

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Уда (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || [sdi@nt-rt.ru](mailto:sdi@nt-rt.ru)

# Магнитно-резонансный томограф MAGNETOM Avanto eco



Магнитно-резонансный томограф MAGNETOM® Avanto eco<sup>1</sup> стал новой вехой развития МРТ 1,5 Тл благодаря технологии Tim<sup>®2</sup>, существенному снижению акустического шума и полному спектру приложений, включая сканирование всего тела у пациентов ростом до 205 см. Эффективность применения технологии Tim многократно выросла в результате внедрения новой технологии оптимизации производительности Dot<sup>®3</sup>, что привело к улучшению воспроизводимости изображений и точности диагностики, упростило использование системы и повысило производительность работы.

## Особенности

Томограф MAGNETOM Avanto есо с поддержкой технологий Tim+Dot<sup>4</sup> поможет многим заказчикам изменить свой подход к работе с МРТ, выведя визуализацию на высокий уровень.

---

### **Интегрированные технологии Tim+Dot**

Технологии Tim+Dot — это прямой ответ на возросшие в настоящее время экономические требования в здравоохранении. Технология Tim открывает беспрецедентные возможности визуализации, а технология Dot — это комплексное решение для организации рабочего процесса в МРТ, помогающее упростить МРТ-сканирование.

---

### **Интегрированная технология Tim**

Технология интегрированных катушек Tim навсегда изменила МРТ. Эта испытанная технология, обеспечивающая высокое качество изображений и высокую скорость сканирования, на сегодняшний день используется почти в 10 000 установленных систем. Охват всего тела устраняет необходимость в повторном позиционировании пациентов для исследований нескольких частей тела и позволяет проводить больше исследований за рабочий день.

#### **Преимущества:**

- Высокое качество изображений
  - Ускорение сканирования и проведения исследований
  - Повышение отношения сигнал/шум
- 

### **Интегрированная технология Dot**

Dot — новый, более эффективный способ МРТ-сканирования. При Dot-сканировании используется набор настраиваемых пользователем решений. Это позволяет задавать индивидуальные параметры исследований с учетом потребностей пациента, выстраивать пошаговые инструкции для пользователей и автоматизировать МРТ-исследования — либо на основе

стандартных процедур, либо с учетом требований конкретного учреждения.

### **Преимущества:**

- Повышение единообразия действий и воспроизводимости результатов
- Простота работы
- Повышение производительности, достигающее 50%<sup>5</sup>
- 

---

### **Новый ориентир в области технологий**

MAGNETOM Avanto есо отличается коротким временем сканирования, простотой в использовании и высоким качеством изображений. Здесь используются передовой магнит и градиентная подсистема, которые сочетаются с технологиями получения изображений.

- Уверенность в диагнозах благодаря исключительной однородности магнитного поля для эффективного подавления сигнала от жира
  - Большое поле обзора (50 см), обеспечивающее высокую визуализацию патологий
  - Высокое разрешение изображений и быстрое сканирование благодаря мощным градиентам
  - Технология TimCT<sup>3</sup> компании Siemens с непрерывным движением стола для сканирования, аналогичного КТ
  - Технология AudioComfort<sup>2</sup>, снижающая шумовое воздействие на пациента до 97%<sup>5</sup>
  - Возможность опустить стол на высоту всего 47 см от пола дает возможность укладки пациентов самых разных категорий
  - Исследования в положении «ногами к туннелю» практически для всех процедур МРТ (преимущество для пациентов с клаустрофобией)
  - Отсутствие ограничений на движение стола для пациентов массой до 250 кг
-

## Новый ориентир в области приложений

Система MAGNETOM Avanto есо помогает диагностировать самые сложные заболевания с высокой степенью уверенности. Она упрощает оценку комплексных патологий и работу с пациентами, для которых затруднено проведение исследований.

Приложения syngo<sup>®2</sup> для МРТ при поддержке технологий Tim+Dot формируют будущее МРТ во всех областях клинической практики. Система MAGNETOM Avanto есо обеспечивает гибкие возможности за счет инновационных приложений для различных частей тела. Кроме того, технология Tim поддерживает бесшовное сканирование областей длиной до 205 см без необходимости в репозиционировании пациента или смене катушек — это дает возможность проводить исследования всего тела.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || [sdi@nt-rt.ru](mailto:sdi@nt-rt.ru)