

Анализатор газов крови EasyBloodGas РУ ФСЗ 2012/11639



Анализаторы электролитов и газов крови (модификации: EasyBloodGas, EasyS-tat) (далее - анализаторы), предназначены для измерений содержания ионов Na , K , Ca , а также pH и парциального давления углекислого газа и кислорода (pCO₂, pO₂) в биологических жидкостях.

Область применения: клинический анализ крови в лечебно-профилактических учреждениях.

В основу работы анализаторов электролитов и газов крови (модификации: EasyBloodGas, EasyStat) положены потенциометрический метод для измерения pH, содержания ионов Na , K , Ca и амперометрический метод измерения парциального давления углекислого газа и кислорода. Для исследований электролитов крови используются соответствующие ионоселективные электроды и хлорсеребряный электрод сравнения. Определение парциального давления газов крови выполняется с помощью ячеек Кларка.

Анализатор выполняет измерения с пробами биологических жидкостей: артериальной, венозной или капиллярной кровью. Исследуемые пробы крови в процессе измерений термостатируются при температуре (37 У: 0,2) °С.

Анализаторы выполнены в виде микропроцессорного блока с сенсорной клавиатурой, жидкокристаллическим дисплеем и встроенным термопринтером.

Микропроцессорный контроллер управляет работой анализатора, обеспечивает автоматическую калибровку и диагностику состояния прибора. В памяти анализатора сохраняются результаты измерений 64 проб и 30 контрольных материалов. Модификации анализаторов различаются количеством исследуемых аналитов биологических жидкостей.

Информация с сайта <http://td-str.ru/file.aspx?id=4369>