

# Анализатор SUPER GL

## Техническое описание

<b>Наименование оборудования, его назначение и цели использования</b>	
Тип анализатора	Автоматический анализатор глюкозы и лактата
Принцип измерения глюкозы и лактата	Амперометрический с использованием иммобилизованных ферментов (глюкозооксидаза и лактатоксидаза)
<b>Описание оборудования</b>	
Тип сенсора	Комбинированный сенсор. Одновременное измерение глюкозы и лактата одним сенсором. Керамическая пластина с ферментами защищена корпусом
Виды используемых сенсоров	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сенсор для определения глюкозы и лактата на 10000 измерений</li> <li>2. Сенсор для определения глюкозы и лактата на 3000 измерений</li> <li>3. Сенсор для определения только глюкозы на 3000 измерений</li> </ol>
Тип системы	Закрытая система
Размещение анализатора	Настольный
Производительность	Измерение в серии Глюкоза – 180 проб в час Измерение в серии Глюкоза/Лактат – 120 проб в час
Возможность измерения срочной пробы	Наличие
Ротор	Общее число позиций 36 в роторе: 30 позиций для образцов и 6 позиций

	для калибратора, для контролей и для срочных проб
Диапазон измерения	0,5-50,0 ммоль/л для глюкозы 0,5-40,0 ммоль/л для лактата
Режимы калибровки	1. Автоматическая калибровка 2. Калибровка по желанию пользователя
Точность измерения	< 1,5% для глюкозы < 1,5% для лактата
Типы образцов	Венозная, капиллярная и артериальная кровь, сыворотка, плазма, ликвор
Объем дозированной пробы	20 мкл или педиатрическая проба 10 мкл
Время измерения 1й пробы в серии	20 секунд
Объем емкости для системного раствора	1 литр (не менее 1000 анализов)
Фотометрический корректор, длина волны 530 нм	Наличие. Предназначен для получения значения концентрации глюкозы плазмы при измерении проб цельной крови
Термодатчик	Наличие. При выходе температуры за пределы рабочего (от +15 до +35°C) диапазона следует соответствующее сообщение на дисплее и принтере
Автоматический контроль над уровнем жидкости	Заблаговременное предупреждение о необходимости скорой замены емкостей с системным раствором и емкости для слива
Встроенная программа контроля всех автоматических функций	Наличие
Автоматическое определение и индикация ошибок в системе	Наличие
Автоматическое распознавание наличия пробирки	Наличие
Электрод сравнения	Наличие

Тип насоса	Поршневой в стеклянном корпусе, повышенной точности, бесшумный, без деталей требующих регулярной замены
Память	1000 последних измерений
Энергосберегающий «спящий» режим	Наличие
Программное обеспечение и меню	Русифицированное
Возможные режимы работы	Круглосуточный Периодический
Возможность полного выключения прибора с сохранением работоспособности текущего сенсора	Наличие
Управление прибором	Через сенсорный дисплей
Дисплей	Цветной сенсорный
Вывод результатов	На дисплей и принтер
Печатающее устройство	Внешний термопринтер
Связь с компьютером	Порт RS232 и кабель связи
Электропитание	~220 В, 50 Гц
Габариты (Г x Ш x В) и вес	36,5см x 43,5см x 22,5 см, 8 кг
Гарантийный период обслуживания и ремонта на анализатор	12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
Наличие сервисной службы	Авторизованный сервис
Регистрационное удостоверение МЗ и СР РФ	Наличие
Сертификат Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии об утверждении типа средств измерений медицинского назначения	Наличие
Руководство на русском языке	Наличие