

Анализатор Easy Reader+

Техническое описание	
Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Экспресс-анализатор иммунохроматографический
Назначение	Для считывания результатов анализа иммунохроматографических тестовых кассет (закрытая система)
Цель использования	Для ин-витро диагностики
Описание оборудования	
Тип исполнения анализатора (настольный/напольный)	Настольный
Габариты (высота (мм) x длина (мм) x ширина (мм)), не более	170 x 180 x 150
Требования по напряжению электросети, необходимому для эксплуатации анализатора, не более	100 - 240 В, 50 - 60 Гц
Автономное питание	От 6 батарей или никель-металлгидридных аккумуляторов размера AA
Принцип анализа	Отражательная фотометрия
Общая/максимальная производительность на иммунохроматографических тестовых кассетах, около	5/50 тестовых кассет в час
Максимальное количество тестовых кассет для одновременной загрузки	Одна на один цикл считывания
Режим работы	Режим автоматического инкубирования (единичное тестирование) и режим немедленного считывания (серийное тестирование) по выбору
Время цикла считывания в режиме автоматического инкубирования, не более	20 мин
Типы исследуемого биоматериала	Цельная кровь, в том числе капиллярная, плазма крови, сыворотка крови, моча, экстракт фекалий
Минимальное количество биоматериала, необходимое для проведения исследования (мкл), не более	150 мкл
Перечень параметров анализа	20, в том числе: альфа-фетопротеин (АФП), Д-димер, общий IgE (Иммуноглобулин Е), КК-МВ по массе (Креатинкиназа МВ), альбумин в моче (Микроальбумин), Миоглобин, Пролактин, простата-специфический антиген общий (ПСА), раковый эмбриональный антиген (РЭА), С-реактивный белок (СРБ), Скрытая кровь в кале, Тропонин I в цельной крови, Тропонин I (в сыворотке/плазме), тиреотропный гормон (ТТГ), общий тироксин (Т4), Ферритин, человеческий хорионгонадотропин (ХГЧ), Гликогемоглобин, Прокальцитонин, N-концевой фрагмент мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP)

Количественный предел определения и диапазон результатов (без дополнительного разведения пробы): АФП (нг/мл) Д-димер (нг/мл ФЭЕ) Иммуноглобулин Е (МЕ/мл) Креатинкиназа МВ (нг/мл) Микроальбумин (мкг/мл) Миоглобин (нг/мл)	Диапазон результатов: 10 - 300 250 - 5000 10 - 800 5 - 200 2,5 - 300 50 - 500
Пролактин (нг/мл) ПСА (нг/мл) РЭА (нг/мл) СРБ (мкг/мл) Скрытая кровь в кале (нг/мл) Тропонин I в цельной крови (нг/мл) Тропонин I (нг/мл) ТТГ (мМЕ/л) Т4 (мкг/дл) Ферритин (нг/мл) ХГЧ (МЕ/л) Гликогемоглобин (%) Прокальцитонин (нг/мл) NT-proBNP (пг/мл)	20 - 350 1 - 100 5 - 250 2,5 - 100 10 - 499 0,05 - 50 0,05 - 50 2 - 80 0,6 - 15 10 - 630 5 - 999 4 - 16 0,3 - 100 125 - 6500
Система контроля качества	Наличие
Управление с помощью сенсорного дисплея	Наличие
Объем памяти	1000 результатов
Вывод результатов на дисплей	Наличие
Дисплей	Цветной сенсорный, 4.3 дюйма, разрешение 480 x 272 пикселя
Встроенный термопринтер	Наличие
Последовательный порт RS-232 для подключения к компьютеру	Наличие
Внешние порты Ethernet, PS2, USB- A, USB-B	Наличие
Класс электробезопасности, не менее	2 класса
Требования к рабочему помещению	Температура в диапазоне +15°C - +40°C, относительная влажность в диапазоне 30-80%, атмосферное давление в диапазоне 70-106 кПа (соответствует высоте 0-3000 м над уровнем моря)

<p>Виды реагентов для обеспечения работы анализатора</p>	<p>АФП Тест для экспресс-анализатора (AFP-Check-1 For reader use only); D-Димер Тест для экспресс-анализатора (D-Dimer-Check-1 For reader use only); Иммуноглобулин Е Тест для экспресс- анализатора (IgE-Check-1 For reader use only); Креатинкиназа МВ Тест для экспресс- анализатора (СК-МВ-Check-1 For reader use only); Микроальбумин Тест для экспресс- анализатора (M-Albu-Check-1 For reader use only); Миоглобин Тест для экспресс- анализатора (MGL-Check-1 For reader use only); Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1); Прокальцитонин Тест для экспресс-анализатора (PROCAL-CHECK-1); Пролактин Тест для экспресс- анализатора (Prolac-Check-1 For reader use only); Тест для определения ПСА для экспресс-анализатора иммунохроматографического Easy Reader (PSA-Check-1 For reader use only); РЭА Тест для экспресс-анализатора (CEA-Check-1 For reader use only); СРБ Тест для экспресс-анализатора (CRP-Check-1 For reader use only); Скрытая кровь в кале тест для экспресс- анализатора (FOB-Check-2 For reader use only); Тропонин I Тест в цельной крови для экспресс-анализатора (Troponin I WB- Check-1 For reader use only); Тропонин I Тест для экспресс- анализатора (Troponin I-Check-1 For reader use only); ТТГ Тест для экспресс-анализатора (TSH-Check-1 For reader use only); Т4 тест для экспресс-анализатора (T4-Check-1 For reader use only); Ферритин Тест для экспресс-анализатора (FRT-Check-1 For reader use only); ХГЧ Тест для экспресс-анализатора (Babycheck-1 For reader use only); Гликогемоглобин Тест для экспресс-анализатора; Тропонин I отрицательный контроль (Troponin I Negative Control); Тропонин I положительный контроль (Troponin I Positive Control).</p>
<p>Регистрационное удостоверение на медицинское изделие</p>	<p>Наличие</p>
<p>Эксплуатационная документация на русском языке</p>	<p>Наличие</p>