



# Ускорьте ваш рабочий процесс

Система холтеровского мониторинга, версия 2.9  
DigiTrak XT

**PHILIPS**

# Всё, что вам необходимо



Система холтеровского мониторинга от Philips создана, чтобы облегчить жизнь вам и вашим пациентам. Она обеспечит вас всеми необходимыми инструментами для записи данных ЭКГ, их анализа и диагностики — быстро, точно и надежно.

И всё это происходит при поддержке Philips Healthcare — компании, которой вы можете доверять в вопросах создания и поддержки фантастических решений в области кардиологии.

## Врачи

*Упрощение рабочего процесса, простота в подключении и клиническая достоверность результатов для кардиологии и электрофизиологии.*

- Забота об удобстве пациента благодаря компактному и легкому регистратору DigiTrak XT.
- Настройка продолжительности записи от 24 часов до 7 дней в соответствии с потребностями пациентов.
- Просмотр ЭКГ в привычном формате в 12 отведениях с использованием системы отведений EASI.
- Просмотр, редактирование и экспорт отчетов в любое место назначения.
- Шифрование отчетов для безопасной пересылки по электронной почте.

## Операторы

*Обеспечение быстрого и легкого подключения с минимальным уровнем шумов.*

- Снижение артефактов за счет размещения электродов по методу EASI, большой дисплей с индикатором схемы электродов.
- Загрузка файлов ЭКГ менее чем за 90 секунд.
- Индивидуализация программного обеспечения с помощью настроек просмотра и редактирования в соответствии с личными предпочтениями.
- Непревзойденное качество сканирования с быстрыми, гибкими и надежными функциями Zymed Smart Tools.
- Создание, редактирование и экспорт пользовательских отчетов.

## Администраторы

*Повышение производительности и рентабельности холтеровских услуг с помощью алгоритмов Zymed.*

- Работа без использования бумаги благодаря функциям экспорта в системы EMR, HIS и TraceMasterVue.
- Расширение деятельности с помощью сети Philips Link.
- Более простой процесс обеспечения качества с помощью функций Zymed Smart Tools и контрольных журналов.
- Защита капиталовложений благодаря двухлетней гарантии на DigiTrak XT.
- Гарантия защиты данных пациента за счет несъемной памяти, шифрования и безопасной передачи данных.

# Программа сканирования — простая в использовании, но очень эффективная

Система холтеровского мониторинга компании Philips может масштабироваться в зависимости от ваших потребностей. ПО анализа Zymed включает широкий спектр эффективных инструментов, организующих основной рабочий процесс в трех действиях:

**Загрузка** файлов ЭКГ менее чем за 90 секунд.

**Сканирование** в течение нескольких минут с использованием одного из четырех режимов с помощью алгоритма Zymed.

**Создание точных пользовательских отчетов** и сохранение их в системах EMR, HIS или TraceMasterVue по вашему выбору.

В зависимости от выбранных программ вы получаете доступ к широкому спектру эффективных инструментов:

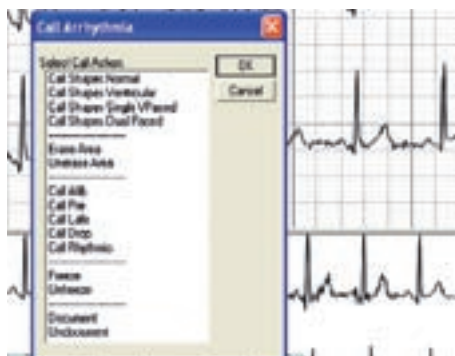
- Настройка экрана и панелей управления в соответствии с вашими индивидуальными потребностями.
- Упрощение сканирования наиболее сложных ЭКГ пациентов с мерцательной аритмией (МА) и кардиостимулятором с помощью выполняемой одним щелчком функции редактирования, инструментов Zymed Smart Tools и улучшенных панелей инструментов.
- Уникальный режим быстрого сканирования Quick Scan совмещает автоматизацию ретроспективного и интерактивность проспективного сканирования.
- Прямое редактирование отчетов и автоматическое включение в них фрагментов кривых.
- Просмотр ЭКГ в привычном формате в 12 отведениях в любой момент любого исследования с использованием метода EASI.
- Уверенность в клинической достоверности ваших отчетов. Надежность алгоритма Zymed проверена более чем на 30 различных базах данных, включая базы MIT и АНА.
- Редактирование отчетов в любом месте с использованием приложения Report Viewer/Editor, стандартного для всех систем.
- Более простая оценка тяжести мерцательной аритмии с помощью новой улучшенной системы отчетов по МА.

Расширенные возможности включают:

- Определение вариабельности ЧСС с анализом во временной и частотной областях.
- Анализ ST-сегмента в 12 отведениях по 3 каналам с трехмерными изображениями сердца в различных проекциях.
- Точный анализ интервала QT с возможностью анализа некорректированного интервала QT или корректировки с помощью стандартных алгоритмов корректировки.



Индивидуализация экрана и панелей управления.



Упрощение сложных видов сканирования с помощью функций Zymed Smart Tools.

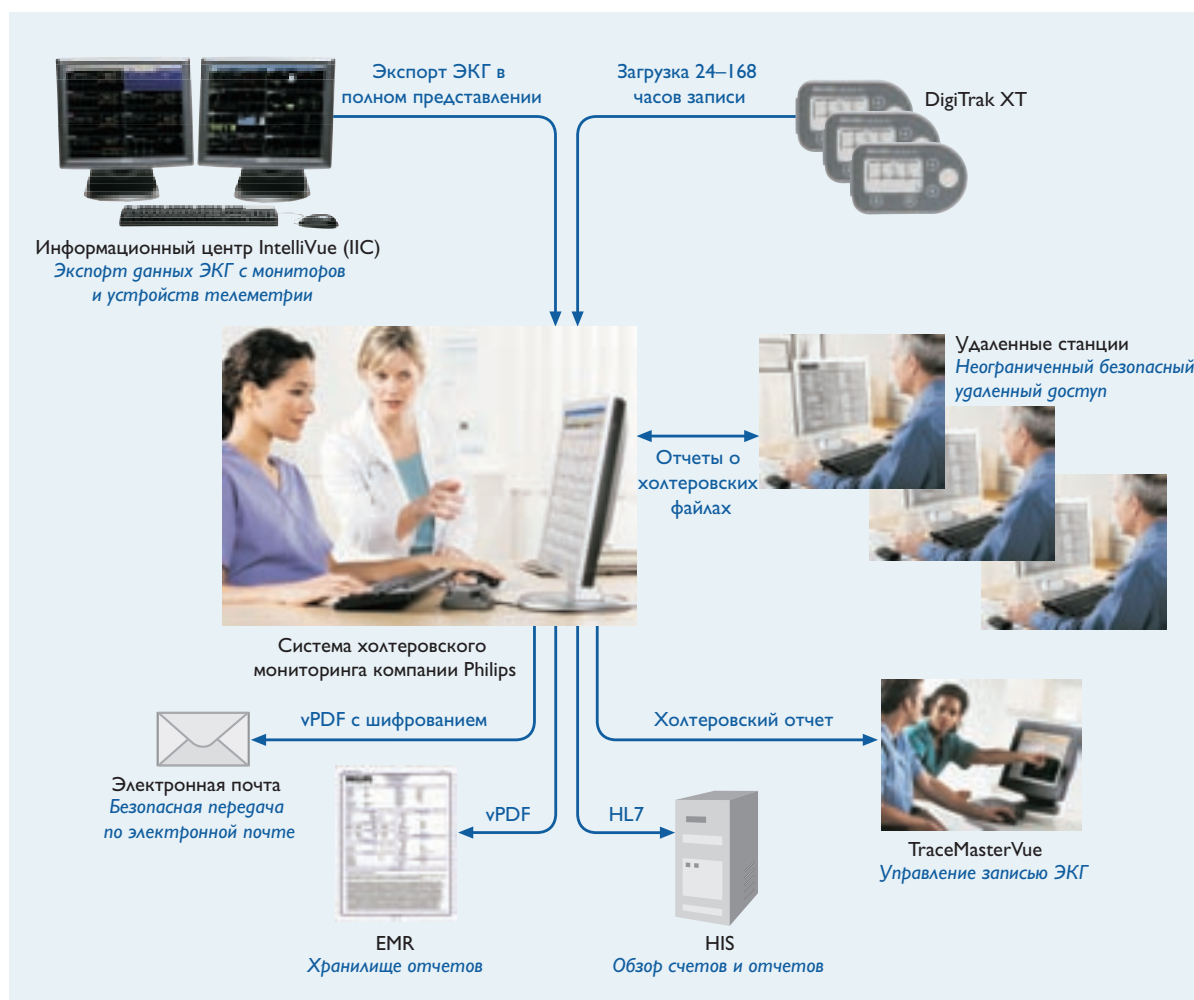


Создание точных пользовательских отчетов.

# Подключить и сохранить — простота в подключении

Компания Philips предлагает широкие возможности подключения для служб сканирования, больниц и кабинетов врачей, обеспечивая эффективную работу и обмен информацией:

- Экспорт холтеровских отчетов в систему EMR (электронных медицинских карт), HIS (больничную информационную систему) или в систему TraceMasterVue.
- Экспорт холтеровских отчетов в формате HL7 или Vector PDF с шифрованием для безопасной передачи по электронной почте.
- Централизованный анализ файлов холтеровской ЭКГ с помощью открытой, безопасной и масштабируемой сети Philips Link. Сеть Link предоставляет доступ к неограниченному числу удаленных станций и обеспечивает надежную и безопасную автоматическую передачу данных.
- Более быстрая выписка пациентов и снижение расходов благодаря уникальному интерфейсу соединения между информационным центром IntelliVue (IIC) и холтеровской системой. Это позволяет вам экспортировать данные ЭКГ с мониторов пациентов и устройств телеметрии компании Philips на холтеровскую систему для создания подробных отчетов.



# Регистратор DigiTrak XT – удобство и инновация

Схема электродов на экране и размещение электродов по методу EASI для уменьшения артефактов

ЭКГ в 12 отведениях по методу EASI — стандарт на всех регистраторах

Распознавание кардиостимулятора с настройкой чувствительности

Самый лёгкий регистратор с большим встроенным дисплеем, весом всего 62 г

Ультратонкая конструкция для удобства пациентов

Зажим для крепления на ремне и чехол облегчают ношение

До 7 дней записи от одной батареи AAA

Водонепроницаемый корпус и двухлетняя гарантия

Несъемная память защищает от случайной потери данных и повышает защиту данных



Автоматическая самопроверка при включении с индикатором состояния на экране гарантирует надежность записи

Простые кнопки навигации с тактильным распознаванием для быстрой настройки

Большая выпуклая кнопка событий, которую легко найти на ощупь



Оптимизируйте ваш рабочий процесс с помощью предварительной настройки и предварительного просмотра данных пациентов.



Большой экран для каждого канала обеспечивает свободную от артефактов настройку и позволяет избежать повторного тестирования.



Быстрая загрузка данных обычно менее чем за 90 секунд. Двойная док-станция подходит для регистраторов DigiTrak XT и DigiTrak Plus.

# Какое из решений Philips Holter вам подходит?

<b>Стандартные функции</b>		ЭКГ в 12 отведениях по методу EASI, ретроспективное сканирование, пользовательские панели инструментов, функции Zymed Smart Tools, улучшенные инструменты редактирования, автоматическая запись фрагментов кривых, вариабельность ЧСС во временной области, 3-канальный анализ ST и QT, отображение импульсов кардиостимулятора, наложение шаблонов, полное представление, создание контрольных журналов, экспорт отчетов в формате vPDF						
<b>Дополнительные функции</b>		<b>2010 Plus</b> с экспортом в HL7	<b>2010 Plus</b> с экспортом в TraceMasterVue	<b>2010 Plus</b>	<b>1810</b> Technical/ Administrative Suites	<b>1810</b> Technical/ Cardiology Suites	<b>1810</b> Technical Suites	<b>1810 Basic</b>
<b>Клинические</b>	Ретроспективное сканирование	•	•	•	•	•	•	С просмотром ЭКГ в течение 30 минут
	Быстрое сканирование (режим Quick Scan)	•	•	•	•	•	•	
	Постраничное сканирование	•	•	•	•	•	•	
	Сканирование с наложением	•	•	•	•	•	•	
	Вариабельность ЧСС в частотной области	•	•	•	•	•	•	
	Онлайн-редактирование / автоостановка	•	•	•	•	•	•	
	Создание отчетов: ST в 12 отв., 3D-представление	•	•	•	•	•	•	
	Анализ ритма кардиостимулятора	•	•	•	•	•	•	
	Задаваемые оператором наборы правил	•	•	•	•	•	•	
	Правила комплексных алгоритмов	•	•	•	•	•	•	
<b>Административные</b>	Поддержка цветных лазерных принтеров	•	•	•	•	•	•	
	Поддержка логотипа заказчика	•	•	•	•	•	•	
	Пользовательская настройка отчетов	•	•	•	•	•	•	
<b>Возможности подключения</b>	Экспорт отчетов в формат vPDF с шифрованием	•	•	•	•	•	•	
	Экспорт отчетов в формат HL7	•	•	•	•	•	•	
	Экспорт отчетов в TraceMasterVue	•	•	•	•	•	•	
	Возможность подключения к сети Link	•	•	•	•	•	•	
	Поддержка удаленных станций	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Без ограничений	Две	Две	

## Минимальные требования

### Программные

Операционная система: Microsoft Vista,  
Windows XP Pro,  
Windows 2003 server

### Аппаратные

Процессор: Intel Pentium III, 500 МГц  
Память: 256 Мб  
Жесткий диск: 10 Гб  
USB: 1.2 или выше  
CD ROM: 32x дисковод  
Порты ввода/вывода: 2 USB

### Дисплей

Размер: минимум 17"  
Тип: высокое разрешение, Super VGA, цветной  
Разрешение: минимум 16 бит,  
1024 (по горизонтали) x 768  
(по вертикали)

### Принтер

Лазерный принтер, минимум 300 x 300 dpi

## Нормативная и гарантийная информация

Сертификация: маркировка CE  
Гарантия: регистратор DigiTrak XT – 2 года,  
программное обеспечение – 90 дней



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Все права защищены.

Компания Philips Healthcare оставляет за собой право изменять характеристики оборудования и/или в любое время прекратить производство того или иного устройства без предварительного уведомления или обязательств и не несет ответственности за любые последствия, возникшие в результате использования данного документа.

Для получения дополнительной информации обратитесь в региональное торговое представительство компании Philips.

Компания Philips Healthcare входит в корпорацию Royal Philips Electronics

www.philips.com/healthcare  
healthcare@philips.com  
факс: +31 40 27 64 887

Отпечатано в Нидерландах.  
4522 962 34387/860 \* JUN 2008

Philips Healthcare  
Global Information Center  
P.O. Box 1286  
5602 BG Eindhoven  
The Netherlands