

Анализатор газов крови и электролитов Stat Profile Prime

Stat Profile Prime является анализатором газов крови/критических состояний, основанный на микроэлектронике и передовой технологии: микро – сенсорных картах. Эти технологии позволяют сократить размер комплектующих, стоимость анализа, вес прибора, а также время обслуживания. В то же время их использование увеличивает скорость работы анализатора, пропускную способность и служит гарантом в безотказной работе анализатора.

pH	
PCO ₂	Газы крови
PO ₂	
Hct	Гематология
Na ⁺	
K ⁺	Электролиты
Cl ⁻	
Ca ⁺⁺	
Glu	Метаболиты
Lac	



Доступные тест панели для анализатора газов крови и электролитов за 60 секунд

- ❖ pH, PCO₂, PO₂
- ❖ pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, Ca
- ❖ pH, PCO₂, PO₂, Hct, Na, K, Cl, Ca, Glu, Lac

Анализатор Stat Profile Prime:

- ❖ Осуществляет автоматический отбор образцов с пропускной способностью не менее 45 проб в час.
- ❖ Требуется минимального рутинного обслуживания, находится в режиме готовности 24 часа.
- ❖ Трехуровневый жидкий КК обеспечивает надежный контроль точной работы анализатора и является важной частью ежедневного КК, что делает его простым и доступным в использовании.

Микроэлектронные технологии

Для работы требуется только микро-сенсорная карта (MicroSensor Card) и реагентный картридж.

Микросенсорные технологии

Все сенсоры находятся в одной микро-сенсорной карте, рассчитанной на 600 анализов в течение 32 дней (гарантия сенсора 20 дней/400 проб), автоматически калибруется и готова для срочного анализа.



Защита от сгустков

Каждая микро-сенсорная карта имеет встроенную уникальную систему защиты от сгустков.

Прямой забор образца из шприца, пробирки, ампулы, капилляров без использования адаптера.

Система, основанная на микро-сенсорных картах и реагентных картриджах позволяет организовать работу анализатора с минимальными затратами на его обслуживание, тем самым повышая стабильность работы и снижая стоимость его эксплуатации.

Быстрая замена.

Микро-сенсорная карта и калибровочные картриджи поставляются готовыми к использованию и легко могут быть заменены. Картриджная технология RFID автоматически фиксирует инсталляционные данные: время, дату, номер партии, измеряемые тесты.

Калибровочный (реагентный) картридж содержит все растворы, необходимые для работы анализатора, включая емкость для отходов.

Постоянная готовность (Stat).

Картриджи автоматически калибруются, обеспечивая постоянную готовность для анализа.

Интегрированный 1D/2D сканер штрих-кода (доп.опция).

Расположен в порту пробоотборника. Исключает потребность во внешних сканерах и позволяет быстро и безошибочно вводить данные оператора и пациента.

Трехуровневые ежедневные контроли качества, основанные на картриджах.

Контроль выполняется автоматически в заданное пользователем время. Эта автоматизированная система соответствует новым требованиям CLIA (США) и другим регулирующим стандартам.

Электронная система менеджмента качества (EMS) (доп.опция).

Обеспечивает контроль функционирования анализатора в дополнение к жидкому КК. EMS непрерывно следит за состоянием и производительностью всех аналитических компонентов, включая датчики, реактивы, калибровки, целостность образца и электроники. Компактный размер анализатора предполагает его расположение практически в любом месте больницы или на мобильной тележке с батареей резервного питания.



Технические характеристики:

- ❖ цветной 5,7-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением;
- ❖ русифицированное программное обеспечение;
- ❖ автоматическая калибровка;
- ❖ автоматический контроль качества;
- ❖ объем пробы:
 - газы крови - 50 мкл
 - газы крови / электролиты / метаболиты – 100 мкл
 - газы крови / электролиты - 100 мкл
- ❖ виды проб: цельная кровь (гепаринизированная), артериальная, смешанная венозная, капиллярная, сыворотка, плазма, диализат;
- ❖ время анализа: 60 секунд;
- ❖ расчетные параметры: температурная коррекция pH, PCO₂, PO₂ HCO₃⁻, TCO₂, BE-EFC, BE-B, SBC, OICT, CHCAP, A, AADCH, A/A, RI, *P50, PO₂/FIO₂, So₂%, *HB, ANION GAP, nCa, nMg, niCa/niMg
- ❖ габариты (см): 39,06 x 30,5 x 36,20;
- ❖ вес: 8,167 кг (без калибровочного картриджа).

nova
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России
"М.С.ИНСТРУМЕНТС"

Тел./факс: (495) 695-19-61, 695-25-23, (499) 766-95-60
www.m-s-instruments.ru
e-mail: office@m-s-instruments.ru