

G4

Новые идеи в промывании и дезинфекции инструментов

Представляем серию HYDRIM® G4 WD



Your Infection Control Specialist™

SciCan
A Sanavis Group Company

<https://stomshop.pro>

Возьмите под свой контроль меры борьбы против инфекций



Каким образом автоматизированные моюще-дезинфицирующие машины в стоматологической практике позволяют улучшить процесс стерилизации

Использование автоматизированных моюще-дезинфицирующих машин растет во всем мире, поскольку регулирующие органы и стоматологи одобряют и принимают, что это является наиболее эффективным и стабильно работающим средством очистки и дезинфекции инструментов перед стерилизацией.



Опасности, связанные с ручной очисткой

Ручная очистка скребком или жесткой щеткой используется все реже, поскольку при такой очистке существует опасность того, что персонал может проколоть кожу, и такая очистка может повлиять на эффективность практики, поскольку на нее уходит время, которое можно потратить на лечение пациентов.

Недостатки ультразвуковой очистки

Ультразвуковая очистка также применяется, но ее эффективность по сравнению с автоматической промывкой уже давно вызывает вопросы. После ультразвуковой очистки необходимо проводить последующую промывку перед стерилизацией, что увеличивает количество этапов до достижения эффективности стерилизации.

Проблема обоих этих методов состоит в трудоемкости для персонала. Марк Толен в статье «Стоматологическая экономика» пишет: «Обеззараживание, мойка, промывание, и сушка инструментов являются чрезвычайно трудоемкими операциями, и они резко снижают скорость стерилизации инструментов».*

Он указывает на автоматическую моющую-дезинфицирующую машину как на устройство, позволяющее добиться наибольшего снижения трудозатрат в стоматологическом кабинете, заключив, что, «когда моюще-дезинфицирующая машина используется с кассетами, то можно сэкономить приблизительно один час труда за время проведения каждой девяти процедурных операций, которые осуществляются во время стерилизации».*

Стабильные проверенные результаты очистки

Последовательно повторяющиеся циклы являются ключевым преимуществом при использовании автоматизированных моюще-дезинфицирующих машин, поскольку они предоставляют пользователю возможность осуществлять управление. Такая машина гарантирует, что каждый набор инструментов будет подвергнут утвержденному процессу очистки и данные по циклу будут записаны. Также будет получена точная, подробная и последовательная документация, в которой будут основные данные по подотчетности, касающейся очистки инструмента.

* Марк Толен, 10 идей для увеличения производства и снижения расходов при выполнении стерилизации. (www.dentaleconomics.com/articles/print/volume-99/issue-10/features/increase-production-and-decrease-expenses-in-sterilization.html)

У машины HYDRIM есть выход в Интернет

Машина HYDRIM G4 оснащена веб-интерфейсом, который обеспечивает выход в Интернет и предлагает платформу с неограниченными возможностями.



G4



На сенсорном экране с высоким разрешением (65K) необычно отчетливо видны сообщения, информация о текущем цикле, а также можно настроить различные цвета на дисплее. Полностью регулируемые уровни контрастности позволяют оптимизировать экран к освещению в вашем помещении для стерилизации. А размер экрана (5 см x 8 см) позволяет легко просматривать данные по циклу.

УСТАНОВЛЕНИЕ СВЯЗИ

Машина HYDRIM G4 может взаимодействовать непосредственно с персоналом отдела обслуживания или с кем-либо на ваш выбор. Если когда-либо возникнет необходимость в техническом обслуживании машины HYDRIM G4, то диагностические данные можно отправить по электронной почте заранее выбранным сотрудникам отдела обслуживания дилера, что значительно сокращает время простоя.



ЗАЩИТА



Безопасность пациента зависит от внимания к деталям. HYDRIM 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 пациентов.

СБОР ДАННЫХ

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 устройства. USB-порт позволяет проводить ручной поиск в истории цикла. Соединение 10/100 Base-T Ethernet позволяет вашему компьютеру установить прямой контакт с вашей машиной HYDRIM G4, а последовательный порт RS232 позволяет вам установить соединение с внешним принтером.





Мойка-дезинфектор HYDR/MS61wd G4

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Машина разработана в соответствии со стандартом ISO 15883-1 и -2. Это международный стандарт для моеюще-дезинфицирующих машин
- Это устройство можно устанавливать на столешницу или встраивать под столешницу в помещении для стерилизации
- Большой объем камеры, в которую помещается 6 полноразмерных кассет IMS. Машина HYDR/MS61wd G4 может промывать 120 инструментов всего лишь за 60 минут до начала сушки
- На интерфейс веб-портала G4 выводится информация о хранении данных, сервисных журналах и о возможностях получения удаленного доступа
- Валидированные циклы для обеспечения выполнения повторяемых операций по мойке и дезинфекции
- Промывочный раствор HIP ULTRA хранится в самой машине, поэтому отсутствуют какие-либо дополнительные требования к месту хранения
- Повышенное удобство технического обслуживания, повышенная надежность и минимальные требования к техническому обслуживанию
- Внешняя сторона из прочной нержавеющей стали
- Сенсорный экран с яркими цветами
- Активная сушка с фильтром HEPA
- Дополнительная система очистки просветов для S61wd-LCS G4 позволяет выполнить очистку до 8 наконечников
- Система очистки наконечников оснащена фильтром многократного применения для воды

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер:

Габаритные размеры: (ширина x высота x глубина)	598 мм x 520 мм x 526 мм
Глубина при открытой двери:	829 мм
Вес:	44 кг

Продолжительность цикла*

Промывка и удержание	5 мин
Обычная промывка + сушка	26 мин + 10 мин
Интенсивный цикл с дезинфекцией + сушка	42 мин + 10 мин

Расход воды в одном цикле†

Промывка и удержание	11 литров
Обычная промывка	11 литров
Интенсивный цикл с дезинфекцией	30 литров

Электрические соединения‡

Требования к электрическим параметрам:	208–240 В или 200–230 В, 50 Гц или 60 Гц, 12 А, одна фаза
--	---

Соединения для подачи воды и слива

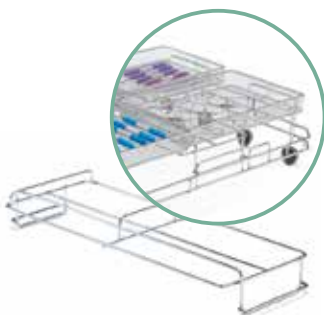
Подключение к крану горячей и холодной водой	Садовый шланг диаметром 3/4", наружная резьба
Рекомендуемая температура горячей воды	60 °C
Температура холодной воды	< 30 °C
Давление воды на входе	1–10 бар
Слив	2 см

* Фактическое время цикла будет меняться в зависимости от температуры входящей воды и давления.

† Расход воды относится к этапу сушки

‡ Требования по электропитанию относятся к определенной модели

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Подставка для корзинки
Номер по каталогу 01-113257
16" x 6" x 1,5"
(407 мм x 153 мм x 38 мм)



Лоток на шесть кассет
Номер по каталогу 01-113251
17" x 15" x 5"
(424 мм x 390 мм x 120 мм)



Четыре кассеты, сложенные друг на друга
Номер по каталогу 01-113252
16" x 15" x 5"
(407 мм x 380 мм x 127 мм)



Три кассеты, лоток для двух корзинки
Номер по каталогу 01-113253
16" x 15" x 5"
(407 мм x 380 мм x 127 мм)



Посмотрите
это видео



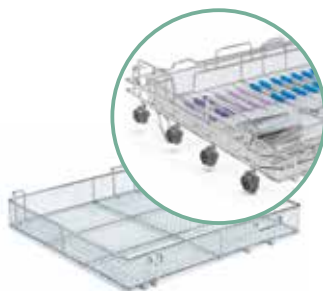
ЦИКЛЫ



HYDRIM C61wd G4
HYDRIM C61wd-LCS G4



Система очистки наконечников
(Совместима только с моделью
системы очистки проветов)
Номер по каталогу 01-113625



Большая корзина
Номер по каталогу 01-113545
16" x 15" x 2"
(424 мм x 390 мм x 56 мм)



Корзина с откидной крышкой
Номер по каталогу 01-113547
8,5" x 7" x 2"
(216 мм x 172 мм x 54 мм)



Чистящий раствор HIP ULTRA
Номер по каталогу CS-HIPC-U
(8 x 750 мл)



Моюще-дезинфицирующая машина HYDR/М2 G4

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Машина разработана в соответствии со стандартом ISO 15883-1 и -2. Это международный стандарт для моюще-дезинфицирующих машин
- Машина HYDR/М2 G4 может обрабатывать 1500 инструментов в течение 10 часов
- Машину обычно устанавливают под столешницу, но ее также можно располагать отдельно
- На интерфейс веб-портала G4 выводится информация о хранении данных, сервисных журналах и о возможностях получения удаленного доступа
- Валидированные циклы для обеспечения выполнения повторяемых операций по мойке и дезинфекции
- Вместимость составляет десять кассет IMS размером 8 дюймов x 11 дюймов
- Промывочный раствор HIP хранится в моющей машине, поэтому отсутствуют какие-либо дополнительные требования к месту хранения
- USB для хранения данных
- Внешняя сторона из прочной нержавеющей стали
- Сенсорный экран с яркими цветами
- Активная сушка с фильтром HEPA
- Дополнительная система очистки позволяет выполнять очистку до 12 наконечников
- Система очистки просветов оснащена фильтром многократного применения для воды

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер:

Габаритные размеры: (ширина x высота x глубина)	598 мм x 850 мм x 600 мм
Глубина при открытой двери:	1200 мм
Вес:	90 кг

Продолжительность цикла*

Промывка и удержание	18 мин
Обычная промывка + сушка	35 мин + 30 мин
Интенсивный цикл с дезинфекцией + сушка	60 мин + 30 мин

Расход воды в одном цикле†

Промывка и удержание	16 литров
Обычная промывка	32 литров
Интенсивный цикл с дезинфекцией	40 литров

Электрические соединения*

Требования к электрическим параметрам:	230–240 В, 50 Гц или 60 Гц, 12 А или 13 А, одна фаза
--	--

Соединения для подачи воды и слива

Подключение к крану с горячей и холодной водой	Садовый шланг диаметром 3/4", наружная резьба
Рекомендуемая температура горячей воды	60 °C
Температура холодной воды	< 30 °C
Давление воды на входе	2–5 бар
Слив	2 см

* Фактическое время цикла будет меняться в зависимости от температуры входящей воды и давления.

† Расход воды относится к этапу сушки

* Требования по электропитанию относятся к определенной модели

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



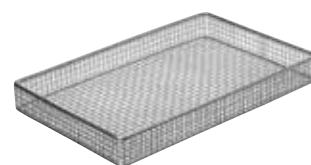
Подставка для шарнирных инструментов
Номер по каталогу 01-1104095
7,5" x 4" x 4,3"
(192 мм x 100 мм x 109 мм)



Корзинка с откидной крышкой,
1/4 размера
Номер по каталогу 01-109966S
6" x 8,5" x 2"
(159 мм x 216 мм x 51 мм)



Система очистки наконечников
Номер по каталогу 01-114405S



Корзинка STAT/М 2000
Номер по каталогу 01-107240
11" x 7" x 1,5"
(275 мм x 178 мм x 38 мм)

ЦИКЛЫ



HYDRIM M2 G4



Корзинка STATIM 5000
Номер по каталогу 01-107241
14" x 7" x 1,25"
(373 мм x 178 мм x 32 мм)



Длинная корзинка
Номер по каталогу 01-108232
18" x 6" x 1,5"
(442 мм x 150 мм x 38 мм)



Флакон с промывочным
раствором
CS-HIPL
Бак 2 x 3,8 л



Полноразмерный лоток
на 5 кассет
Номер по каталогу 01-1099635
19" x 13" x 6"
(480 мм x 335 мм x 158 мм)



Лоток на 5 кассет,
половинный размер
Номер по каталогу 01-1099645
19" x 7" x 6"
(480 мм x 168 мм x 158 мм)