



Технические характеристики

Atellica Sample Handler¹



Atellica Sample Handler¹ (Atellica SH) – модуль системы Atellica Solution², который предназначен для обработки проб и служит в качестве интерфейса загрузки и выгрузки вне зависимости от количества подключенных анализаторов. Патентованная технология транспорта пробирок Atellica Magline позволяет объединить все компоненты в рамках единого рабочего процесса. Многокамерная система видеоконтроля с углом обзора 360° предназначена для уменьшения количества ошибок считывания штрих-кодов, обработки исключений и снижения потребности во вмешательстве оператора. Контроли и калибраторы хранятся в охлаждаемом отсеке на борту системы и могут использоваться всеми подключенными анализаторами. Автоматизированное планирование и наличие материала на борту упрощают процесс калибровки и контроля качества.

В системе Atellica Solution можно объединить до трех модулей Atellica SH с семью иммунологическими и биохимическими модулями.

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.



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

Atellica Sample Handler¹

Технические характеристики

Характеристики изделия

Описание	Система сортировки и транспортировки пробирок с образцами Atellica SH используется для загрузки и выгрузки рутинных и срочных проб, калибраторов и контрольных материалов. Соединение с иммунохимическими и биохимическими анализаторами системы Atellica Solution осуществляется при помощи линии транспортировочной Atellica Magline
Конфигурации	В одной конфигурации системы можно объединить до трех модулей Atellica Sample Handler и до семи анализаторов; при этом возможно подключение к системе автоматизации Aptio
Возможность модернизации на месте эксплуатации	Да, к существующей конфигурации можно добавить дополнительный модуль Atellica SH

Работа с пробями

Пропускная способность	До 500 пробирок в час
Вместимость	До 440 проб с использованием 15-позиционных штативов и (или) 55-позиционных штативов
Отбор из первичной пробирки	Да, напрямую или через адаптер для поддерживаемых типов пробирок
Поддерживаемые пробирки	>30 типов пробирок для образцов, включая вторичную пробирку установленную на первичной пробирке и контейнеры для сбора капиллярной крови (список совместимых пробирок предоставляется по запросу)
Постаналитическая сортировка	220 позиций задаваемых пользователем
Идентификация неподдерживаемых пробирок	Совместимые пробирки автоматически обрабатываются в соответствии с их характеристиками. При идентификации неподдерживаемых контейнеров проба не обрабатывается, и оператор получает предупреждение об их удалении

Работа со срочными пробями

Загрузка	15-позиционные штативы для срочных проб загружаются в любое положение в модуле Atellica Sample Handler
Определение приоритетов	Штативы со срочными пробями распознаются при загрузке. Срочным пробам сразу же дается приоритет в обработке

Хранение калибраторов и материалов для контроля качества

Емкость	60 позиций
Температура	Охлаждаемый закрытый отсек, 2–8°C

Система транспорта Atellica Magline

Управление отдельными пробями	Да
Отбор проб	Прямая аспирация из пробирки
Повороты	Поворот на 90 градусов: до двух на систему
Технология	Электромагнитная
Отслеживание проб	По непрерывной цепочке

Пользовательский интерфейс/управление данными

Монитор	Сенсорный монитор с диагональю 56 см (22 дюйма)
Операционная система	MICROSOFT WINDOWS EMBEDDED STANDARD
Эксплуатационная документация	Руководство по эксплуатации
Хранение данных	До 1 миллиона результатов: 500 000 активных и 500 000 архивных единиц данных; возможно архивирование на съемный носитель
Интерфейс компьютера	Двухнаправленный TCP/IP – Ethernet
Запрос хоста	TCP/IP – стандарт ASTM, интерфейс HL7, сертифицированный на соответствие стандарту IHE LAW; система запрашивает заказ или пакет заказов на выполнение работ с хоста
Удаленный доступ и обслуживание	Доступ к программе дистанционного обслуживания Smart Remote Services через порт 1000BASE-T Ethernet

Удаленный доступ и обслуживание	Доступ к программе дистанционного обслуживания Smart Remote Services через порт 1000BASE-T Ethernet
Удаленный доступ и обслуживание	Доступ к программе дистанционного обслуживания Smart Remote Services через порт 1000BASE-T Ethernet
Техническое обслуживание	
Ежедневно	Автоматизированное: менее 5 минут; в ручном режиме: менее 1 минуты
Ежедневная автоматическая проверка Atellica Magline Transport	Автоматизированная: 10 минут
Обслуживание базы данных	Автоматизированное: 5–30 минут*
Журналы технического обслуживания на борту	Организация и планирование рутинного обслуживания при помощи программного обеспечения
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	1,9 кВт/ч (макс.)
Требования к воде	Нет
Требования к сливу	Нет
Размеры	146,5 (В) x 98,5 (Ш) x 145,1 (Г) см
Масса	476 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: 53 дБ (ак.)
Средняя теплоотдача во время работы	2180 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	266 кг/м ² †
Классификация по перенапряжению	Категория II
Съемные носители	Интерфейс USB
Сжатый воздух	Нет

*Обслуживание может быть запланировано и зависит от объема и частоты выполнения работ.

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, упрощение рабочих процессов 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.

Aptio, Atellica, Atellica Magline 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.

Aptio Automation производится компанией Inpesco и распространяется исключительно компанией Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Inpesco является товарным знаком, принадлежащим компании Inpesco SA.

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

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

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

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

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