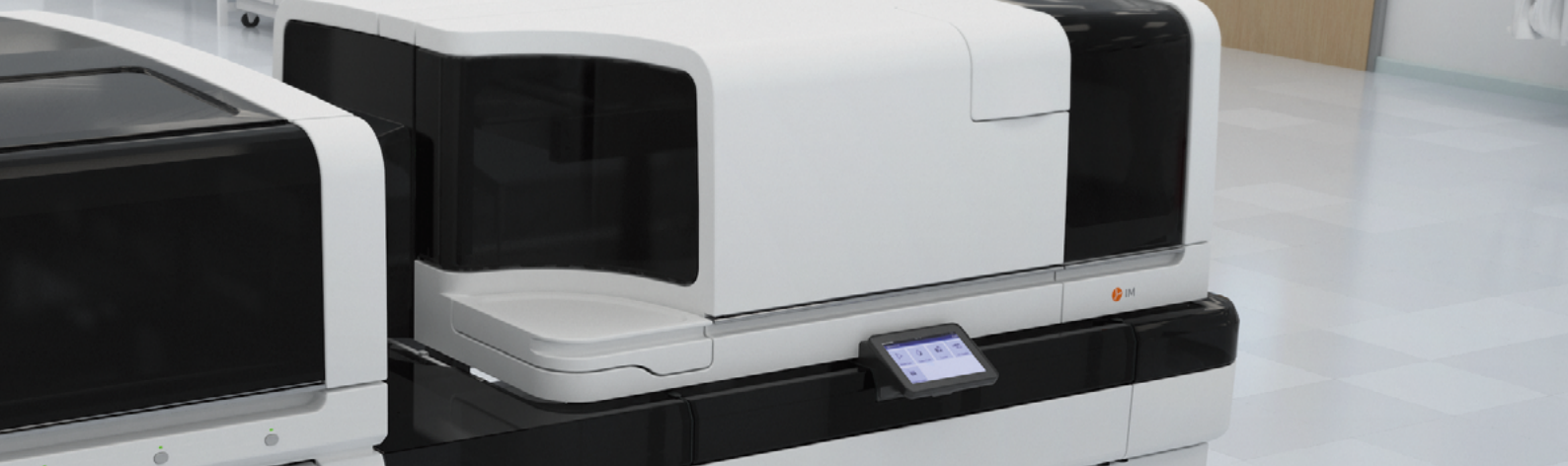




Технические характеристики

Анализаторы Atellica IM¹



Анализаторы Atellica IM 1300¹ и Atellica IM 1600¹



Анализатор Atellica IM 1300¹ (для лабораторий со средним потоком образцов) и анализатор Atellica IM 1600¹ (для лабораторий с большим потоком образцов) занимают одинаковую площадь и используют проверенную технологию на основе акридинового эфира (АЭ). Эти иммунохимические анализаторы разработаны с целью обеспечения высокой производительности при небольшой занимаемой площади. Они оснащены встроенными функциями контроля температуры, автоматического контроля качества при подключении к системе сортировки и транспортировки пробирок Atellica SH³, характеризуются широким меню тестов для диагностики различных состояний и призваны улучшить технологический процесс за счет минимального вмешательства оператора. Анализаторы Atellica IM используют одни и те же реагенты и расходные материалы во всех конфигурациях, что позволяет оптимизировать управление запасами и получать согласованные результаты вне зависимости от конкретного места проведения анализов.

К системе Atellica Solution² можно подключить до четырех анализаторов Atellica IM и таким образом обеспечить потребность в иммунохимических исследованиях в нужном объеме.

<https://www.siemens-healthineers.com/ru>

Atellica Solution²

Гибкая, масштабируемая, автоматизированная система иммунохимических и биохимических анализаторов, разработанная Siemens Healthineers, для обеспечения управляемости, легкости и результативности

Испытайте все возможности Atellica Solution с патентованной технологией двунаправленного магнитного транспорта, возможностью создания более 300 настраиваемых конфигураций и широким меню тестов, использующих надежные методы детекции.



Анализаторы Atellica IM¹

Технические характеристики

Характеристики изделия

Описание	Иммунохимический анализатор, в котором используется метод хемилюминесценции с использованием передовой технологии на основе акридинового эфира
Производительность	Анализатор Atellica IM 1300 ¹ : до 220 тестов в час*; Анализатор Atellica IM 1600 ¹ : до 440 тестов в час*
Время автономной работы	Анализатор Atellica IM 1300 ¹ : до 7,5 часов; анализатор Atellica IM 1600 ¹ : до 5 часов

Работа с пробами

Подтвержденные типы образцов	Сыворотка крови, плазма, моча, цельная кровь (в зависимости от теста)
Контроль образца	Определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, пузырьков и недостаточного объема пробы. При подключении к биохимическому анализатору Atellica CH 930 ⁴ выполняются проверки на гемолиз, иктеричность и липемию (ГЖЛ)
Автоматическое повторение	Автоматическое повторное исследование исходной пробы
Разведение проб	Зависит от анализа; возможно автоматическое разбавление и повторное исследование, если требуется расширенный диапазон линейности
Автоматическое рефлекс-тестирование	Выполнение дополнительных тестов на основе результатов первого теста или комбинации тестов
Предотвращение контаминации проб	Одноразовые наконечники дозаторов для предотвращения перекрестного загрязнения проб
Объем пробы на тест	От 10 до 100 мкл (зависит от анализа)

Реакционная зона

Реакционные кюветы	Всего 160 положений для кювет: 89 положений во внешнем кольце и 71 во внутреннем
Температура реакции	37°C
Детектирование реакции	Фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Форматы анализа	Сэндвич-анализ, конкурентный анализ, метод с захватом антител/антиген
Время анализа	10–54 мин, зависит от анализа
Технология анализа	Хемилюминесценция с использованием передовой технологии на основе акридинового эфира

Работа с реагентами

Отсеки для реагентов	42 основных и 35 вспомогательных реагентов с контролем температуры и влажности. Непрерывное автоматическое перемешивание для обеспечения равномерного распределения частиц в объеме суспензии
Упаковки реагентов	Картридж ReadyPack: от 50 до 200 тестов на упаковку
Контроль реагентов	Идентификация по штрих-коду на упаковке реагентов; автоматическое отслеживание и уведомление о запасах, актуальности калибровки и контроля, стабильности на борту системы, реагентах с заканчивающимся и истекшим сроком годности, обнаружение пузырьков в реагентах
Стабильность на борту системы	4–90 дней, зависит от теста

*Зависит от комбинации тестов.

Управление запасами реагентов	Автоматическое отслеживание и уведомление о количестве оставшихся тестов, стабильности на борту системы и сроке годности, калибровке и условиях хранения для каждой упаковки
Система дозирования	Три датчика с определением уровня жидкости
Упаковки со штрих-кодом	Да

Калибровка/контроль качества

Интервал калибровки	До 90 дней, зависит от теста и отслеживается программным обеспечением
Индикация калибровки	Графическое отображение кривых калибровки из не менее чем 20 различных партий реагентов и 20 упаковок реагентов для каждого анализа
Автоматический контроль качества	Автоматический контроль качества, при необходимости настраиваемый пользователем для каждого теста (при подключении системы сортировки и транспортировки пробирок с образцами Atellica SH ³)
Сведения о контроле качества	Расширенный пакет контроля качества с графическим отображением результатов в реальном времени, включая скользящие средние значения показателей пациента, диаграммы Леви – Дженнингса, правила Вестгарда, правила RiliBAK; можно сохранить до 125 000 результатов контроля, возможна запись на съемный носитель
Материалы для контроля качества	Материалы для контроля качества автоматически загружаются, отслеживаются и хранятся в 60-позиционном закрытом, охлажденном отсеке. Материал автоматически переносится на анализаторы в соответствии с графиком контроля качества (при подключении системы сортировки и транспортировки пробирок с образцами Atellica SH ³)

Техническое обслуживание

Ежедневно	Автоматически: менее 30 мин [†]
Еженедельно	Автоматически: менее или равно 40 мин; в ручном режиме: 10–15 мин
Ежемесячно	Вручную: 10–15 мин
При необходимости	Дополнительные сведения о периодическом техническом обслуживании см. в интерактивной справке
Журналы технического обслуживания	Автоматическое планирование, уведомление и составление отчетов в самом устройстве

Общие характеристики

Требования к электропитанию	Требуется источник питания 4,4 кВА (США)/3,7 кВА (ЕС); однофазное 2-полюсное 3-проводное подключение с заземлением класса III. Входное напряжение переменного тока в номинальном диапазоне от 200 до 240 В, 50/60 Гц. Колебания напряжения питания не должны превышать $\pm 10\%$ от номинального напряжения
Потребляемая мощность	2,9 кВт/ч (макс.)
Требования к подаче воды	Давление на входе 34,5–207 кПа (5–30 фунтов на кв. дюйм) при температуре 10–30°C
Качество воды	Вода специальная, очищенная ^{††}

[†]В день еженедельного технического обслуживания анализатора проводить ежедневное техническое обслуживание не требуется.

^{††}Технические характеристики предоставляются по запросу.

Максимальное потребление воды	Atellica IM 1600 ¹ : Среднее значение - 6 л/час Atellica IM 1300 ¹ : Среднее значение - 3,5 л/час
Требования к сливу	Минимум 15 литров в час на анализатор
Размеры	(В x Ш x Г) 150,0 x 149,1 x 115,6 см
Масса	574 кг
Соответствие стандартам	Соответствует международным стандартам по охране окружающей среды, стандартам в области охраны здоровья и стандартам безопасности, включая стандарты ЕС и RoHS
Уровень шума	Средний уровень акустического шума: 65 дБ (ак.)
Средняя теплоотдача во время работы	4507 БТЕ/ч
Температура окружающей среды	18–30°C
Влажность окружающей среды	20–80% без конденсации
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Нагрузка на пол	351 кг/м ²
Классификация по перенапряжению	Категория II
Классификация по загрязнению	Степень 2
Съемные носители	Интерфейс USB

Портфолио решений Atellica для лабораторной диагностики

Продукция, разработанная компанией Siemens Healthineers, способствует обеспечению контроля и удобства для достижения лучших результатов.

Портфолио решений Atellica для клинико-диагностических лабораторий обеспечивает более строгий контроль работы вашей лаборатории, упрощенный рабочий процесс и больше времени для других задач, чтобы сосредоточиться на улучшении клинических результатов и экономических показателей.

Управляемость

Легкость

Результативность



Цель компании Siemens Healthineers – помогать учреждениям здравоохранения по всему миру улучшать ценностные показатели путем распространения прецизионной медицины, преобразования медицинской помощи, повышения удовлетворенности пациентов и диджитализации здравоохранения.

По оценкам, ежедневно нашими инновационными технологиями и услугами в области диагностической и терапевтической визуализации, лабораторной диагностики и молекулярной медицины, а также цифровыми медицинскими и промышленными услугами во всем мире пользуются 5 миллионов пациентов.

Мы являемся одной из ведущих компаний в области медицинских технологий более чем со 120-летним опытом и 18 000 международными патентами на изобретения. Штат компании насчитывает более 50 000 сотрудников в 75 странах – вместе с ними мы будем продолжать внедрять инновации и формировать будущее здравоохранения.

Atellica, ReadyPack и все связанные с ними марки являются товарными знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. или ее дочерних организаций. Все прочие приведенные здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

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

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

1 Анализатор автоматический иммунохимический серии Atellica IM. РУ № РЗН 2020/12316.

2 Анализатор автоматический иммунохимический серии Atellica IM. РУ № РЗН 2020/12316.

Анализатор автоматический биохимический Atellica CH 930. РУ № РЗН 2020/12079.

Система сортировки и транспортировки пробирок с образцами Atellica SH. РУ № РЗН 2020/11859.

3 Система сортировки и транспортировки пробирок с образцами Atellica SH. РУ № РЗН 2020/11859.

4 Анализатор автоматический биохимический Atellica CH 930. РУ № РЗН 2020/12079.

Генеральное представительство
Siemens Healthineers
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Эрланген, Германия
Тел.: +49 9131 84-0
[siemens.com/healthineers](https://www.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
www.healthcare.siemens.ru