

Анализатор газов крови Eschweiler Modular Pro

РЗН 2019/8271

традиционный, анализатор газов крови / электролитов / метаболитов, артериальная / венозная / капиллярная кровь, контроль качества, принтер

ESCHWEILER GmbH & Co. KG, Германия



Характеристики

Тип	традиционный
Анализатор	газов крови / электролитов / метаболитов
Материал для исследования	вдыхаемая и выдыхаемая смесь / кровь / плазма / сыворотка
Тип исследуемой крови	артериальная / венозная / капиллярная

Параметры исследования

Измеряемые параметры:

Параметр	Диапазон / Единица измерения	Разрешающая способность
pO ₂	0 - 800 мм.рт.ст. (возм. ед. СИ)	0.1
pCO ₂	5 - 200 мм.рт.ст. (возм. ед. СИ)	0.1
pH	6.000 - 8.000 pH	0.001
Общий гемоглобин (tHb)	4 - 30 г/дл	0.1
Барометрическое давление	300 - 900 мм.рт.ст. (возм. ед. СИ)	1.0
Na ⁺	20 - 250 ммоль/л	1.0
K ⁺	0 - 20 ммоль/л	0.01
Ca ⁺⁺	0 - 5.0 ммоль/л	0.01
Li ⁺	0.4 - 5.0 ммоль/л	0.01
Глюкоза	0-30 ммоль/л / 9 - 540 мг/дл	0.01 / 0.1
Лактат	0 - 20 ммоль/л / 4,5 - 180 мг/дл	0.01 / 0.1

Расчетные параметры:

Параметр	Диапазон / Единица измерения	Разрешающая способность
Действ. бикарбонат (HCO ₃ ⁻ A)	10 - 50 ммоль/л	0.1
Станд. бикарбонат (HCO ₃ ⁻ S)	0 - 50 ммоль/л	0.1
Эксцесс оснований (BE)	-25 - 25 ммоль/л	0.1
Эксцесс оснований во внеклеточной жидкости (BE ECF)	-25 - 25 ммоль/л	0.1
Общий CO ₂ (TCO ₂)	10 - 50 ммоль/л	0.1

Калибровка	автоматическая / ручная
Контроль качества	Да
Память	Да
Подключение к ПК	Да
Принтер	Да
Считывание штрих-кода	Да
Дисплей	10,4-дюймовый сенсорный экран
Размер	520×450×415 мм
Вес	17 кг

Дополнительные характеристики

Анализатор газов и электролитов крови **ESCHWEILER modular pro** – автоматическая система для проведения анализов, управляемая компьютером и предназначенная для количественного определения и расчета параметров pH, электролитов, гемоглобина и газов крови цельной человеческой крови или сыворотки.

Особенности и преимущества:

- калибровочная кассетная система ESCHWEILER CalPack;
- признанная жидкостная калибровка газовых сенсоров ESCHWEILER;
- высокая производительность: результат в течение 1 мин;
- большой сенсорный экран с четкими инструкциями по эксплуатации;
- универсальный порт пробы для шприца и капилляра;
- считыватель штрих-кода для ввода данных образца;
- управление данными пациента и контроля качества;
- тип образцов: цельная кровь, сыворотка, плазма, вдыхаемая и выдыхаемая смесь;
- большой 10,4-дюймовый сенсорный экран обеспечивает быстрое и простое управление;
- обширные программы удаленного обслуживания и диагностики;
- система RFID для автоматической передачи значений калибровки;
- универсальный порт для капилляра или шприца с автоматической аспирацией образца



Технические характеристики:

- полностью автоматический анализатор для диагностики in vitro: газов крови, электролитов, гемоглобина, глюкозы и лактата;
- термостат 37,0°C ± 0,2; подсветка для визуального контроля жидкостей (осадки, поток) внутри измерительного капилляра;
- время прогрева - 1 час;

- быстрый термографический принтер 57 мм, низкий уровень шума, рулон бумаги 25 м;
- интерфейс - Ethernet, USB, COM, VGA;
- электропитание - 230В/50/60Гц 115/50/60Гц;
- эксплуатация при отн. вл: менее 80%, без конденсата, температура +5 - +32°C.