

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 Philips Vereos сканер (philips-vereos)



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 10

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-vereos

Характеристики товара

Фото philips-vereos

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 10

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 Philips Vereos сканер

Система комбинированной позитронно-эмиссионной томографии и компьютерной томографии Vereos PET/CT производства компании Philips, оснащенный функцией цифрового подсчета фотонов, позволяет пересмотреть характеристики ПЭТ-визуализации и перейти на новый уровень качества медицинского обслуживания.

Технические характеристики

Количество срезов	64/128
Пространственное разрешение	24 - пл/см
Охват детектора	25 - 50 мм
Мощность генератора рентгеновского излучения	80 кВт
Рентгеновская трубка MRC Ice благодаря быстрому охлаждению	Обеспечивает выполнение сложных сканирований без перерыва и является одной из самых надежных
Напряжение на рентгеновской трубке	70 – 150 кВ
Матрица реконструкции	1024x1024 для отображения данных с высоким разрешением
Технология TACH2	Снижает дозу сканирования и улучшает качество изображений благодаря прямому преобразованию сигнала в цифровую форму
Увеличение пространственного разрешения	При том же уровне дозы на величину до 68 %
Снижение лучевой нагрузки на величину до 80 %	При том же диагностическом качестве изображений
Снижение дозы контрастного вещества на величину	До 15 %
Персонализированный подход к дозе	Для различных категорий пациентов
Апертура гентри	700 мм
Длина	484,9 см

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>

Ширина	220,3 см
Высота	206,5 см
Вес	4211 кг
Максимальный вес пациента	204 кг

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТОЛА

По вертикали	1900 мм
По горизонтали	443 мм
Конструкция детектора	Технология цифрового подсчета фотонов (DPC)
Временное разрешение ПЭТ	FWHM 325 пс
Эффективная чувствительность ПЭТ на см	1342 имп./с/МБк/см
Количество детекторов ПЭТ	23 040
Точность локализации TOF	4,9 см
Количественная погрешность ПЭТ	+/-5%

Особенности

Цифровая система ПЭТ:

- Цифровая технология счета фотонов обеспечивает точную локализацию каждого события аннигиляции при выполнении ПЭТ, что позволяет кардинальным образом улучшить качество изображения.
- Особенно чувствительна при скоростных сканах, низкодозной визуализации и сложных исследованиях.
- Высокое разрешение позволяет определять патологические образования и выделять анатомические детали с большой точностью.
- Повысить пространственное разрешение и контрастность удалось благодаря функции рассеяния точки (point spread function, PSF).

КТ подсистема Ingenuity CT включает:

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>

- Выбор кВ 80, 100, 120, 140 кВп
- Генератор 60 кВт, предусмотрена дополнительная возможность установки генератора 80 кВт (эквивалент 105 кВт)
- Зона охвата в 4 см для лучшего настроя пациента на исследование и улучшенных клинических возможностей
- MRC Ice — рентгеновская трубка, рассчитанная на длительный срок эксплуатации, обладает эксплуатационными характеристиками, удовлетворяющими нуждам объемного сканирования

Многофункциональная система

Многофункциональность этого высокопроизводительного сканера включает опции автоматизации клинических исследований, учитывает удобство выполнения реконструкции и заключительной обработки и способствуют точности диагностики. И самое главное, скорость работы и превосходные эксплуатационные качества системы Vereos позволяют повысить пропускную способность отделения на следующих этапах работы:

- Укладка пациента и установка
- Скан и сбор изображений
- Управление дозой
- Реконструкция и отображение данных
- Постобработка и передача данных

Подсистема ПЭТ

Система детекторов ПЭТ:

- Кристаллический материал: LYSO
- Архитектура детектора: цифровая технология счета фотонов, прямое преобразование события сцинтилляции в цифровой сигнал.
- Связь между кристаллом и светочувствительным элементом 1:1.
- Эффективная регистрация фотонов.
- Возможность количественного сканирования по всему клиническому спектру.
- Однородное пространственное разрешения на всем поле обзора.

Подсистема КТ

- Рентгеновская трубка MRC Ice

Устройство жидкостного охлаждения не допускает перегрева рентгеновской трубки MRC Ice, поэтому система КТ готова к выполнению даже самых сложных сканирований один за другим без перерыва. Благодаря особой конструкции рентгеновская трубка MRC Ice Philips является одной из самых надежных среди подобных устройств. Поскольку трубка разработана с учетом большой нагрузки в течение 24 часов в сутки, нет необходимости ждать, пока трубка разогреется перед сканированием или охладится после него.

КТ детектор

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>

Конструкция детектора является базовой с точки зрения задачи получения изображений высокого качества при сведении к минимуму дозы облучения пациента. В отличие от матрицы одиночных детекторов, которые просто суммировали элементы, компания Philips разработала конфигурационно-специфичные детекторы, которые минимизируют интервалы между элементами, что обеспечивает наивысшую эффективность детекторов с точки зрения геометрии. Прямое преобразование сигнала в цифровую форму при помощи технологии TACH2 снижает дозу и улучшает качество изображений.

Генератор

В генераторе Ingenuity используется современная технология низковольтного контактного кольца, которая обеспечивает подачу постоянного высокого напряжения на блок рентгеновской трубки компьютерного томографа.

Качество изображений

- Режим с ультравысоким разрешением: 24,0 лин. /см с отсечкой
- Режим с высоким разрешением: 16,0 лин. /см с отсечкой
- Стандартный режим: 13,0 лин. /см с отсечкой
- Шум: 0,27% согласно измерениям, на системном фантоме Philips (эквивалент. слою воды 21,6 см)
- Низкоконтрастная разрешающая способность: 4,0 мм с 0,3% согласно измерениям, на 20 см фантоме CATPHAN.
- Диапазон поглощения: от -1024 до 3072 единиц Хаунсфилда

Спиральное сканирование

- Сбор данных одновременно во множественных смежных срезах при плавном перемещении стола между сканами.
- Продолжительность непрерывного спирального сканирования: до 100 сек.
- Шаг спирали: от 0,13 до 1,5 (по выбору пользователя)

Аксиальное сканирование

- Многосрезовое сканирование со сбором данных одновременно в 128 смежных срезах (посредством сбора данных Ingenuity и при методе дискретизации) при дискретном перемещении стола между сканами.
- Режимы объединения для реконструкции толстых срезов из данных тонких срезов без искажений, вносимых за счет частичного объема.

Укладка пациента и установка

Благодаря концепции компании Philips “Design for Life” (Технология для жизни) обеспечивается широкий диапазон настроек системы для удобства работы пользователя и комфорта пациентов. Philips помогает повысить продуктивность в процессе укладки пациентов и установки системы за счет целого ряда опций, которые способствуют комфорту пациента и облегчают выполнение технологами своих задач.

Характеристики гентри

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>

- Апертура гентри: диаметр 700 мм
- Панель управления сканированием: органы управления и дисплеи индикации подъема и хода деки процедурного стола находятся на обеих сторонах гентри.
- Пульт управления сканированием: элементы управления гентри и процедурного стола удобно расположены на пульте управления. К дополнительным функциям относятся кнопки экстренного останова, связи интерком и включения скана/паузы.
- Опция AutoVoice: стандартный набор команд на нескольких языках для связи с пациентом до, во время и по окончании процедуры сканирования. Также предоставляется возможность записывать сообщения пользователя.
- Система связи Intercom: двухсторонняя связь позволяет наблюдать за пациентом и поддерживать с ним связь.

Стол для пациента

- Ход: 1900 мм
- Диапазон сканирования (ПЭТ и КТ): 1900 мм
- Грузоподъемность стола: 195 кг (430 фунтов)

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 Philips Vereos сканер

Артикул	philips-vereos
Наименование устройства	Philips Vereos сканер
Применение	Ядерная медицина

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 Philips Vereos сканер



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>