



Технические характеристики продукта

Система анализа крови ерос*

Улучшайте результаты и эффективность лечения через трансформацию ухода за пациентами в клинических процессах. Система анализа крови ерос* обеспечивает результаты лабораторного качества здесь и сейчас.

siemens-healthineers.com/epoc



Технические характеристики системы анализа крови ерос*

Технические характеристики системы

Описание системы	Портативный анализатор газов крови, электролитов, метаболитов и гематокрита
Типы образцов	Цельная кровь: артериальная, венозная, смешанная венозная, капиллярная
Объем образца	92 мкл
Время получения результата	Меньше 1 минуты
Калибровка	Автоматически выполняется до начала каждого теста
Встроенный сканер	Идентификатор пациента и идентификатор оператора; 1D и 2D формат штрих-кода
Внешний интерфейс	HL7
Требования к электропитанию	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц (Ридер)
Аккумуляторная батарея	Есть, при обычном использовании обеспечивает проведение до 70 тестов
Безопасность	IEC 61010-1, IEC 61010-2-81, IEC 61010-2-101, CSA/UL 601 (Ридер)
ЭМС	IEC60601-1-2 (Ридер с адаптером переменного тока); IEC 61326-1, IEC 61326-2-6
Операционная система	MICROSOFT Windows Mobile 6.5 Classic
Подключение	По беспроводным протоколам связи, Wi-Fi и Bluetooth

Измерительная карта

Температура хранения	15–30°C
Срок годности	До 5 месяцев
Размеры	86 мм (Д) × 54 мм (Ш) × 1,4 мм (В)

Размеры системы

	Хост	Ридер
Длина	147 мм	215 мм
Ширина	77 мм	85 мм
Высота	27 мм	50 мм
Масса	< 354 г	<500 г
Экран	ЖК-дисплей 3,5 дюйма	—

ерос и все связанные с ними марки являются товарными знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. или ее филиалов. Все остальные товарные знаки и торговые марки являются собственностью их владельцев.

Доступность изделия может меняться в зависимости от страны и регулируется в соответствии с различными нормативно-правовыми требованиями. Уточните доступность уместного представителя.

Учреждения должны установить и задать собственные значения референсных диапазонов.

* Портативный экспресс-анализатор газов крови, электролитов, гематокрита, метаболитов Ерос с принадлежностями (РУ № ФСЗ 2011/10348)

** Значения > 60 будут представлены как > 60 мл/мин/1,73 м².

Информация, представленная в настоящей брошюре, предназначена исключительно для медицинских работников.

Генеральное представительство Siemens Healthineers

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Эрланген, Германия
Тел.: +49 9131 84-0
siemens.com/healthineers

Контактная информация в России ООО «Сименс Здравоохранение»

115093, Россия, г. Москва
ул. Дубининская, 96
Телефон: +7 495 737 12 52
Факс: +7 495 737 13 20
siemens-healthineers.com/ru/

Требования к окружающей среде

Рабочая температура	0°C–50°C (хост)	15°C–30°C (ридер и тест-карта)
Влажность	До 85% относительной влажности, без конденсации (хост)	До 85% относительной влажности, без конденсации (ридер и тест-карта)
Барометрическое давление	400–825 мм рт.ст. (53,33–110 кПа)	

Измеряемые параметры

Параметр	Единица измерения	Диапазон измерения
pH	единицы pH	6.5–8.0
pCO ₂	мм рт. ст. кПа	5–250 0.7–33.3
pO ₂	мм рт. ст. кПа	5–750 0.7–100
Na ⁺	ммоль/л мЭкв/л	85–180
K ⁺	ммоль/л мЭкв/л	1.5–12.0
Ca ⁺⁺	ммоль/л мг/дл мЭкв/л	0.25–4.00 1.0–16.0 0.5–8.0
Cl ⁻	ммоль/л мЭкв/л	65–140
Hct	единицы pH	10–75 0.10–0.75
Glu	ммоль/л мг/дл г/л	1.1–38.5 20–700 0.20–7.00
Lac	ммоль/л мг/дл г/л	0.30–20.00 2.7–180.2 0.03–1.80
Crea	мг/дл ммоль/л	0.30–15.00 27–1326

Расчетные параметры

Параметр	Единица измерения	Диапазон измерения
cHgb	г/дл мкмоль/л г/л	3.3–25 2.0–15.5 33–250
cHCO ₃ ⁻	ммоль/л мЭкв/л	1–85
cTCO ₂	ммоль/л мЭкв/л	5–50
BE(ecf)	ммоль/л мЭкв/л	-30–+30
BE(b)	ммоль/л мЭкв/л	-30–+30
cSO ₂	%	0–100
GFRmdr**	мл/мин/1,73 м²	2–60 или >60
GFRmdr-a**	мл/мин/1,73 м²	2–60 или >60
GFRckd	мл/мин/1,73 м²	1–225
GFRckd-a	мл/мин/1,73 м²	1–225
GFRswz	мл/мин/1,73 м²	1–275
AGap	ммоль/л мЭкв/л	-14–+95
AGapK	ммоль/л мЭкв/л	-10–+99
A	мм рт. ст. кПа	5–800 0.67–106.64
A-a	мм рт. ст. кПа	1–800 0.13–106.64
a/A	% фракция	0–100 0–1