

Анализатор для мониторинга клеточных культур Stat Profile Prime

Передовые технологии в мониторинге клеточных культур

Stat Profile Prime - новое поколение анализаторов клеточных культур, сочетающих в себе революционные технологии микроэлектроники с инновационными микро-сенсорными картами, созданными **Nova Biomedical** для получения компактного, более быстрого и экономичного анализатора.

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



Тест-панель

pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Cl, iCa, Gluc, Lac

Объем образца: 100 мкл.

Новые картриджные технологии сокращают работу по обслуживанию анализатора

Картридж легко заменить, при этом не требуются длительные многократные калибровки, которые проводятся в устаревших картриджных системах. Картридж контроля качества позволяет производить контрольные процедуры в автоматическом режиме в запланированное время, экономя трудозатраты и время.

В картриджах используется технология RFID, позволяющая автоматически передавать инсталляционные данные: время, дату, номер партии, измеряемые тесты



Микросенсорная карта и картридж калибратора

Новые микросенсорные технологии

В **Stat Profile Prime** используются биосенсорные технологии в миниатюрном формате микросенсорной карты. Она может быть заменена, термостабилизирована и пройдя процедуру калибровки, анализатор будет готов к работе в два раза быстрее, чем эта процедура займет у других картриджных систем.

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

Защита от сгустков

Уникальная конструкция пробозаборника защищает анализатор от блокировки проточных путей различными сгустками.

Автоматическая система жидких контролей качества

Для обеспечения точности лабораторного качества, Stat Profile Prime оборудован автоматической системой жидких контролей качества и непрерывным электронным мониторингом.

Мониторинг контроля качества (SQM)

В **Stat Profile Prime** система **SQM** постоянно отслеживает состояние и производительность всех аналитических компонентов (включая датчики, реагенты, калибровки, состояние образца, программного обеспечения и электроники).

Компактность

Stat Profile Prime является самым миниатюрным анализатором мониторинга клеточных культур. Его можно расположить в любом месте в лаборатории или на мобильной тележке с батареей резервного питания.



Максимальная готовность и работоспособность

Stat Profile Prime всегда готов провести измерение пробы на 9 тестов всего за 60 секунд. Калибровка и контроль качества осуществляются автоматически, обеспечивая постоянную готовность к анализу.

Ускоряет рабочий процесс

Stat Profile Prime сокращает время ожидания между анализами. В ситуациях, когда необходимо провести серию анализов, **Stat Profile Prime** может анализировать 4 образца в течение 5 минут, в то время как другим анализаторам требуется на это до 18 минут при одинаковых результатах.

Измеряемые диапазоны

pH	6.50 – 8.00	Cl-	50 – 200 mmol/L
PCO ₂	3.0 – 200 mmHg	Ca ⁺⁺	0.2 – 2.7 mmol/L
PO ₂	5 – 765 mmHg	Gluc	0.15 – 5.0 g/L
Na ⁺	80 – 200 mmol/L	Lac	0.4 – 20 mmol/L
K ⁺	1 – 20 mmol/L		

Технические характеристики:

- ❖ Объем пробы: 100 мкл
- ❖ Время анализа: 60 секунд
- ❖ Автоматический контроль качества;
- ❖ Цветной 5,7-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением;
- ❖ Напряжение: 100 - 240 VAC
- ❖ Потребляемая мощность: менее 100 Вт
- ❖ Диапазон рабочих температур: от 15°C до 32°C
- ❖ Габариты (см): 39,06 × 30,5 × 36,20
- ❖ Вес: 8,2 кг (без реагентов)

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