7,4 (nCa<sup>++</sup>).
- рН с коррекцией по температуре (рHt).
- СО<sub>2</sub> с коррекцией по температуре (СО<sub>2</sub>t).
- O<sub>2</sub> с коррекцией по температуре (O<sub>2</sub>t).



### Технические характеристики

Наименование	Значение
<b>Диапазоны измерений</b>	
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, не более	120 мкл
Время анализа (включая промывку)	150 сек
Время измерения	40 сек
Габаритный размер	385x275x320 мм
Вес	16 кг

### Стандартный комплект поставки:

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