

GEM PREMIER 5000

Анализатор газов крови
нового поколения

- Полная автоматизация диагностики критических состояний
- Система интеллектуального контроля качества в реальном времени iQM₂
- Простота эксплуатации



Анализатор газов крови GEM Premier 5000



- 17 измеряемых параметров, 32 расчетных параметра
- Результат анализа всего через 45 секунд
- Единый сменный картридж содержит все необходимое для работы: реагенты, калибраторы, контрольные растворы, электроды, пробозаборник, емкость для отработанных материалов
- Интеллектуальная система контроля качества нового поколения **iQM₂**
- Наличие микропробы позволяет использовать прибор в неонатологии
- Понятное меню на русском языке
- Удаленный доступ к анализатору для онлайн-поддержки
- Полная совместимость с ЛИС и МИС
- 100 % гарантия на картриджи

Тип анализатора	Картриджный анализатор газов крови, электролитов, метаболитов, гематокрита, билирубина, параметров СО-оксиметрии
Принципы измерения	Потенциометрия, кондуктометрия, амперометрия, спектрофотометрия
Объем образца, мкл	Микропроба 65 (капилляр), 100 (оксиметрия), 150 (полная панель)
Проба	Цельная кровь с добавлением Na или Li-гепарина, сыворотка, диализат, ликвор
Изменяемые параметры	pH, pCO ₂ , pO ₂ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , Glu, Lac, TBil, Hct, tHb, O ₂ Hb, COHb, MetHb, HHb, sO ₂
Расчетные параметры (32)	Ca ²⁺ (pH = 7,4), TCO ₂ , BE _{ecf} , BE(B), AG, tHb(c), Hct(c), HCO ₃ ⁻ std, HCO ₃ ⁻ (c), sO ₂ (c), pAO ₂ , paO ₂ /pAO ₂ , A-aDO ₂ , P/F ratio, RI, P ₅₀ , CaO ₂ , CvO ₂ , CcO ₂ , a-vDO ₂ , Qsp/Qt, Qsp/Qt (est), O ₂ ct, O ₂ cap, pH(T), pO ₂ (T), pCO ₂ (T), paO ₂ /pAO ₂ (T), A-aDO ₂ (T), pAO ₂ (T), RI(T), Osm(c)
Время получения результата с момента подачи образца, с	45 – все тесты, включая параметры СО-оксиметрии
Условия хранения картриджей	При комнатной температуре (15–25 °С) 6 месяцев с даты производства

Уникальная простота обслуживания

- Единый картридж
- Различный ресурс тестов
- Автоматическая валидация картриджа

Контроль качества в режиме реального времени iQM₂

Система **iQM₂** с технологией **IntraSpect** обеспечивает автоматический контроль качества в режиме реального времени, проводит контроль анализатора до, во время и после измерения пробы. Выявленные погрешности автоматически корректируются.

Анализатор **GEM Premier 5000** автоматически ведет документацию по контролю качества и принятым корректирующим действиям.

Гибкость картриджной системы GEM Premier 5000



Картридж **GEM Premier 5000**

Количество тестов в картридже	Сроки использования после установки в прибор	pH, pCO ₂ , pO ₂ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , Glu, Lac, TBil, Hct, tHb, O ₂ Hb, COHb, MetHb, HHb, sO ₂ (17 параметров)
75 тестов	31 день	+
150 тестов	31 день	+
300 тестов	31 день	+
450 тестов	31 день	+
600 тестов	21 день	+



ЗАО «ФИРМА ГАЛЕН»
Россия, 117420, г. Москва,
ул. Намёткина, д. 8, стр. 1,
этаж 4, офис 414

Тел./факс: +7 (495) 925-56-75
galen@galen.ru
www.galen.ru

Горячая линия поддержки пользователей
(звонок бесплатный на территории РФ):
8 (800) 250 56 75