

A blurred photograph of a modern office hallway with large glass windows and people walking. The Siemens logo is overlaid in the top left corner.

SIEMENS

Решения Siemens для гематологии

ADVIA 360, ADVIA 560 и ADVIA 560 AL

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Ответы для жизни.

Семейство продуктов ADVIA для гематологии



Теперь Siemens может предложить комплексное решение с помощью системами ^{ADVIA®} 360, ADVIA 560, ADVIA 560 AL и ADVIA 2120i

*

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015 Все права защищены.

*Доступность продуктов зависит от страны

Семейство продуктов ADVIA для гематологии

Семейство гематологических систем ADVIA



Решения для лабораторий любого размера

Безопасно, надежно, просто в использовании

Точные, сопоставимые результаты

Сервис и поддержка Siemens

Подчеркивает приверженность Siemens

Технические характеристики системы ADVIA 360

Производительность	До 60 анализов/час
Параметры	22*, включая 3-компонентный дифференциальный анализ лейкоцитов
Технология	Импеданс для общего анализа крови, поглощение для гемоглобина
Объем пробы	Объем пробы 100 мкл Ручные режимы с закрытой и открытой пробиркой
Реагенты	Три реагента без цианидов
Контроль качества	База данных контроля качества Графики Леви-Дженнинга
ИТ	Емкость хранилища: 10 000 записей Удобный многоязычный пользовательский интерфейс Поддержка HL7



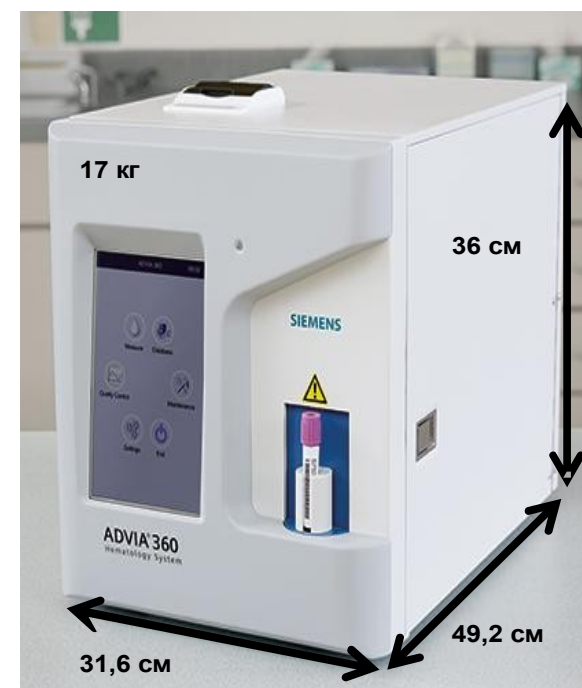
*Только для OUS; 18 параметров в США

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Технические характеристики системы ADVIA 360

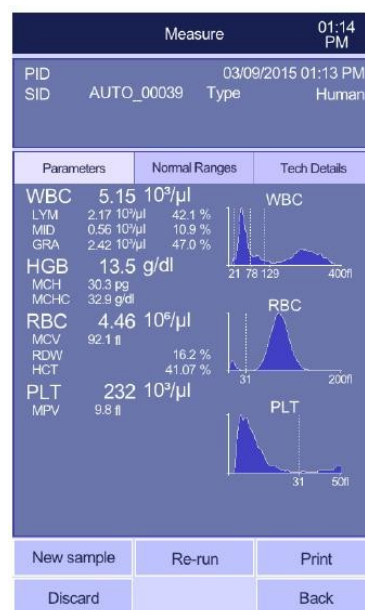
Технические характеристики системы ADVIA 360

Производительность	До 60 тестов/час
Параметры	22, включая <u>3-компонентный дифференциальный анализ лейкоцитов</u>
Технология	<u>Импеданс</u> для общего анализа крови, <u>поглощение</u> для гемоглобина
Объем пробы	Объем пробы 100 мкл Ручные режимы с закрытой и открытой пробиркой
Реагенты	Три реагента без цианидов
Контроль качества	База данных контроля качества Графики Леви-Дженнингса
ИТ	Емкость хранилища: 10 000 записей Удобный многоязычный пользовательский интерфейс Поддержка HL7



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

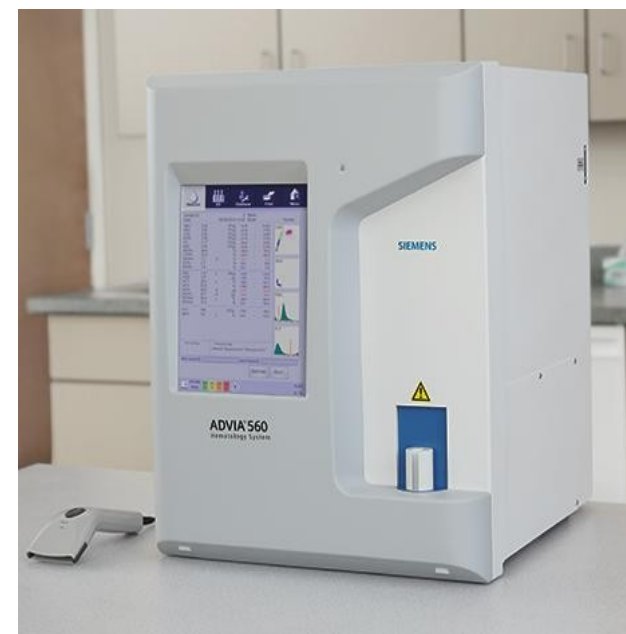
Пользовательский интерфейс системы ADVIA 360



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Технические характеристики системы ADVIA 560

Производительность	До 60 тестов/час
Параметры	26,* включая 5-компонентный дифференциальный анализ лейкоцитов
Технология	Рассеяние <u>лазерного</u> света для 5-компонентного дифференциала Импеданс для общего анализа крови Поглощение для гемоглобина
Образцы	Объем пробы <u>110</u> мкл Ручные режимы с закрытой и открытой пробиркой
Реагенты	Три реагента без цианидов
Контроль качества	База данных контроля качества Графики Леви-Дженнингса
ИТ	Емкость хранилища: 100 000 записей Удобный многоязычный пользовательский интерфейс Поддержка HL7



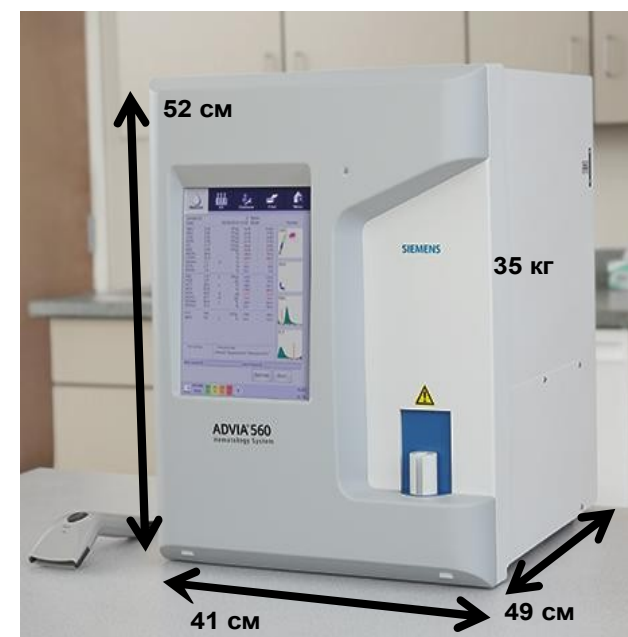
*Только за пределами США; 22 параметра в США

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Технические характеристики системы ADVIA 560

Технические характеристики системы ADVIA 560

Пропускная способность	До 60 тестов/час
Параметры	26, включая 5-компонентный дифференциальный анализ лейкоцитов
Технология	Рассеяние лазерного света для 5-компонентного дифференциала Импеданс для общего анализа крови Поглощение для гемоглобина
Образцы	Объем пробы 110 мкл Ручные режимы с закрытой и открытой пробиркой
Реагенты	Три реагента без цианидов
Контроль качества	База данных контроля качества Графики Леви-Дженнингса
ИТ	Емкость хранилища: 100 000 записей Удобный многоязычный пользовательский интерфейс Поддержка HL7



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Технические характеристики системы ADVIA 560 AL

Производительность	До 60 тестов/час
Параметры	26, включая 5-компонентный дифференциальный анализ лейкоцитов
Технология	Рассеяние лазерного света для 5-компонентного дифференциала Импеданс для общего анализа крови Поглощение для гемоглобина
Образцы	Объем пробы 110 мкл Ручные режимы с закрытой и открытой пробиркой <u>Автоподающий устройство вмещает 100 проб (10 штативов по 10 проб в каждом)</u>
Реагенты	Три реагента без содержания цианида
Контроль качества	База данных контроля качества Графики Леви-Дженнинга
ИТ	Емкость хранилища: 100 000 записей Удобный многоязычный пользовательский интерфейс Поддержка HL7



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Пользовательский интерфейс систем ADVIA 560 и ADVIA 560AL



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Страница
12

09.06.2016

A91DX-HHS-150057-GC1-4A00

Франсуа Ришир / BM / BA LD HH

Контроль качества на системах ADVIA 360 и ADVIA 560

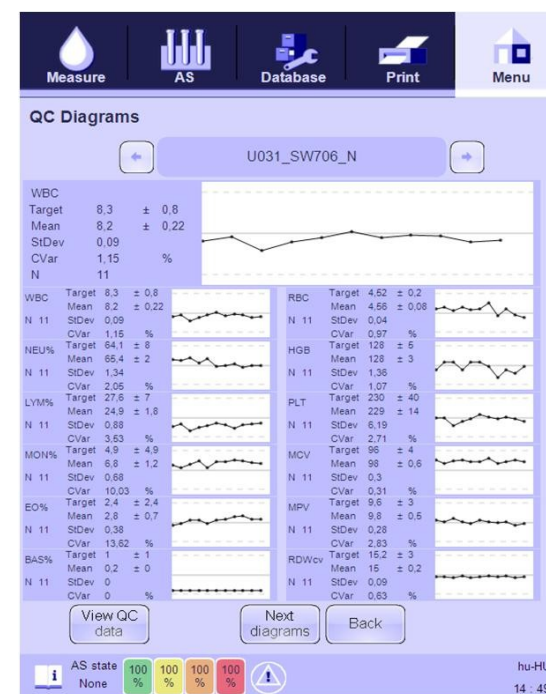
SIEMENS



База данных КК и 24 файла КК

Возможно сканирование целевых значений

Графики Леви-Дженнингса



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Ручной отбор проб в закрытые пробирки

Отбор проб из закрытых или открытых пробирок

Подходит для различных пробирок с прокалываемыми крышками

Объем пробы 110 мкл

Доступно на системах ADVIA 360, 560 и 560 AL

Ручной считыватель штрих-кодов для точной идентификации проб



Управление трубами



- **Внешний считыватель штрих-кодов**

Code 128; Code 39; Interleaved 2 of 5; Codabar; EAN-8; EAN-13

- **Поддерживаемые типы пробирок**

Пробирки для проб K2- или K3-EDTA 13 x 75 мм

- Sarstedt Monovette
- Becton Dickinson (BD) Vacutainer
- Terumo Venosafe ...

Модернизация автоподающего устройства в системе ADVIA 560



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Настройка реагентов



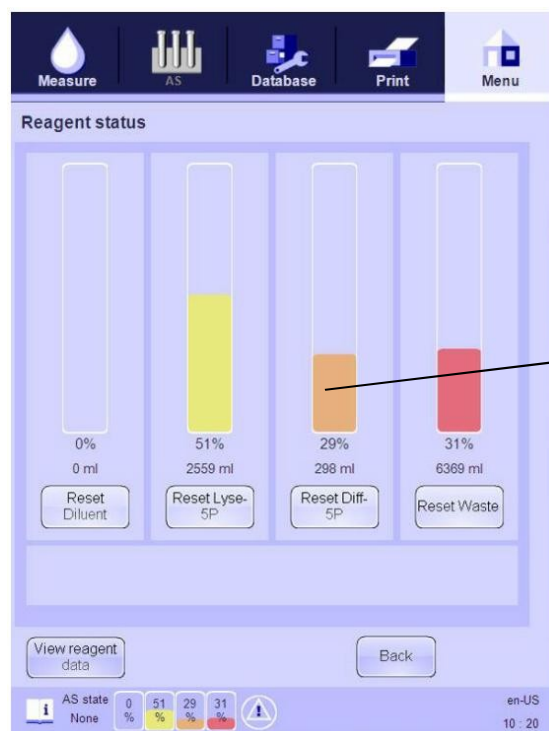
1. ADVIA 360/560 DiL

- Цветовой код: ЗЕЛЕНый
- Разбавление образца крови
- **Оболочка** для оптического измерения

2. ADVIA 560 Lyse 5P

- Цветовой код ЖЕЛтый
- **Лизирует** эритроциты и тромбоциты для определения количества лейкоцитов, 5-дифференцировки и концентрации гемоглобина

Настройка реагентов



3. ADVIA 560 Diff-5P

- Цветовой код ОРАНЖЕВЫЙ
- Остановить процесс лизиса и предотвратить лизис лейкоцитов

Настройка реагентов

Система блокировки реагентов/аппаратный (HW) ключ

- Каждый контейнер с лизирующим реагентом для ADVIA 560 поставляется с аппаратным ключом, который содержит 900 кредитов на измерения
- Обратный отсчет системы предупреждает оператора, когда осталось 50 тестов



Настройка реагентов

ADVIA 360

Функция	Разбавитель	Лизат	Очиститель	Контроли	Калибровка
Название продукта	ADVIA 360/560 Dil	ADVIA360Lyse	ADVIA 360 Очиститель	Контрольный набор ADVIA 360 (L-N-H)	ADVIA 360, 560 Калибратор
SMN	11170845	11170848	11170849	11170853	11170852
Содержание	20 л	1 л / 900 тестов	1 л	2 x 3 x 3 мл	2 x 3 мл
Расход на одно измерение	41 мл	1,1 мл	20 мл	110 мкл	110 мкл
Цикл	480 тестов	900 тестов	50 дней	80 тестов	80 испытаний
Стабильность в открытом флаконе	60 дней	90 дней	90 дней	14 дней	7 дней

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Страница 20 09.06.2016

A91DX-HHS-150057-GC1-4A00

Франсуа Ришир / BM / BA LD HH

Настройка реагентов

ADVIA 560

Функция	Разбавитель	Лизат	Пробка	НуроClean CC	Контроли	Калибровка
Название продукта	ADVIA 360/560 Dil	ADVIA 560 Lyse	ADVIA 560 5P Дифф	ADVIA 360, 560 Гипоклеан	Контрольный набор ADVIA 560 (L-N-H)	ADVIA 360, 560 Калибратор
SMN	11170845	11170846	11170847	11170851	11170854	11170852
Содержание	20 л	5 л / 900 тестов	1 л	100 мл	2 × 3 × 3 мл	2 × 3 мл
Расход на одно измерение	52 мл	5,7 мл	0,7 мл	4 мл/день	110 мкл	110 мкл
Циклы	380 тестов	900 тестов	1400 тестов	25 дней	80 тестов	80 тестов
Стабильность в открытом флаконе	60 дней	60 дней	60 дней	60 дней	8 дней	7 дней

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Методология систем ADVIA 360 и 560

	Технологии
Объемная импедансная	
Фотометрическое измерение	
Оптическое измерение	

Экран результатов системы ADVIA 560



Цитограмма Diff имеет ту же ориентацию и цветовую кодировку, что и система ADVIA 2120i

Ось X: сложность и зернистость

Ось Y: размер клеток

Цитограмма базофилов

Ось X: сложность клеток

Ось Y: размер клеток

Гистограммы эритроцитов и тромбоцитов

Ось X: размер клеток

Ось Y: количество клеток

Методология систем ADVIA 360 и 560



Тромбоциты

RBC

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Методология систем ADVIA 360 и 560



DIFF

BAS

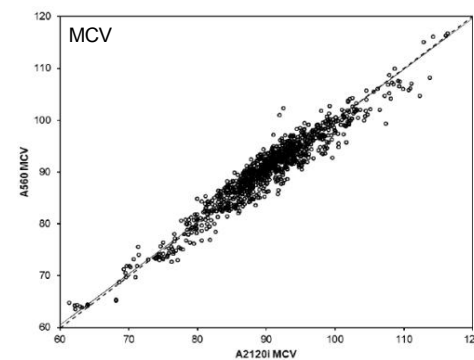
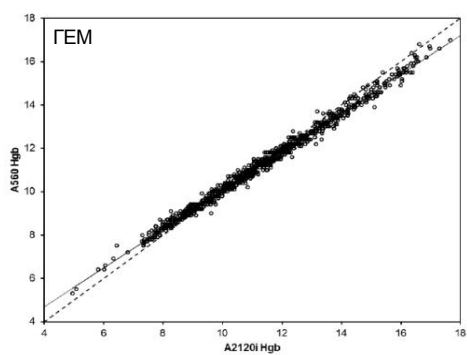
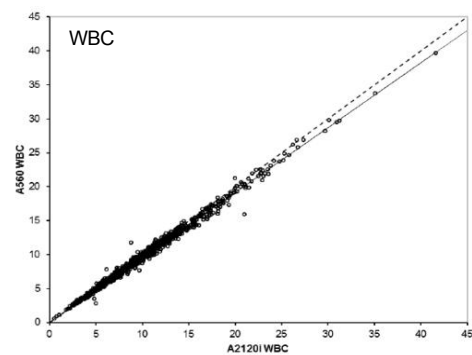
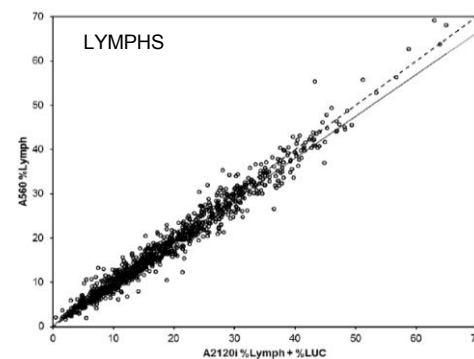
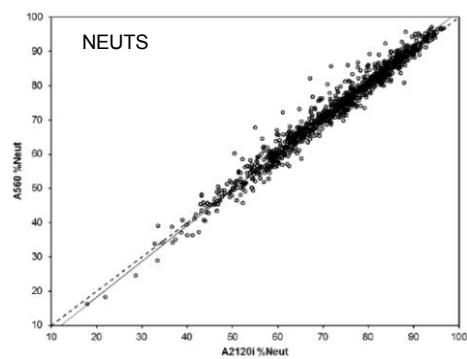
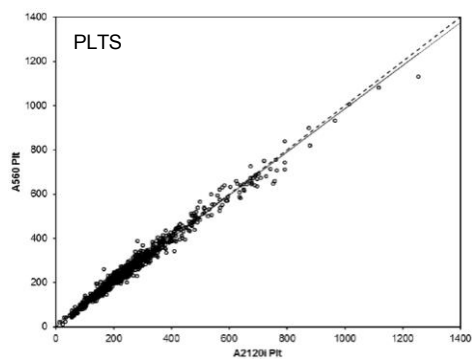
EOS%

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Результаты сравнения систем ADVIA 560 и 2120i (США)

Parameter	n	r	Slope	Intercept	Syx	ADVIA 2120 Mean	ADVIA 560 Mean	Bias
WBC x 10 ³ /μL	1009	0.996	0.96	0.09	0.05	9.72	9.38	-0.34
RBC x 10 ⁶ /μL	1009	0.995	0.97	-0.02	0.02	3.83	3.69	-0.14
Hgb (g/dL)	1009	0.996	0.89	1.1	0.02	11.3	11.2	-0.1
Hct (%)	1009	0.986	1.00	-1.2	0.03	34.4	33.2	-1.2
MCV (fL)	1009	0.960	0.99	1.5	0.02	90.2	90.4	0.2
MCH (pg)	1009	0.942	1.02	0.4	0.03	29.6	30.6	1.0
MCHC (g/dL)	1009	0.344	0.69	11.4	0.04	32.8	33.9	1.1
RDW (%)	1007	0.892	1.22	-3.4	0.07	15.8	15.8	0.0
Plt x 10 ³ /μL	1009	0.991	0.98	11	19.50	256	261	5
MPV (fL)	1007	0.651	2.19	-7.9	0.23	7.5	8.6	1.1
Neut %	1006	0.984	1.05	-2.7	0.04	72.0	72.6	0.6
Lymph %	1006	0.983	0.94	0.4	0.13	19.1	18.5	-0.6
Mono %	1006	0.818	1.34	-1.9	2.17	6.0	6.1	0.1
Eos %	1006	0.931	0.88	-0.1	0.53	2.4	2.1	-0.3
Baso %	1006	0.649	1.52	-0.1	0.70	0.6	0.8	0.2

Результаты сравнения систем ADVIA 560 и 2120i (США)



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Техническое обслуживание оператора?



Уменьшенное техническое обслуживание

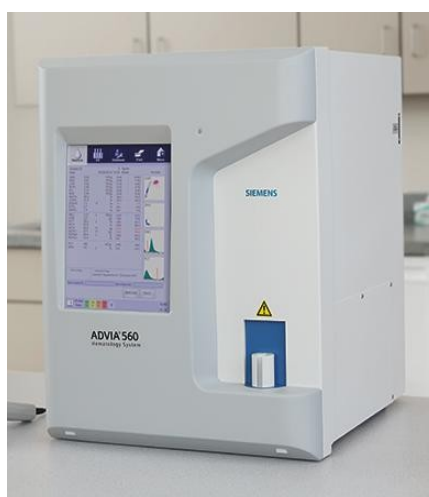
Ежедневно:	Остановка системы (автоматическая)
Еженедельно:	Н/Д
Ежемесячно:	Н/Д*

По требованию:

- Очистка сдвигового клапана – 5 мин
- Очистка промывочной головки — 5 мин
- Измерительные камеры – 1 мин

Системы ADVIA 560, ADVIA 560AL и ADVIA 360

- Компактная конструкция с встроенной системой очистки и отсутствием необходимости в ежедневном техническом обслуживании
- Высокая надежность
- Полная поддержка со стороны Siemens



Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Масштабируемые гематологические системы Siemens для любой лаборатории*

SIEMENS

Линейка гематологических систем Siemens*	Лаборатории STAT	Сателлитные лаборатории	Низкая нагрузка	Средняя нагрузка	Высокая нагрузка	Основная Лаборатория автоматизации	Системы резервного копирования
Устройство HemaPrep	✓	✓	✓	✓			✓
Набор для окрашивания Diff-Quick	✓						
Система Hematek® 3000		✓	✓	✓			✓
Система ADVIA 360	✓	✓	✓				✓
Система ADVIA 560		✓	✓				✓
Система ADVIA 560AL				✓			✓
Система захвата изображений CellaVision®		✓					
CellaVision DM1200			✓	✓			
CellaVision DM9600					✓	✓	
Система ADVIA 2120i					✓	✓	
ADVIA Autoslide					✓	✓	
Aptio™ Automation						✓	

Примечание: CellaVision является товарным знаком компании CellaVision AB.

Выполнение требований

Ваши требования	Семейство гематологических систем ADVIA
Линейка систем, отвечающих будущим требованиям	Линейка систем с возможностью модернизации
Совместимость с системами LIS или промежуточного программного обеспечения	Поддержка HL7 LIS или промежуточного программного обеспечения
Возможности для автоматизации и спутниковых решений	Siemens может предоставить многодисциплинарные пакеты автоматизации и спутниковых решений
Защита от воздействия биологических опасностей	Все системы обеспечивают отбор проб из закрытых пробирок
Возможности цифровой микроскопии	Доступны все системы CellaVision
Уверенность в простоте использования систем	Системами могут пользоваться специалисты любого уровня подготовки
Полная поддержка систем	Siemens предоставляет полный спектр услуг
Единый поставщик, предлагающий комплексное решение	Siemens может предоставить комплексное решение, отвечающее всем вашим требованиям

Без ограничений © Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 2015. Все права защищены.

Семейство продуктов ADVIA для гематологии



Для получения дополнительной информации обращайтесь:

Франсуа Ришир BM
Hematology
francois.richir@siemens.com