

Selected mode:
Syringe - S 65uL

Вычисляемые параметры

pH(T)	pH с коррекцией по температуре
pCO ₂ (T)	pCO ₂ с коррекцией по температуре
cHCO ₃ - (P)	актуальный бикарбонат
cHCO ₃ - (P,st)	стандартный бикарбонат
cBase(B)	актуальный избыток оснований
cBase(B,ox)	актуальный избыток оснований при 100% насыщении кислородом
cBase(Ecf)	стандартный избыток оснований
cBase(Ecf,ox)	стандартный избыток оснований при 100% насыщении кислородом
cH ⁺	концентрация ионов водорода
cH ⁺ (T)	концентрация ионов водорода с коррекцией по температуре
ctCO ₂ (P)	общая концентрация двуокиси углерода в плазме
ctCO ₂ (B)	общая концентрация двуокиси углерода в цельной крови
pH(st)	pH стандартизованной крови (pCO ₂ = 40 mmHg)
pO ₂ (T)	напряжение кислорода с коррекцией по температуре
pO ₂ (A)	напряжение кислорода в альвеолярном воздухе
pO ₂ (A,T)	напряжение кислорода в альвеолярном воздухе с коррекцией по температуре
p50	напряжение кислорода при 50% насыщении крови
p50(T)	напряжение кислорода при 50% насыщении крови с коррекцией по температуре
p50(st)	напряжение кислорода при 50% насыщении крови стандартное
pO ₂ (A-a)	разница напряжений кислорода в альвеолярном воздухе и в артериальной крови
pO ₂ (A-a,T)	разница напряжений кислорода в альвеолярном воздухе и в артериальной крови с коррекцией по температуре
pO ₂ (a/A)	отношение напряжений кислорода в артериальной крови и в альвеолярном воздухе
pO ₂ (a/A,T)	отношение напряжений кислорода в артериальной крови и в альвеолярном воздухе с коррекцией по температуре
pO ₂ (a)/FO ₂ (I)	отношение напряжения кислорода в артериальной крови и фракции кислорода во вдыхаемом воздухе
pO ₂ (a,T)/FO ₂ (I)	отношение напряжения кислорода в артериальной крови с коррекцией по температуре и фракции кислорода во вдыхаемом воздухе
cCa ²⁺ (pH = 7,40)	концентрация кальция при pH = 7,40
Anion Gap(K ⁺)	анионный промежуток (K ⁺): разница концентраций (K ⁺ + Na ⁺) и (Cl ⁻ + HCO ₃ ⁻)
Anion Gap	анионный промежуток: разница концентраций Na ⁺ и (Cl ⁻ + HCO ₃ ⁻)
DO ₂	доставка кислорода
V(B)	объем крови
pO ₂ (x)	напряжение кислорода в артериальной крови после экстракции 2,3 ммоль/л кислорода
pO ₂ (x,T)	напряжение кислорода в артериальной крови после экстракции 2,3 ммоль/л кислорода с коррекцией по температуре
ctO ₂ (B)	общая концентрация кислорода в цельной крови
ctO ₂ (a-v)	разница в общей концентрации кислорода между артериальной и общей венозной кровью
ctO ₂ (x)	количество кислорода, которое может быть экстрагировано из литра артериальной крови
Fshunt	объемная фракция венозной крови в артериальной крови
Fshunt (T)	объемная фракция венозной крови в артериальной крови с коррекцией по температуре
RI	респираторный индекс
RI (T)	респираторный индекс с коррекцией по температуре
VO ₂	потребление кислорода
mosm	осмолярность плазмы
Qx	сердечный фактор компенсации недостатка кислорода в артериальной крови
Qt	сердечный выброс
FO ₂ Hb	фракция оксигемоглобина

Дополнительная информация:

Размеры (ВхШхГ):	47 × 25 × 29 см
Вес	11 кг
Время запуска:	в среднем 1,5 часа (менее 4 часов)
Условия работы:	15–32 °C, 20–80% – отн. влажность
Питание:	100–240 В, 50–60 Гц
Термостат	
сенсорная кассета:	37 ± 0,15 °C
Оксиметрия:	37 ± 0,30 °C

RADIOMETER 

 **Эко-мед-с М**
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Анализатор ABL90 FLEX

Портативный
картриджный
анализатор
газов крови,
электролитов,
метаболитов
и параметров
оксиметрии



pH
pCO₂
pO₂
sO₂
ctHb
FO₂Hb
FCOHb
FMetHb
FHHb
FHbF
cK⁺
cNa⁺
cCa²⁺
cCl⁻
cGlu
cLac
ctBil

RADIOMETER 

 **Эко-мед-с М**
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



+7 (495) 748-43-50

127287, г. Москва, Петровско-Разумовский пр-д 29, стр.2
info@ecomeds.ru, www.ecomeds.ru
Направление экспресс-диагностики: post@ecomeds.ru

Ver:2/01/2024

Портативность при полной функциональности
Исключительная быстрота анализа

Анализатор ABL90 FLEX

Портативность при полной функциональности
Исключительная быстрота анализа

Анализатор ABL90 FLEX предназначен для определения газов крови, электролитов, глюкозы, лактата и параметров оксиметрии

Простота использования

Минимальный риск ошибки пользователя и экономия времени на анализ.

Соблюдение нормативных требований

Соблюдение нормативных требований по надежности сохранения данных.

Быстрое получение результатов и постоянная готовность к анализу

Анализатор ABL90 FLEX обеспечивает перемешивание пробы за 7 секунд и позволяет определять 17 параметров в пробе всего за 35 секунд.

Точность анализа и снижение риска преаналитических ошибок

Получение надежных и точных результатов анализа благодаря предварительному перемешиванию образца и снижению риска неправильной идентификации пробы.

Простота обслуживания

Обеспечение высокой работоспособности анализатора при минимуме обслуживания и простом принципе замены расходных материалов.



Подробнее
об анализаторе
ABL90 FLEX
на нашем сайте



Измеряемые параметры

pH | pCO_2 | pO_2 | cK^+ | cNa^+ | cCa^{2+} | cCl^- | $cGlu$ | $cLac$ | $ctBil$ | sO_2 | $ctHb$ | FO_2Hb | $FCOHb$ | $FMetHb$ | $FHHb$ | $FHbF$

Измерительная система

Тип биоматериала	гепаринизированная цельная кровь
Объем пробы (все параметры)	65 мкл
Время измерения (все параметры)	35 сек*
Время цикла	60 сек*
Производительность	44 пробы в час*
Готовность к работе	23,5 часа в день**

* Может варьировать во время запуска.

** Может варьировать во время запуска; самая длительная процедура: 2,5 мин для калибровки системы.

Сенсорная кассета

Срок хранения и работы

Срок работы	не более 30 дней (или до выработки всех тестов)
Срок хранения	2 месяца
Температура хранения	2–8 °C
Автоматический контроль качества	Да

Панели параметров	100 тестов арт. 946-010	300 тестов арт. 946-005	600 тестов арт. 946-008
BG / LYT / MET / OXI с КК	✓	✓	✓

Блок растворов

Срок хранения и работы

Срок работы	не более 30 дней (или до выработки всех активностей)
Срок хранения	2 месяца
Температура хранения	2–25 °C

Арт. 944-157 заложено 680 активностей (из них min 12 в сутки тратится на работу прибора, оставшиеся активности для тестов и контролей качества; максимум можно исследовать 320 тестов и/или контролей)

Арт. 944-457 заложено 980 активностей (из них min 12 в сутки тратится на работу прибора, оставшиеся активности для тестов и контролей качества; максимум можно исследовать 620 тестов и/или контролей)

