

Sonopuls 190 с StatUS™ Упаковка 100



Ультразвуковая
терапия без
использования рук



Вы когда-нибудь задумывались, как было бы идеально, если бы вам не приходилось сидеть рядом с пациентом и перемещать лечебную головку по поврежденной ткани? И разве не было бы замечательно, если бы вы могли направлять ультразвуковую энергию именно туда, где она нужна, и только туда! Это уже не мечта — система StatUS™ делает это возможным! Такой метод лечения не только более эффективен для ваших пациентов, но и позволяет вам сэкономить время, которое можно посвятить другим делам. Представьте себе, какую значительную экономию средств это принесет в будущем!

БЕЗ РУК

Sonopuls 190 с StatUS™ Комплект 100



Sonopuls 190 от Enraf-Nonius — это высоко ценимое устройство для ультразвуковой терапии с многочастотными лечебными насадками. Современное устройство с чрезвычайно быстрым запуском и полноцветным сенсорным экраном, позволяющим легко настроить параметры лечения или выбрать любой из 25 научно обоснованных протоколов лечения. Компактный и эргономичный дизайн делает это небольшое устройство большим подспорьем для терапевта. Устройство, которое действительно дает быстрые терапевтические результаты!



УЛЬТРАЗВУК

Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

StatUS™ (Static UltraSound) представляет собой новый революционный метод применения лечебного ультразвука максимально эффективным способом: БЕЗ РУК!

Разработанный компанией Enraf-Nonius в сотрудничестве с международными институтами, StatUS™ представляет собой безопасную и эффективную возможность применения терапевтического ультразвука без необходимости перемещения лечебной головки. Ультразвук StatUS™ — это новейшее достижение в области терапии и комфорта лечения.

Быстрое и удобное в использовании устройство. Делайте больше за меньшее время! Больше никаких трудоемких методов лечения — только быстрота и простота. Аппарат Sonopuls 190 в комплекте с StatUS™ Pack 100 предлагает множество преимуществ как для терапевта, так и для пациента. Просто подключите StatUS™ Pack 100 к вашему Sonopuls 190 — и вы сразу же сможете воспользоваться преимуществами УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЛЕЧЕНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУК!

Хотите работать и с традиционными лечебными насадками? В этом случае у нас тоже есть подходящий для вас вариант! StatUS™ Pack 100 можно подключить к любому устройству Sonopuls серии 100, оснащеному как большой, так и малой лечебной насадкой. После подключения вам останется только выбрать, хотите ли вы использовать традиционную многочастотную лечебную насадку (динамический метод) или аппликатор StatUS™ (для ультразвуковой терапии без использования рук).



Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

Ультразвук без использования рук — это значительное преимущество как для пациента, так и для терапевта

Ультразвук StatUS — это новый революционный метод применения лечебного ультразвука.

На протяжении более 60 лет лечебный ультразвук является одним из наиболее часто применяемых методов в физиотерапии.

Сегодня ультразвуковая терапия зарекомендовала себя как эффективный метод лечения множества заболеваний опорно-двигательного аппарата и мягких тканей. Ультразвуковая терапия идеально подходит для успешного лечения повреждений соединительной ткани (коллагена) с высокой плотностью (например, связок, сухожилий, фасций, суставных капсул и рубцовой ткани).

Ультразвук можно применять в непрерывном или импульсном режиме для достижения термического (нагрева) или нетермического эффекта (для регуляции клеточного роста). При низкой дозировке* ультразвук, по-видимому, оказывает стимулирующее воздействие на рост кости (ускоренное сращение переломов), а также на восстановление сухожилий и нервов.

* также известен как LIPUS (импульсный ультразвук низкой интенсивности) или LIUS (ультразвук низкой интенсивности)



Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

Мы все знаем, что ультразвуковая энергия подается путем перемещения лечебной головки (динамический или полустационарный метод). Перемещение лечебной головки необходимо, поскольку как в ультразвуковом пучке, так и в тканях могут возникать определенные явления, способные привести к повреждению тканей в виде «горячих точек». Кроме того, этот метод применения требует значительных затрат времени и трудоемкий.

Несмотря на то, что это метод статического воздействия, терапия StatUS™ является безопасной и эффективной.

Терапия StatUS™ по сути не отличается от традиционной ультразвуковой терапии. Различия заключаются в методе применения. StatUS™ Pack 100 использует уникальную технологию и специальные модуляции.

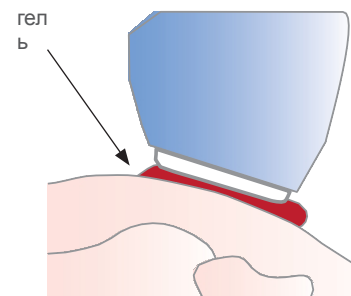
Аппликатор StatUS™ представляет собой многочастотную ультразвуковую лечебную насадку, встроена в вакуумную чашку. Приложение к телу занимает всего несколько секунд.



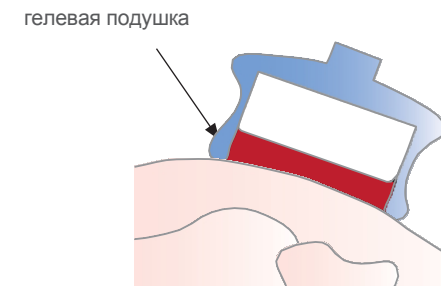
Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

Нежидкая гелевая накладка обеспечивает хорошую передачу ультразвуковой энергии. Накладка удерживается на месте с помощью фиксирующего кольца. Вакуумное давление создает идеальное прилегание между телом, гелевой накладкой и лечебной головкой. Постоянное перпендикулярное положение зафиксированного аппликатора StatUS™ снижает колебания дозировки, характерные для динамических ультразвуковых процедур. Это повышает клиническую эффективность и безопасность пациента.

Несмотря на стационарное применение, во время лечения StatUS™ не возникают «горячие точки» благодаря двум инновационным и интеллектуальным формам модуляции: амплитудной модуляции и модуляции рабочего цикла. Эти (запатентованные) формы модуляции обеспечивают безопасное лечение без пиковых интенсивностей, которые могут создавать «горячие точки».



Контактная поверхность при использовании традиционного аппликатора и обычного геля.



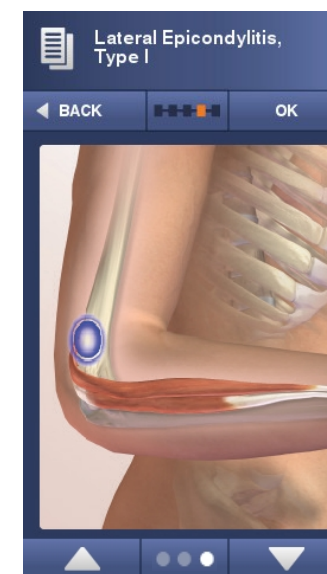
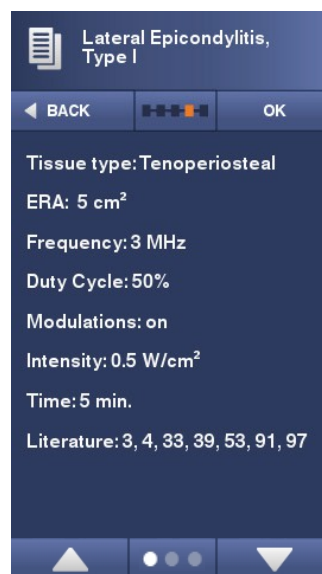
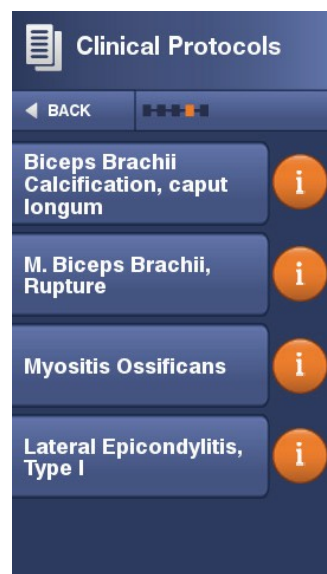
Контактная поверхность при использовании аппликатора StatUS™ и специальной гелевой накладки.

Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

StatUS™ предлагает беспрецедентные преимущества. Терапия StatUS™ является идеальным и эффективным методом лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата и мягких тканей. С помощью Sonopuls 190 и StatUS™ Pack 100 от Enraf-Nonius вы можете работать как с термическим, так и с атермическим воздействием. Sonopuls 190 с StatUS™ Pack 100 также идеально подходит для применения LIPUS.

Терапия StatUS™ относительно проста. Параметры для терапии StatUS™ можно быстро и легко выбрать с помощью сенсорного экрана. Чтобы упростить выбор вариантов терапии, в Sonopuls 190 сохранены несколько заранее запрограммированных протоколов StatUS™. Эти протоколы, основанные на доказательной медицине, предоставляют вам четкие инструкции по лечению, а параметры лечения настраиваются автоматически.

StatUS™ выполняет эту работу за вас, не снижая при этом эффективности и результативности. StatUS™ делает вашу работу быстрее, целенаправленнее и эффективнее.



Преимущества Sonopuls 190 с StatUS™ Pack 100

Протоколы, основанные на доказательной медицине

Включает 25 научно обоснованных протоколов ультразвуковой терапии (и 52 протокола для лечения с помощью StatUS™), содержащих анатомические схемы и четкие рекомендации по проведению процедур. Все протоколы сопровождаются обширным списком литературы со ссылками на каждый отдельный протокол.

Программируемость

Помимо протоколов, основанных на доказательной медицине, вы можете сохранить 20 протоколов в соответствии со своими собственными рекомендациями.

Компактный и стильный

Чрезвычайно компактное устройство, небольшое и легкое, удобное для транспортировки. В то же время стильное и красивое, устройство, которое стоит показать!

Кристально чистый цветной TFT-экран

Кристально чистый и устойчивый к царапинам экран, обеспечивающий полную видимость всех параметров под любым углом обзора.

От Enraf-Nonius: безопасно, надежно и долговечно

Устройство производства компании Enraf-Nonius, мирового поставщика оборудования для физиотерапии и реабилитации. Изготовлено с особым вниманием к качеству, долговечности и безопасности.



Преимущества Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

Пользовательский интерфейс с сенсорным экраном

Простота использования благодаря понятному меню на сенсорном экране. Чрезвычайно интуитивный и такой же простой, как современный смартфон.

Программирован на скорость

Включите устройство, и оно сразу готово к использованию. Без задержки запуска! Структура меню оптимизирована для быстроты работы. В большинстве случаев вы можете начать лечение конкретного заболевания всего за 3 шага! Легко, быстро и просто.

Эргономичный дизайн

Насадка для ухода разработана так, чтобы удобно лежать в руке. Её конструкция полностью ориентирована на функциональность и удобство использования.

Возможно использование двух лечебных насадок

Вы можете подключить как маленькую ультразвуковую лечебную насадку площадью 0,8 ^{см²} так и большую площадью 5 ^{см²}, а также аппликатор StatUS™, что позволяет быстро менять насадки/аппликаторы.

Лечебная насадка с дополнительными преимуществами

Интеллектуальная лечебная насадка, оснащенная электронными компонентами и покрытая специальным слоем, благодаря чему она гладкая, удобна в использовании и легко моется.





Преимущества Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

Ультразвук StatUS™ без использования рук

Аппарат Sonopuls 190 с пакетом StatUS™ Pack 100 позволяет проводить УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУК. Быстрое и экономящее время решение.

Сделайте больше за меньшее время!

Без использования рук = экономия времени

Поскольку StatUS™ — это терапия без использования рук, у терапевта появляется ценное дополнительное время во время лечения.

Без использования рук = Меньшая трудоемкость

Поскольку терапевту не нужно держать головку, StatUS™ идеально подходит для длительных процедур.

Без использования рук = Меньшая нагрузка

Поскольку терапевту не нужно держать голову пациента, процедура StatUS™ менее физически утомительна.

Не нужно держать руками = большее удобство в использовании

Повышенный комфорт как для пациента, так и для терапевта.

Быстро и просто

Терапия StatUS™ доступна сразу и проста в настройке.

Преимущества Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

Нежидкие гелевые подушечки

- Больше никаких остатков геля
- Легко чистить / гигиенично
- Эффективная передача энергии

Безопасность

Специальные формы модуляции обеспечивают значительное снижение нежелательных пиков интенсивности в ультразвуковом пучке. Вероятность кавитации снижается, а появлению горячих точек противодействуют.

Эффективность

Рабочая насадка всегда располагается под правильным углом. Специальная гелевая накладка повторяет контуры тела. Такое сочетание обеспечивает равномерную и постоянную передачу энергии по всей поверхности насадки.

Эффективность

Установленное время процедуры также является временем эффективного воздействия. Установленная мощность эффективно передается в соответствующие ткани.

52 протокола StatUS™, основанных на доказательной медицине

Sonopuls 190 с пакетом StatUS предлагает полную библиотеку из 52 протоколов, основанных на доказательной медицине. Всего несколькими щелчками мыши вы получите всю информацию и правильные настройки для выбранной патологии.



Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

1631904 Sonopuls 190 с комплектом StatUS™ Pack 100

С аппликатором StatUS™ и держателем для аппликатора



Стандартные принадлежности для 1631904

0169842	Держатель головки Аппликатор StatUS™
0629900	Аппликатор StatUS™ 100
3442941	Гелевая подушечка StatUS™ (240 шт.)
3442942	Фиксирующее кольцо Gelpad StatUS™ (3 шт.)
1631750	Руководство пользователя Sonopuls 190
1629750	Руководство пользователя StatUS™ Pack 100
1629751	Информационный буклет StatUS™ Pack 100
3440001	Отвертка
3444357	Кабель для подключения к сети

ДАнные для ЗАКАЗА

1629901 Набор StatUS™ Pack 100

С аппликатором StatUS™ и держателем аппликатора

Можно комбинировать с устройствами Sonopuls 1631901, 1631902 или 1631903



Стандартные принадлежности для 1629901

0169842	Держатель головки для аппликатора StatUS™
0629900	Аппликатор StatUS™ 100
3442941	Гелевая подушка StatUS™ (240 шт.)
3442942	Гелевая прокладка с фиксирующим кольцом StatUS™ (3 шт.)
1629750	Руководство пользователя StatUS™ Pack 100
1629751	Информационный буклет StatUS™ Pack 100



Sonopuls 190 с пакетом StatUS™ Pack 100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частоты ультразвука:	1 и 3 МГц
Ультразвук:	непрерывный и импульсный
Рабочие циклы	5, 10, 20, 33, 50, 80%
Частота импульсов:	16 Гц, 48 Гц и 100 Гц
Количество разъемов US:	2
Интенсивность	0–2 Вт/см ² непрерывный режим, 0–3 Вт/см ² импульсный режим ⁽¹⁾
Лечебная насадка ERA US, большая:	5 см ²
Малая лечебная головка ERA US:	0,8 см ²
Аппликатор ERA StatUS™:	5 см ²
Препрограммированные протоколы:	25 протоколов ультразвуковой терапии, основанных на доказательной медицине 52 протокола, основанных на доказательной медицине, для терапии StatUS™
Свободные позиции программ:	20 шт.
Сенсорный TFT-экран:	480x272 пикселей
Питание:	100–240 В ± 10 % (50/60 Гц)
Размеры (ШхГхВ):	22x16x14 см (1631904), 22x12x9 см (1629901)
Вес:	1707 г (1631904), 930 г (1629901)
Это медицинское изделие.	Оно соответствует всем применимым медицинским нормам. Более подробную информацию см. в инструкции по применению (можно скачать на сайте www.enraf-nonius.com).

(1) = При рабочем цикле 80 % максимальная мощность составляет 2,5 Вт/см².



Sonopuls 190 с пакетом StatUS™ Pack 100

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары StatUS™ (только для 1631904 или 1629901)

- 3442941 Гелевая накладка StatUS™ (240х)
- 3442942 Гелевая подушка с фиксирующим кольцом StatUS™ (3 шт.)

Контактный гель для УЗИ

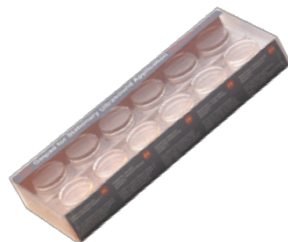
- 3442929 Контактный гель, флакон 250 мл, коробка из 12 шт.
- 3442931 Контактный гель, канистра 5 л

Чехлы и сумки

- 3444061 Сумка для Endomed и Sonopuls серии 1, черная



3442941



3442942



3442929



3442931



3444061



Sonopuls 190 с StatUS™ Упаковка 100



Ультразвуковая терапия
без использования рук



Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Роттердам | Нидерланды www.enraf-nonus.com
| info@enraf-nonus.nl | + 31 - (0) 10 20 30 600