

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)

# Рентгеновский аппарат Cios Alpha



В хирургии под визуализационным контролем качество изображений и доза излучения вступают в противоречие друг с другом. Снижение дозы часто приводит к ухудшению качества изображений. С другой стороны, увеличение дозы может увеличивать риски для здоровья пациентов и сотрудников.

Cios Alpha — мобильный рентгеновский аппарат для получения 2D-изображений высокой четкости, который позволяет хирургам преодолеть описанную выше проблему. Аппарат оснащен технологией Retina для оптимизации изображений, технологиями CARE выбора правильной дозы в каждом конкретном случае и технологией интеллектуального управления питанием. Благодаря этому система обеспечивает оптимальный баланс между качеством изображений и дозой излучения.

## Технические характеристики

Cios Alpha — это передовая мобильная система визуализации, позволяющая получать детальные изображения при правильно рассчитанной дозе излучения.

## Характеристики системы

Технология детектора	Плоскопанельный детектор (FD)
Поле обзора	30 x 30 см 20 см x 20 см
Разрешение изображения	1536 x 1536 / 1024 x 1024 пикселей <sup>1</sup>
Выходная мощность	25 кВт/12 кВт <sup>2</sup>
Диапазон орбитального перемещения	148° (- 51.5° to + 96.5°)
Глубина С-дуги	73 см (28.7")
Свободное пространство	85 см (33.1")
Мониторы	2 x 19" TFT-монитора премиум класса с высоким уровнем яркости <sup>1</sup> 2 x 19" TFT цветных монитора с высоким уровнем яркости"
Диск для хранения изображений	300,000 изображений
WLAN (беспроводная сеть)	Совместима со стандартами 802.11 a/b/e/g/h/i/n

## Клинические приложения и рабочие процессы

ПО для визуализации сосудов	Vascular Software <sup>1</sup> , Vascular Software Premium <sup>1</sup>
Технология Live Graphical Overlay	Да <sup>1</sup>
Количественная оценка стеноза	Да <sup>1</sup>
2D-измерения	Да <sup>1</sup>
Интерфейс для запуска инъектора	Да <sup>1</sup>
Навигационный интерфейс	NaviLink 2D <sup>1</sup>
Блок накопления энергии (ESU)	Да <sup>1</sup>
Система охлаждения трубки	Активная <sup>1</sup>
SmartView - HD VideoManager	Да <sup>1</sup>
CARE	Да <sup>1</sup>
DICOM функции	DICOM Send / Storage Commitment <sup>1</sup> DICOM Print <sup>1</sup> DICOM Query / Retrieve <sup>1</sup> DICOM Worklist / MPPS <sup>1</sup>

## Управление системой

Технология управления	Сенсорный интерфейс
Управление фиксаторами	Электромагнитные фиксаторы
Управления от стола	Да, интерфейс дистанционного управления <sup>1</sup>
Моторизованное движение	Да, угловое и орбитальное <sup>1</sup>
Сохранение положений	2 положения <sup>1</sup>
Лазерный локализатор	Да <sup>1</sup>

## Информация для планирования кабинета

Предохранители	От 100 до 127 В, 20 А, медленного действия От 200 до 240 В, 15 А, медленного действия
Размеры аппарата (длина x ширина x высота)	197 x 83 x 165 см
Размеры тележки для мониторов (длина x ширина x высота)	70 x 74 x 182 см , С моторизованным приводом <sup>1</sup> + 16 см
Масса аппарата	Cios Alpha 12 кВт <sup>1</sup> 352 кг Cios Alpha 25 кВт <sup>1</sup> 360 кг Cios Alpha 25 кВт с блоком накопления энергии (ESU) <sup>1</sup> 374 кг Дополнительная масса комплекта моторизованного движения 13 кг
Масса тележки для мониторов	230 кг (включая 2 монитора и ИБП)

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)