

НЕОМЕДИКС 22



Портативный экспресс-анализатор газов крови, электролитов, гематокрина, метаболитов



Портативная экспресс-система для количественного измерения газов крови, электролитов, гематокрита, метаболитов

НОВИНКА!

РУ РЗН
2025/26106
от 27.08.2025 г

- Экстренная помощь
- Операционная
- Интенсивная терапия
- Реанимация
- Экспресс - лаборатория
- Онкология, кардиология



Основные преимущества системы НЕОМЕДИКС 22:

- Использование уникальной микрофлюидной и электрохимической технологии (измерительные картриджи с встроенным чипом биосенсоров)
- Стабильность картриджа после вскрытия составляет 30 минут
- Точные результаты через 60 секунд
- Проведение до 50 тестов при полностью заряженном аккумуляторе
- Минимализация возможности ошибки на стадии преаналитического этапа
- Защита измерительного картриджа с помощью FID метки
- Хранилище данных: позволяет сохранить 60 000 записей тестов
- Никакой контаминации благодаря одноразовым картриджам

Портативный анализатор НЕОМЕДИКС 22

Комплексная лабораторная диагностика у постели пациента. Для работы необходим измерительный картридж одноразового использования, он содержит чип биосенсоров, калибровочные растворы и информацию в виде RFID метки. Измерительные картриджи генерируют электрохимические сигналы и сигналы контроля качества, которые затем считываются измерительной системой анализатора.



Термопринтер



Шприцы с гепарином и капилляры с адаптерами для взятия образцов артериальной, венозной и капиллярной крови



Измерительные картриджи с мультибиосенсорной матрицей и калибровочным раствором

Является Российским аналогом зарубежных приборов I-Stat (Abbott) и Epos (Siemens)

Технические характеристики

Тип образцов	Артериальная кровь, венозная кровь, капиллярная кровь
Носитель образца	Шприц, игла для сбора артериальной крови, капиллярная трубка
Время на тест	60 секунд
Минимальный объем пробы	95 мкл
Максимальный объем пробы	120 мкл
Время калибровки картриджа	120 секунд
Дисплей	Цветной сенсорный экран
Принтер	Внешний
Сканирование	Есть
Способ управления	Автоматический
Принцип измерения	Электрохимический сухого типа
Память	60 000 результатов
Подключение к LIS/HIS	Есть
Мобильность	Переносной
Возможность работы от батареи	Есть
Русифицированное меню	Есть
Собственная разработанная операционная система	Есть
Удаленное обновление программного обеспечения	Есть
Габариты	240x80x56 мм
Масса системы	1,1 кг

Контрольные материалы:

BQC универсальный для контроля количественного измерения газов крови, электролитов, метаболитов; контрольный материал BQC-hct для контроля количественного измерения гематокрита.

Расчетные параметры / диапазон

Показатели	Линейность	Показатели	Линейность
tCO ₂	0 – 99,9 ммоль/л	PO ₂ (A-a)(T)	0 – 700 мм рт. ст.
HCO ₃	0 – 99,9 ммоль/л	H+	10 – 316 нмоль/л
BE	(-50) – (+50) ммоль/л	PO ₂ (A)	0 – 700 мм рт. ст.
sO ₂	0 – 99,9	PO ₂ (A - a)	0 – 700 мм рт. ст.
Hb	0 – 99,9 %	PO ₂ (A/a)	0 – 1 %
SBC	0 – 99,9 ммоль/л	PO ₂ / FiO ₂	0 – 7000 мм рт. ст.
SBE	(-30) – (+30) ммоль/л	AG	0 – 99,9 ммоль/л
BB	0 – 99,9 ммоль/л	iCa (7.4)	0,25 – ммоль/л
RI	0 – 1 %	mOsm	133 – 384 ммоль/л
pH (T)	6,5 – 8	H+(T)	10 – 316 нмоль/л
PCO ₂ (T)	5 – 150 мм рт. ст.	PO ₂ (a/A)(T)	0 – 1
PO ₂ (T)	10 – 700 мм рт. ст.	PO ₂ / FiO ₂ (T)	0 – 7000 мм рт. ст.
tO ₂	0 – 224 % об	RI(T)	0 – 1
tCa	0,5 – 6 ммоль/л		

Измеряемые параметры / диапазон

Показатели	Линейность
pH	6,5 – 8,0
PO ₂	10 – 700 mmHg
PCO ₂	5 – 150 mmHg
K+	1,0– 12,0 mmol/L
Na+	80 – 200 mmol/L
Ca ⁺⁺	0,25 – 3,0 mmol/L
Hct	10–75 %
Cl-	65 – 160 mmol/L
Glu	1 – 40 mmol/L
BUN	1 – 30 mmol/L
Lac	0,3 – 20 mmol/L

Stormoff

Оснащение медицинских учреждений

www.stormoff.ru
lab@stormoff.com

+7 (495) 956-05-57