Диакон
diakonlab.ru

Анализатор ESCHWEILER MODULAR pro

с датчиками определения pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-, Glu, Lac, tHb

Техническое описание

Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Анализатор газов крови, электролитов, метаболитов и гемоглобина крови
Назначение	Для автоматического измерения газов крови, электролитов, метаболитов и гемоглобина крови
Цели использования	Для анализа цельной человеческой крови, сыворотки для ин-витро диагностики
Описание оборудования	
Тип исполнения анализатора	Стационарный
Габариты анализатора (высота × длина × ширина)	520 × 450 × 415 мм
Требования по энергообеспечению, необходимые для эксплуатации анализатора	30 В, 50/60 Гц; 115 В, 50/60 Гц
Длительность одного цикла с учетом времени и режима калибровок	60 секунд
Автоматическая промывка жидкостного модуля и измерительной камеры	Наличие
Автоматическая калибровка измеряющих сенсоров	Наличие
Принудительная калибровка	Наличие
Принудительная калибровка отдельных сенсоров	Наличие
Автоматический контроль качества	Наличие
Подключение анализатора к лабораторной информационной системе	Наличие

Встроенный сканер штрих-кодов пробирок	Наличие
Встроенный сенсор RFID-метки на калибровочных паках	Наличие
Минимальное количество образца, необходимое для проведения измерения	80 мкл
Типы биологических жидкостей, которые могут исследоваться на анализаторе	Цельная кровь, сыворотка
Количество образца, необходимое для определения конкретного аналита или группы аналитов	pO2, pCO2, pH – 80 мкл; pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-: 90 – 125 мл; pO2, pCO2, pH, Glu, Lac: 100 мл; pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-, Glu, Lac: 90 – 125 мл; pO2, pCO2, pH, tHb: 120 мл; pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-, tHb: 130 – 165 мл; pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-, Glu, Lac, tHb: 130 – 165 мл.
Обслуживаемые сенсоры со сменными мембранами	Наличие
Комплектация анализатора разными сенсорами в зависимости от потребностей конечного пользователя	Наличие
Возможность добавления измеряемых параметров (сенсоров) к имеющейся комплектации	Наличие
Контроль основных блоков анализатора	Наличие
Результаты должны перекрывать диапазон параметров гомеостаза	Наличие
Диапазон измерений (ммоль/л)	pO2: 0–800 мм. рт. ст.; pCO2: 5–200 мм. рт. ст.; pH: 6,000–8,000 pH; K+: 0–20 ммоль/л; Na+: 20–250 ммоль/л; Ca++: 0–5,0 ммоль/л; Cl-: 20–250 ммоль/л; Glu: 0–30 ммоль/л / 9–540 мг/дл; Lac: 0–20 ммоль/л / 4,5–180 мг/дл; tHb: 4–30 г/дл.
Перечень видов исследований, выполняемых на оборудовании	pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-, Glu, Lac, tHb.

Возможность получения расчетных параметров	Наличие: HCO3-A, HCO3-S, BE, BE ECF, TCO2, BB, O2sat, O2CT, P50, AaDO2, Hct, концентрация ионов H+, ШУНТ, кислотно- щелочной статус, AGap
Подключение к лабораторной информационной системе с использованием стандартных протоколов обмена данными	Наличие
Наличие действующего сертификата соответствия на оборудование	Наличие
Наличие расходных материалов, необходимых для валидации, установки анализаторов и обучения персонала	Наличие
Гарантийный срок с момента ввода в эксплуатацию	12 месяцев
Сервисная служба, сертифицированная производителем товара, на территории РФ	Наличие
Наличие системы удаленного мониторинга работы анализатора сервисной службой производителя оборудования	Наличие
Наличие службы технической поддержки производителя анализатора	Наличие
Наличие регистрационного удостоверения на медицинское изделие	Наличие
Эксплуатационная документация на русском языке	Наличие
Встроенная память анализатора	32 000 результатов измерений проб и контролей
Вывод результатов	Встроенный цветной touch-screen экран 10,4 дюйма; термопринтер встроенный
Управление	Сенсорный экран

Расходные материалы	Калибровочные растворы поставляются в разных паках в зависимости от комплектации анализатора: Калибровочный пак BGA+ISE+META Промывочные растворы поставляются в разных паках в зависимости от комплектации: Промывочный раствор BGA-ISE, Промывочный раствор META
Тип сенсоров	Обслуживаемые, со сменными мембранами
Комплект поставки	Анализатор газов крови, электролитов, метаболитов и гемоглобина ESCHWEILER MODULAR pro с датчиками определения pO2, pCO2, pH, K+, Na+, Ca++, Cl-, Glu, Lac, tHb в составе: - Мембранная оболочка сенсора pO2 – 1 шт., - Заполняющий раствор для pO2 сенсора – 1 фл., - Мембранная оболочка сенсора pCO2 – 1 шт., - Заполняющий раствор для pCO2 сенсора – 1 фл., - Мембранная оболочка референсного сенсора – 1 шт., - Заполняющий раствор для референсного сенсора – 1 фл., - Сенсор лактата – 1 шт., - Сенсор глюкозы – 1 шт., - Мембранная оболочка сенсора K+ - 1 шт., - Заполняющий раствор для K+ сенсора – 1 шт., - Заполняющий раствор для Na+ сенсора – 1 шт., - Мембранная оболочка сенсора Ca++ - 1 шт., - Заполняющий раствор для Ca++ сенсора – 1 шт., - Мембранная оболочка сенсора Cl- - 1 шт., - Заполняющий раствор для Cl- сенсора – 1 шт., - Пробка с кожей для полировки сенсоров pH и pCO2 – 1 шт., - Чистящая паста – 1 шт., - Полировочный набор для сенсора pO2 – 1 шт., - Инструкция по использованию полировочного набора для сенсора pO2 – 1 шт., - Очиститель электродов (1x50 мл) – 1 шт., - Клейкие полоски – 5 шт., - Промывочный раствор BGA - ISE (1x500 мл) – 1 шт., - Промывочный раствор META (1x500 мл) – 1 шт., - Калибровочный пак BGA+ISE+META – 1 шт, - CLEAN 1 удалитель протеина (1x100 мл) – 1 шт., - Очищающий картридж DEST (1x130 мл) – 4 шт., - Контроль Eschweiler CombiPack для анализаторов электролитов и газов крови Уровень 1, Уровень 2, Уровень 3 (9 ампул) – 1 уп., - Уплотнительное кольцо (1,8 x 1,0) корпуса сенсоров – 10 шт., - Капилляры гепаринизированные, 14 см (200 шт.) – 1 уп., - Металлические мешалки для капилляров (250 шт.) – 1 уп., - Магнит для мешалок - 1 шт., - Колпачки для капилляров (500 шт.) – 1 уп., - Бумага для принтера (2 шт.) – 1 уп., - Комплект для технического обслуживания Modular pro II – 1 шт., - Трубка для подачи контрольного раствора – 5 шт., - Держатель ампулы для аспирационной трубки – 1 шт., - Предохранители – набор, - Шприцы, 2 мл – 2 шт., - Сетевой кабель – 1 шт., - Руководство по эксплуатации – 1 шт.