

## Магнитно-резонансный томограф Philips Ingenia Ambition S

ИМ-7.117414

закрытый тип, напряженность 1.5 Тл, апертура 70 см

Philips, Нидерланды



### Характеристики

---

Тип	закрытый
Напряженность поля	1.5 Тл
Апертура	70 см

### Описание

---

**Philips Ingenia Ambition 1.5T S** – высокопроизводительная МР-система экспертного класса, оснащенная революционным полностью герметичным магнитом **BlueSeal**. Уникальная технология микроциркуляторного охлаждения требует всего 7 литров жидкого гелия вместо стандартных 1500 литров, что полностью исключает риск незапланированных простоев из-за утечки хладагента и избавляет от необходимости установки дорогостоящих труб для отвода газа. Система обеспечивает исключительную точность диагностики и высокую пропускную способность за счет внедрения интеллектуальных алгоритмов автоматизации.

#### Основные преимущества системы Ingenia Ambition S:

- **Магнит BlueSeal:** технология герметичного охлаждения делает систему независимой от поставок гелия. За счет отсутствия массивных систем вентиляции и малого веса магнита упрощаются требования к подготовке помещения и снижаются затраты на установку.
- **Технология Compressed SENSE:** обеспечивает ускорение 2D- и 3D-сканирования до 50% для всех анатомических областей при сохранении эквивалентного качества изображений, что позволяет существенно оптимизировать рабочий график отделения.
- **Система VitalEye:** бесконтактный мониторинг дыхания пациента на основе технологий адаптивного интеллекта. Система автоматически отслеживает дыхательные движения без использования специальных поясов, повышая комфорт пациента и качество снимков.
- **Интеллектуальная автоматизация SmartExam:** упрощает проведение сложных исследований за счет автоматического планирования срезов и выбора параметров сканирования, обеспечивая воспроизводимость результатов независимо от квалификации оператора.
- **Комфорт и погружение:** широкая апертура гентри 70 см в сочетании с мультимедийным решением In-Vore Connect и технологией Ambient Experience помогает пациентам расслабиться и минимизировать движения во время процедуры.

## Технические характеристики

<b>Напряженность магнитного поля</b>	1.5 Тл
<b>Диаметр апертуры гентри</b>	70 см
<b>Вес магнита</b>	2300 кг
<b>Типичная однородность поля (V-RMS)</b>	≤ 0.9 ppm (при DSV 45 см)
<b>Максимальное поле обзора (FOV)</b>	55 см
<b>Объем гелия</b>	7 литров (герметичная система)
<b>Тип контроллеров магнита</b>	Цифровой, с функциями адаптивного интеллекта