



Новое поколение автоклавов STATIM®

Деликатность, с которой вы знакомы,
беспрецедентный уровень интерактивности

Your Infection Control Specialist™

SciCan
A Sanavis Group Company



Теперь есть STATIM, который идеально подходит для любого медицинского учреждения.

Опираясь на более чем 20-летний опыт инноваций, компания-лидер в области технологии автоклавирования создала полную линейку кассетных автоклавов STATIM, предназначенных для удовлетворения потребностей любого медицинского учреждения. Семейство STATIM состоит из самых инновационных имеющихся сегодня в продаже автоклавов.

Используя инновационный процесс стерилизации, компания SciCan разработала семейство автоклавов STATIM для полного спектра стерилизации инструментов: от гигиенистов до применения врачами разных специальностей, предоставляя всем превосходное решение в области стерилизации.

Врачи во всем мире полагаются на STATIM.

Медицинские работники в более чем 90 странах по всему миру полагаются на STATIM для защиты своих пациентов и сотрудников от инфекции, поскольку этот автоклав позволяет стерилизовать инструменты в считанные минуты.

В 1989 году компания SciCan изменила отрасль, разработав первый в мире компактный автоклав, который предназначен для удовлетворения растущих потребностей в области быстрой стерилизации. В настоящее время автоклав STATIM все еще может похвастаться очень коротким периодом стерилизации и процессов как для упакованных изделий, так и для неупакованных изделий. Фактически, кассетный автоклав STATIM* позволяет проводить стерилизацию до 5 раз быстрее, чем традиционные блоки с камерами.

Применение запатентованной технологии вытеснения воздуха пульсирующей подачей пара высокого давления (PPPD) позволяет использовать насыщенный пар для удаления воздуха и эффективно стерилизовать инструменты в период между приемом пациентов. Использование автоклава STATIM гарантирует, что у врачей всегда есть достаточный запас инструментов, готовых для использования.

Скорость работы автоклава STATIM

Сокращает затраты на инструменты

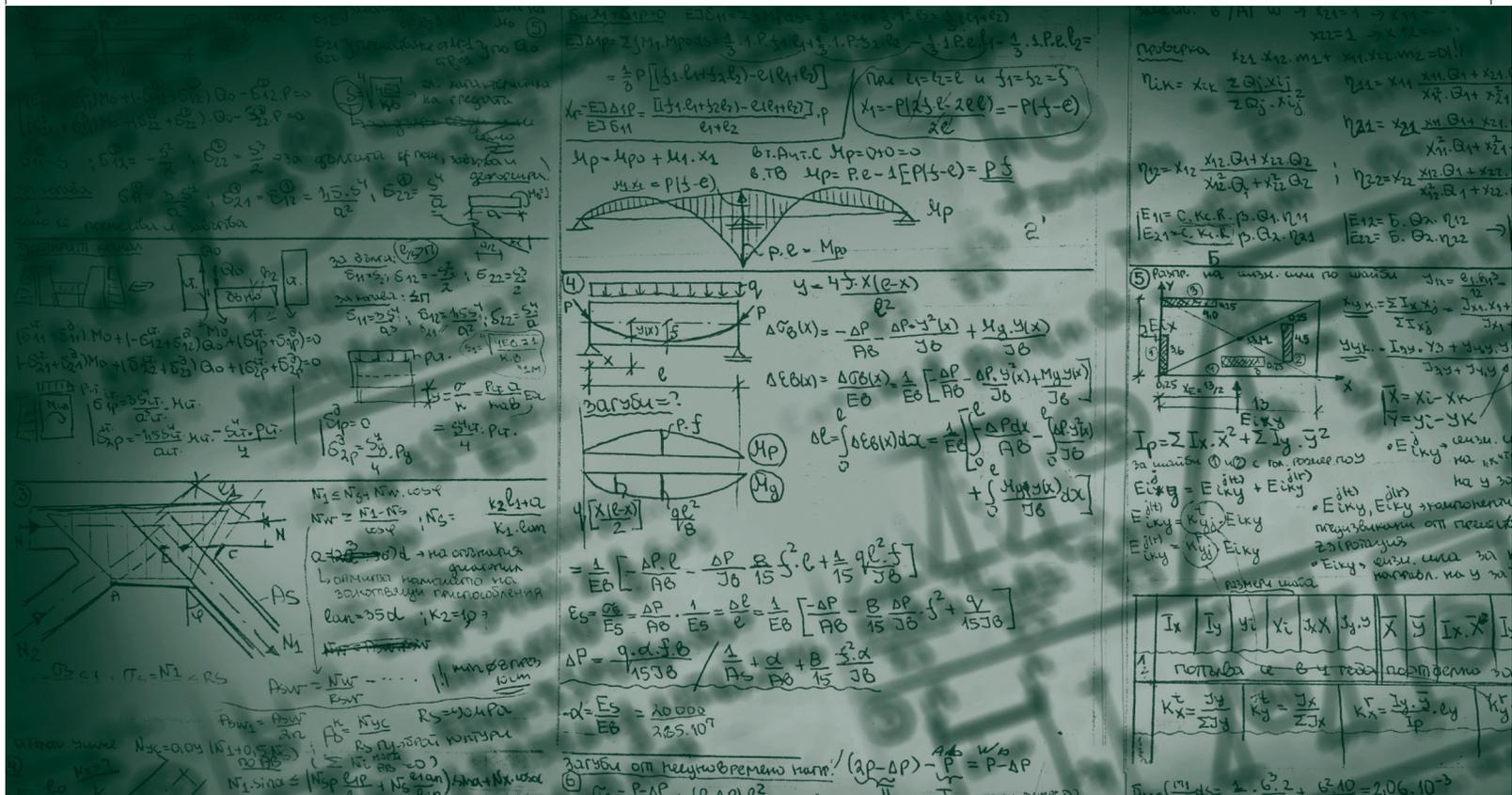
Автоклав STATIM позволяет стерилизовать инструменты для немедленного использования всего за 8 минут. Это дает возможность сократить количество инструментов, поскольку необходимые инструменты можно обработать «как раз во время» или в период между приемом пациентов.

Повышает эффективность

Быстрая стерилизация на рабочем месте в первую очередь сокращает время стерилизации инструментов, что повышает ее эффективность и практически исключает проблемы при стерилизации инструментов.

Деликатное воздействие на инструменты

Наша самая современная паровая технология деликатно воздействует как на твердотельные, так и на полые инструменты.



Технологии, использованные в автоклаве STATIM – в чем заключается отличие STATIM?

Немедленная выработка пара

В отличие от обычных автоклавов, в которых необходимо нагревать весь резервуар с водой, в приборе STATIM используется только небольшой, определенный объем воды, необходимый для каждого цикла. Вода подается к нагревательному элементу, который называется «парогенератор», она быстро нагревается и преобразуется в пар в считанные секунды.

Удаление воздуха

При использовании технологии PPPD и нашего инновационного процесса впрыска пара, воздух автоматически вытесняется из стерилизационной камеры.

Кассетная система

Тонкие стенки полностью съемной кассеты из нержавеющей стали автоклава STATIM (или стерилизационная камера) позволяют быстро нагревать и охлаждать эту камеру. В результате, в автоклаве STATIM создаются стерилизующие условия и условия для сушки за такой период времени, который в несколько раз меньше этого периода в обычном автоклаве.

Автоклав полностью отвечает требованиям стандарта EN13060 для стерилизации инструментов

Автоклав STATIM продолжает отвечать всем требованиям стандарта EN13060. Установленный в автоклаве передовой микропроцессор управляет циклами, которые обеспечивают надежную стерилизацию со скоростью, которая в 5 раз выше скорости работы большинства обычных камерных автоклавов.



Технология сушки

Модели автоклава STATIM 2000 G4 и 5000 G4 разработаны для того, чтобы предоставить вам комплексное решение: быстрая стерилизация сбалансированная быстрой сушкой. Представляем технологию сушки STATIM.



В автоклаве STATIM 2000 G4 применяется конвективное тепло для сушки инструментов путем использования тепла, оставшегося в системе после фазы стерилизации. Тепло поглощается и передается в кассету, высушивая упакованные инструменты в течение всего лишь 10 минут.



В автоклаве STATIM 5000 G4 используется тепло, вырабатываемое во время цикла стерилизации. Это тепло «поглощается» уникальными пластинами для сушки, которые расположены в стерилизационной камере. Тепло передается от пластин для сушки непосредственно к инструментам, что приводит к ускоренной сушке всех загруженных изделий в течение всего лишь 15 минут.

Представляем новое поколение автоклавов STATiM, произведенных компанией SciCan.

Высокая скорость работы

Благодаря быстрому нагреву и высоким показателям надежности, автоклав Statim стал лидером продаж среди кассетных автоклавов в мире. И применяемая технология деликатного воздействия также позволила кассетному автоклаву STATiM стать самым востребованным в мире.

Передовой

Автоклав STATiM G4 предложит вам беспрецедентный уровень интерактивности. Автоклав STATiM G4, посредством контроля с помощью сенсорного ЖК-дисплея и сетевых возможностей, был разработан для того, чтобы предоставить вам беспрецедентную простоту использования, и он позволяет пользователю получить полный контроль.

Сенсорный экран

На большом сенсорном экране (3,5") с высоким разрешением необычно отчетливо видны сообщения, информация о текущем цикле и настраиваемые цвета. Полностью регулируемые уровни контрастности позволяют оптимизировать экран к освещению в вашем помещении для стерилизации.

Установление связи

Через сетевой портал, вы можете в режиме реального времени просматривать не только текущие операции, выполняемые STATiM, вы также можете получить доступ к истории циклов, распечатать данные и проверить их. Это также относится к записям по стерилизации. Автоклав может отправлять сообщения по электронной почте с данными по ошибкам цикла непосредственно вашему дилеру, ваш прибор STATiM G4 отправит сообщение квалифицированным техникам тогда, когда техническое обслуживание является неизбежным.

Защита

Безопасность пациента зависит от внимания к деталям. Автоклав STATiM G4 поддерживает поддающиеся проверке процессы, которые защищены PIN-кодом и установленными пользователями идентификаторами. Таким образом, сотруднику может быть необходимо авторизовать выполнение цикла. В связи с этим процессу уделяется больше внимания и создаются более безопасные условия как для персонала, так и для и пациентов.

Сбор данных

Также невозможно выполнить незадокументированный цикл стерилизации. После каждого цикла данные должны сохраняться для защиты вашего учреждения и ваших пациентов. Во встроенном регистраторе хранятся все данные по циклам на протяжении всего времени службы автоклава. Доступ к этим данным можно получить через несколько каналов, например: USB-порт для ручного поиска; Ethernet-подключение для веб-архивирования или распечатывания с помощью настольного принтера или порт RS232 для внешнего принтера.*

* При нормальных условиях хранения, документ с данными по температуре останется читаемым в течение минимум 5 лет. Нормальные условия хранения: на автоклав не должны попадать прямые солнечные лучи, наполнение должно осуществляться при температуре в помещении ниже 25 градусов Цельсия и при умеренной влажности (относительная влажность 45–65 %).



Большой сенсорный экран позволяет осуществлять связь между автоклавом и пользователем, что облегчает использование прибора и просмотр инструкций.



Упакованные стоматологические наконечники в кассете STATiM 2000 G4



Модель G4 собирает все данные по циклу и историю эксплуатации, защищая ваше учреждение и пациентов.



Упакованные стоматологические наконечники в кассете STATiM 5000 G4



Вы можете подключиться из любого места. Доступ к автоклаву теперь можно получить STATiM через Интернет.

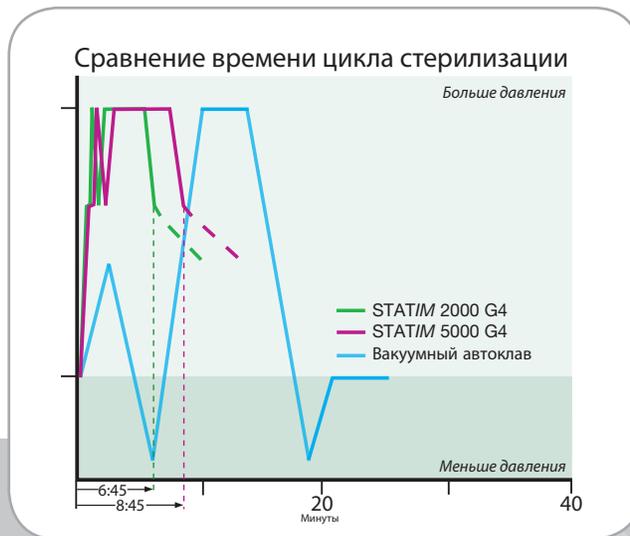


Упакованный факонконечник в кассете STATiM 5000 G4

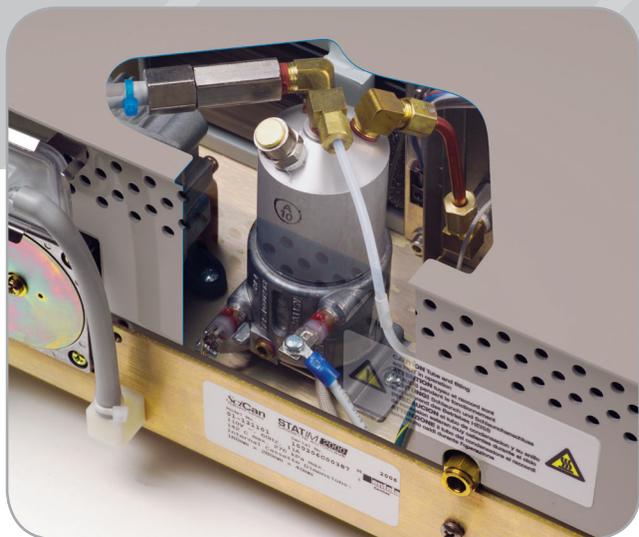
Принцип работы автоклава STATIM



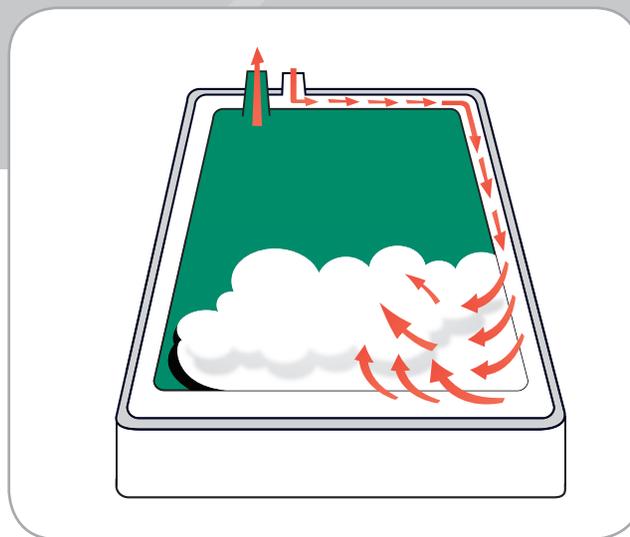
Простота в эксплуатации



Ультрбыстрая фаза нагрева



Небольшой парогенератор для мгновенного получения пара



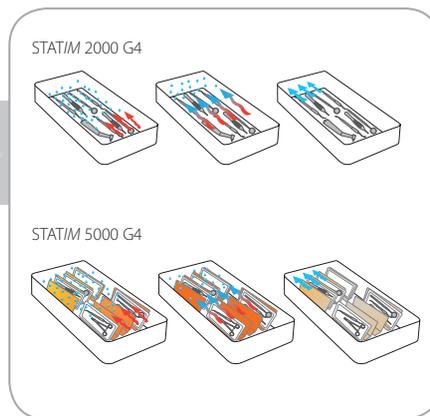
Впрыск пара в автоклаве STATIM 2000 G4/5000 G4



Система водоснабжения одноразового использования



Биологический фильтр



Технология сушки DRI-Tec

Установка новых стандартов

В европейском стандарте EN13060 определены и утверждены три основные классификации циклов небольшого парового стерилизатора.

| Тип цикла | Описание утвержденного использования согласно EN13060 |
|-----------|--|
| S | Стерилизация изделий как указано заводом-изготовителем стерилизатора, в том числе неупакованных твердотельных изделий и по крайней мере одного из следующих изделий: пористые изделия, небольшие пористые изделия, изделия с узким просветом, простое полое изделие, изделия обернутые один раз, изделия обернутые несколькими слоями. |
| N | Стерилизация неупакованных твердотельных изделий |
| B | Стерилизация всех упакованных или неупакованных изделий, твердотельных изделий, изделий с узким просветом и пористых изделий, представленных в настоящем стандарте в качестве испытательных нагрузок |

Определенность результатов проверки

Кассетный автоклав STATIM G4 является уникальным стерилизатором, что было подтверждено микробиологически независимыми исследовательскими институтами, и этот автоклав прошел испытания на предмет стерилизации конкретных инструментов. К этим инструментам относятся все основные бренды наконечников.

Теперь вы также можете провести обычную проверку цикла стерилизации, осуществляемого STATIM, с помощью специального устройства контроля процесса в STATIM. В соответствии с пунктом 7.1.3 в стандарте EN 13060:2014 (который гласит, что если некоторые испытания неприменимы по физическим причинам для конкретных стерилизаторов, то производитель может использовать альтернативные процедуры и/или специальные устройства для испытания с целью демонстрации соответствия стандарту), компания SciCan разработала устройство контроля процесса в STATIM для демонстрации того, что параметры стерилизации, которые должны быть достигнуты и проверены во время микробиологического испытания, действительно были достигнуты.

Во время обычной проверки, используя устройство контроля процесса в STATIM, вы можете быть уверены, что STATIM справляется со сложной задачей по обеспечению вашей защиты, защиты ваших сотрудников и ваших пациентов от перекрестного инфицирования от зараженных инструментов.

Автоклав STATIM также документирует свой собственный успешный цикл работы. Микропроцессор прерывает выполнение цикла в том случае, если не удастся достигнуть какого-либо параметра температуры, давления или времени. Вы можете быть уверены, что при выполнении простых инструкций с помощью кнопочной панели, полностью автоматическая операция приведет к стерилизации всех твердотельных, полых, упакованных или неупакованных инструментов.

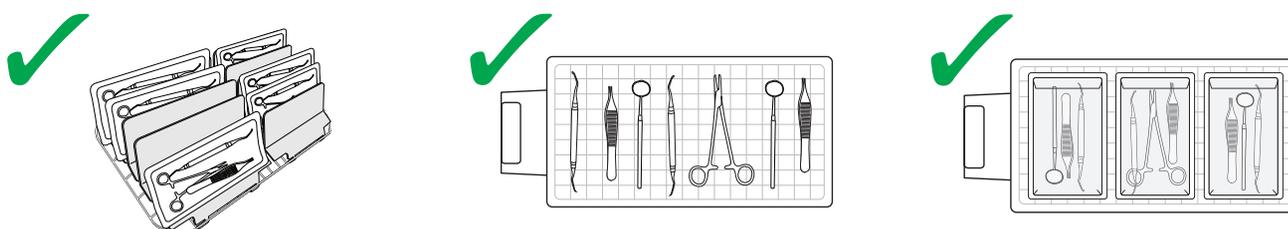
| Проверенные наконечники | |
|-------------------------|------------------------|
| STATIS | High Speeds |
| STATIS | Low Speeds |
| Bien-Air | Bora L |
| Kavo | Gentle Power 25 LPA |
| KaVo | Gentleforce 7000C |
| KaVo | Intramatic LUX3, 20 LH |
| KaVo | Super-Torque LUX/640 B |
| NSK | ATL118040 |
| NSK | PanaAir |
| NSK | Ti-Max |
| Midwest | Tradition |
| Sirona | T1 Classic, S 40 L |
| Sirona | T1 Control, TC3 |
| STAR | 430 SWL |
| W&H | TA-98LC* |
| W&H | Trend HS, TC-95RM |
| W&H | Trend LS, WD-56 |
| W&H | WA-99 LT* |
| W&H | WS-75* |

* Цикл для упакованных изделий

Испытание вышеуказанных инструментов проводилось сторонними учреждениями. Эти испытания указывают на то, что инструменты средней степени важности и важные инструменты, в том числе стоматологические наконечники можно стерилизовать в упакованном виде или без упаковки, кроме тех случаев, когда указано иное.

Загрузка инструментов

Расположите инструменты на лотке, распределяя их как можно равномернее.



| Номер | Директива в отношении медицинских приборов |
|----------------------|--|
| EN 13060: 2014 | Небольшие паровые стерилизаторы |
| EN 61010-1: 2010 | Требования безопасности, часть 1: Общие требования |
| EN 61010-2-040: 2015 | Требования безопасности, часть 2-040: для паровых автоклавов |
| EN 61326-1: 2013 | Требования к электромагнитной совместимости (EMC) |

| Технические характеристики для 2000G4 и 5000G4 | | STATIM 2000G4 | STATIM 5000G4 |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Размеры прибора: | Длина: | 48,5 см | 55 см |
| | Ширина: | 41,5 см | 41,5 см |
| | Высота: | 15 см | 19 см |
| Размер кассеты (внешний): | Длина: | 41 см | 49,5 см |
| | Ширина: | 19,5 см | 19,5 см |
| | Высота: | 4 см | 8 см |
| Размер кассеты (внутренний): | Длина: | 28 см | 38 см |
| | Ширина: | 18 см | 18 см |
| | Высота: | 3,5 см | 7,5 см |
| Объем стерилизационной камеры: | | 1,8 л | 5,1 л |
| Вместимость резервуара: | | 4,0 л | 4,0 л |
| Вес (без воды): | | 21 кг | 33 кг |
| Необходимый зазор: | Верхняя часть: | 50 мм | 50 мм |
| | Стороны: | 50 мм | 50 мм |
| | Задняя часть: | 50 мм | 50 мм |
| Необходимый зазор для выемки кассеты: | | 48 см | 57 см |
| Минимальная подача воды в резервуар: | | 550 мл | 550 мл |
| Значение для предохранительного клапана | | 3 бар | 3 бар |
| Требования к электрическим параметрам: | | 220–240 В, 50/60 Гц, 6 А | 220–240 В, 50/60 Гц, 6 А |
| Ток | | переменный ток | переменный ток |
| Класс защиты: | | I | I |
| Защита: | | С крышкой | С крышкой |
| Температура окружающей среды | | От 5 °С до 40 °С | От 5 °С до 40 °С |
| Уровни шума: | Среднее значение = 56 дБ | Среднее значение = 56 дБ | Среднее значение = 56 дБ |
| | Пиковое значение = 65 дБ | Пиковое значение = 65 дБ | Пиковое значение = 65 дБ |
| Относительная влажность: | | 80 % макс. | 80 % макс. |
| Макс. Высота над уровнем моря: | | 0–2000 м | 0–2000 м |
| Макс. Расход воды | | 268 мл/цикл | 564 мл/цикл |
| Рекомендуемое качество воды | | < 5 ppm | < 5 ppm |
| Проводимость | | 10 мкс | 10 мкс |
| Общее количество переданного тепла | | Не более 1 047 000 джоулей | Не более 1 645 000 джоулей |
| Вес загруженных изделий с полным резервуаром и максимальная загрузка кассеты | | 30,571 Н/м2 | 51,291 Н/м2 |

Сравните результаты:

Кассетные автоклавы STATIM 2000G4 и 5000G4 позволяют добиться значительных улучшений в плане эффективности процесса за счет более коротких циклов.

| Кнопка | Название цикла | Загрузка (макс.) | Температура стерилизации | Время стерилизации (минуты) | Продолжительность цикла* (мм : сс) | |
|--------|---|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | | | | Запуск при разогревом автоклаве (Макс. загрузка) | Запуск при неразогревом автоклаве (Макс. загрузка) |
| | Твердотельные неупакованные изделия (N) | 2000: 1,0 кг 5000: 1,5 кг | 134 °C | 3,5 мин | 2000: 6:45 5000: 8:45 | 2000: 9:15 5000: 13:15 |
| | Полые неупакованные изделия (S) | | 134 °C | 3,5 мин | 2000: 8:05 5000: 10:50 | 2000: 11:45 5000: 17:30 |
| | Полые неупакованные изделия (S) | | 134 °C | 18 мин | 2000: 22:35 5000: 25:20 | 2000: 26:15 5000: 32:00 |
| | Полые упакованные изделия (S)** | | 134 °C | 3,5 мин | 2000: 10:40 5000: 15:30 | 2000: 15:35 5000: 24:00 |
| | Полые упакованные изделия (S) | | 134 °C | 18 мин | 2000: 25:10 5000: 30:00 | 2000: 30:05 5000: 38:30 |
| | Резина/пластик (S) | | 0,4 кг | 121 °C | 15 мин | 2000: 18:40 5000: 20:20 |
| | Резина/пластик (S) | 121 °C | | 30 мин | 2000: 33:40 5000: 35:20 | 2000: 35:15 5000: 37,50 |
| | Только сушка воздухом | Не является стерилизационным циклом | | | | |

- *Сушка не включена **Цикл для текущего контроля стерилизации (устройство контроля процесса STATIM)

Производитель:

SciCan Ltd.

1440 Don Mills Rd.,
Toronto, Ontario, M3B 3P9
Канада

Тел.: (416) 445-1600, • Факс: (416) 445-2727
Бесплатный вызов: 1-800-667-7733
www.scican.com



0123

**Представитель в странах ЕС:
SciCan GmbH**

Wangener Strasse 78
88299 Leutkirch, ГЕРМАНИЯ
Тел.: +49 (0)7561 98343 - 0
Факс: +49 (0)7561 98343 - 699

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС



SciCan



@SciCan



SciCanTV



ШВЕЙЦАРИЯ: SciCan Medtech AG, Alpenstrasse 14, 6300 ZUG, Швейцария • Тел.: +41 (0) 41 727 7027 Факс: +41 (0) 41 727 7029

США: SciCan, Inc. 701 Technology Drive, Canonsburg PA, 15317 • Тел.: (724) 820-1600 Факс: (724) 820-1479 Бесплатный вызов: 1-800 572-1211 uscustomerservice@scican.com

Your Infection Control Specialist™

SciCan

A Sanavis Group Company