

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Полные характеристики, описание и фото на Магнитно-резонансный томограф Philips Ingenia Elition 3.0 T X (philips-ingenia-elition-3-0-t-x)



УЗНАТЬ ЦЕНУ ИЛИ КУПИТЬ

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Страница 1 из 8

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Оглавление

Описание philips-ingenia-elition-3-0-t-x

Характеристики товара

Фото philips-ingenia-elition-3-0-t-x

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Страница 2 из 8

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Описание Магнитно-резонансный томограф Philips Ingenia Elition 3.0 T X

Решение Philips Ingenia Elition позволяет использовать передовые методы МР-визуализации, устанавливая новые стандарты клинических исследований для визуализации при напряженности поля 3,0 Тл, основанные на новой структуре градиента и РЧ-сигнала. В Ingenia Elition предусмотрена функция воспроизведения аудио- и видеоматериалов с эффектом погружения, которые успокаивают пациентов и помогают им пройти МР-исследование. Система Ingenia Elition обеспечивает превосходное качество изображений и при этом позволяет выполнять МР-исследования до 50% быстрее. Общая продолжительность исследования сокращается за счет оптимизации процедуры укладки пациента в туннеле благодаря функции бесконтактной укладки с помощью указаний, а также за счет повышения скорости сканирования как в режиме 2D, так и в режиме 3D.

Технические характеристики

- Напряженность поля - 3.0T
- Вес магнита - 4800 кг
- Технология HeliumSave - да (нулевое выпаривание)
- Скорость выкипания криогена - 0 л / час (при обычных условиях сканирования)
- Диаметр отверстия - 70 см
- Типичная однородность при V-RMS 50 x 50 x 45 см - $\leq 1,1$ промилле (при 45 см DSV)
- Максимальное поле зрения - 55 см
- Максимум. амплитуда для каждой оси - 45 мТ / м
- Максимум. скорость нарастания для каждой оси - 220 т / м / с
- Параллельная радиочастотная передача - да
- Выходная мощность - $\geq 2 \times 18$ кВт
- Количество независимых каналов приема - независимый от канала
- Цепочка сигналов от катушки до восстановителя - полностью цифровой
- Расположение аналого-цифрового преобразователя (АЦП) - внутри катушки, рядом с приемными элементами
- dStream - да
- Минимальные требования к размещению - 3,4 м x 5,3 м
- Высота потолка (минимум) - 2,56 м
- SmartSelect - да
- SmartTouch - да
- Автоматический старт - да
- SmartExam - да
- SmartLink - да
- SmartLine - да
- Philips ComforTone - снижение акустических шумов до 80% при одинаковом качестве изображения и контрастности
- AutoVoice - это полностью интегрированное и автоматизированное решение для помощи пациентам пройти обследование

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Особенности

- **Повышение разрешения на 60% (макс.)**
Полностью обновленная конструкция градиентов в сочетании с технологией повышения скорости сканирования Compressed SENSE обеспечивает повышение пространственного разрешения на 60% (макс.) без увеличения времени сканирования, позволяя получать более детальные изображения для более точной диагностики. Благодаря этому можно, например, быстрее выполнять трехмерную изотропную визуализацию костно-мышечной системы. Это повышение точности, позволяющее повысить эффективность.
- **Повышение скорости диффузионно-взвешенной визуализации на 30% (макс.)**
Благодаря использованию высокоэффективных градиентов системы Ingenia Elition скорость диффузионной визуализации повышается на 30% (макс.), при этом изображения получаются более четкими. Контрастное разрешение диффузионной визуализации можно повысить в среднем на 70%. Еще более высокое отношение «сигнал-шум» достигается за счет того, что TE при диффузионной визуализации уменьшается на 15% (макс.).
- **Новые возможности в области нейрофункциональной МРТ**
При проведении фМРТ градиенты Ingenia Elition Vega HP обеспечивают повышение временного разрешения на 23% (макс.), что позволяет добиться превосходной функциональной визуализации при 3,0 Тл. Система Ingenia Elition открывает новые возможности в области нейрофункциональной МРТ, выявляя связи в головном мозге и помогая понять его функциональное устройство.
- **Повышение скорости выполнения исследований на 50% (макс.)**
Система Ingenia Elition повышает скорость выполнения не только отдельных последовательностей, но и всего исследования пациента. Технология Compressed SENSE повышает скорость сканирования на 50% (макс.) при сохранении практически того же качества изображения. Эта функция может применяться для всех анатомических структур и всех типов контрастирования — при сканировании как в режиме 3D, так и в режиме 2D. Это высокая скорость работы без ущерба для результатов — из раза в раз.
- **Надежная диагностика в сфере нейроонкологии**
3D APT (метод переноса протонов амида) — это уникальный метод МР-визуализации головного мозга без контрастирования. Имеющийся внутренний клеточный белок используется для формирования МР-сигнала, который напрямую связан с процессом пролиферации клеток, являющимся индикатором образования опухоли. 3D APT позволяет повысить надежность выполняемой диагностики.
- **Автоматизированное планирование процедуры сканирования**
Приложение SmartExam обеспечивает воспроизводимые результаты планирования для более чем 80% процедур. В его основе лежит адаптивное интеллектуальное ПО, которое выполняет автоматическое планирование геометрических параметров сканирования с учетом утвержденных пользователем настроек сканирования. Это гарантирует стандартизацию процедуры МР-исследования независимо от используемой МР-консоли Philips.
- **Повышение уровня комфорта пациента**
Система Ingenia Elition обеспечивает удобство пациента, находящегося на столе, благодаря комфортному

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

матрасу. В среднем, 90% пациентов, испытывающих сильный дискомфорт, сообщают, что им легче неподвижно лежать на комфортном матрасе, чем на стандартном матрасе. Общий уровень комфорта для этой группы пациентов может возрасть на 36% (макс.).

- **Снижение уровня шума для пациента**

Используя наш обширный опыт, мы создали уникальное решение Philips ComforTone, которое обеспечивает снижение шума на 80% (макс.) без ущерба для качества изображений, контрастности или времени проведения исследования. Решение ComforTone может применяться как при обычном сканировании, так и при использовании высокоградиентных настроек.

- **Видеоматериалы с эффектом погружения**

Компания Philips берет за основу МР-исследований принцип ориентации на пациента. Уникальная технология Ambient Experience позволяет вам и вашим пациентам настраивать освещение в туннеле, звуковые и визуальные эффекты в соответствии с личными предпочтениями. Наше инновационное решение, применяемое в туннеле магнита, разработано для обеспечения расслабляющего сенсорного опыта.

- **Поддержка пациента при прохождении исследования**

Опция AutoVoice — это полностью интегрированное и автоматизированное решение, которое помогает пациентам пройти МР-исследование. Данная опция указывает продолжительность сканирования и сообщает о перемещениях стола. Автоматизированные команды задержки дыхания синхронизируются с дыхательным циклом пациента, что позволяет повысить уровень комфорта пациента.

- **Надежный контроль состояния пациента**

Революционная функция мониторинга состояния пациента VitalEye позволяет внимательно следить за состоянием пациента благодаря технологии бесконтактного мониторинга. Качество физиологического сигнала в этом случае выше, чем качество сигнала от датчиков, крепящихся к ремню. Оператор получает надежный непрерывный сигнал дыхания без дополнительного взаимодействия с пациентом.

- **Укладка пациента менее чем за одну минуту**

Функция VitalScreen предоставляет указания и важные сведения о деталях текущего исследования пациента. Этот интерактивный 12-дюймовый сенсорный экран отображает сведения о продолжительности исследования и данные датчиков физиологических сигналов (при векторной ЭКГ), а также подсказки по выбору правильной катушки, размещению пациента и (если применимо) использованию контрастного вещества наряду с инструкциями по задержке дыхания.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Документы на оборудование

[Регистрационное удостоверение](#)

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Характеристики Магнитно-резонансный томограф Philips Ingenia Elition 3.0 T X

Артикул	philips-ingenia-elition-3-0-t-x
Наименование устройства	Магнитно-резонансный томограф Philips Ingenia Elition 3.0 T X
Тип аппарата	Ультравысокопольный

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Фото Магнитно-резонансный томограф Philips Ingenia Elition 3.0 T X



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки

Тел: +7 499 444-99-13 | Email: sale@ph-russia.ru | <https://ph-russia.ru>

Страница 8 из 8