



BE  
V-PRO  
active

AMSCO®  
V-PRO®*max*

Низкотемпературный стерилизатор

Новое поколение низкотемпературных стерилизаторов с использованием газообразной перекиси водорода



ТЕХНОЛОГИЯ  
VHP

Надежность

Широкая совместимость

Максимальная  
производительность

Удобство эксплуатации



# 1 / НАДЕЖНОСТЬ

## Антимикробное действие

- Широкий спектр действия VHP, отмеченный в ходе целого ряда исследований и описанный во множестве публикаций, проявляется в виде вируцидной, бактерицидной, фунгицидной, микобактерицидной, цистицидной и спорицидной активности.
- Стерилизатор V-PRO® способен инактивировать прионовые белки (ИГЭ) и снижать риск прионного заражения поверхностей медицинских инструментов.\*

## Уникальная фаза кондиционирования и «умный» резервуар V-PRO

- Проверка уровня влажности для обеспечения сухости загрузочной партии.\*\*
- При обнаружении повышенной влажности стерилизатор V-PRO совершает до двух попыток удалить остатки влаги из загруженных инструментов и упаковки.
- Во время фазы кондиционирования встроенный резервуар стерилизатора V-PRO хранит стерилизующее средство VAPROX® HC до его впрыска и предотвращает расход стериланта в незавершенных циклах.

## Разработан с учетом критериев параметрического выпуска в соответствии с требованиями европейского стандарта ISO 14937

- Рабочие характеристики стерилизатора V-PRO maX обеспечиваются строгим контролем и независимым мониторингом разнообразных критических параметров в течение цикла. Выход какого-либо технологического параметра за пределы установленных диапазонов приводит к прекращению цикла.
- При необходимости технологические переменные можно проверить вручную путем просмотра распечатки на бумаге или загрузить в систему данных.

\*\* Прежде чем помещать загрузочную партию в стерилизатор, пользователи обязаны обеспечить ее тщательное высушивание.

➔ Минимальное число незавершенных циклов

➔ Надежный оборот инструментов

➔ Экономия времени и средств



# 2 / ШИРОКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

## Бережная обработка

- Концентрация пероксида водорода составляет 59 % в течение всего цикла.
- Сухая обработка обеспечивает :
  - продление срока службы инструментов;
  - отсутствие конденсации на поверхности инструментов, которая могла бы повредить их или привести к неэффективной стерилизации.

## Мы предусмотрели абсолютно все!

Процесс обработки приспособлен к устройствам, чувствительным к нагреванию и влаге и применяемым в широком диапазоне областей, в том числе в гистероскопии, цистоскопии, офтальмологии, нейрохирургии, роботизированной минимально-инвазивной хирургии и неинвазивной кардиологии. Можно стерилизовать кабели, головки камер, шейверы, электромоторы, зонды, элементы питания, электроды дефибрилляторов и гибкие эндоскопы (используемые, например, в урологии, бронхоскопии и ЛОР) и множество других инструментов.

## Широкая поддержка и положительные отзывы производителей оборудования



и многих других...

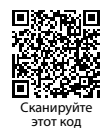
**Технология VHP**  
первоначально разработана STERIS в конце 1980-х



## К вашим услугам — наша интерактивная таблица совместимости

Мы постоянно обновляем перечень инструментов, одобренных для обработки в стерилизаторах V-PRO.

[www.steris.com/products/vpro](http://www.steris.com/products/vpro)



Сканируйте этот код



# 3 / УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Удобный для пользователя интерфейс

Диалоговые окна, открывающиеся по ходу цикла, упрощают выбор нужного цикла для конкретных инструментов и снижают вероятность человеческой ошибки.



## Удобное и безопасное использование картриджа со стерилизующим средством VAPROX HC

- Картридж VAPROX HC обтекаемой формы можно вставить только в ОДНОМ положении.
- Нет необходимости в контейнерах для медицинских отходов. Пустой картридж из-под стерилизующего средства VAPROX HC можно безопасно утилизировать с обычными отходами.

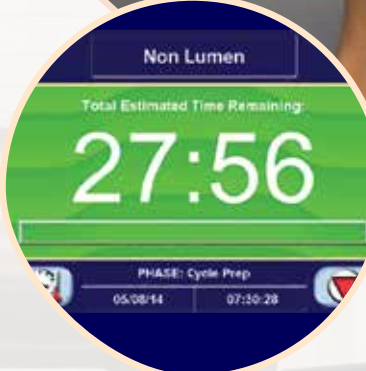


## Удобство загрузки и выгрузки

- 2 извлекаемые полки улучшают эргономичность и вмещают объемные загрузочные партии

## Загрузил и включай: всего лишь одна кнопка! Требуется только электрическая розетка

- Никакой специальной вентиляции
- Никакого слива
- Никаких особых требований к коммуникациям



**Большой цветной сенсорный дисплей и обратный отсчет времени цикла**  
Изменение цвета экрана для удобства определения состояния цикла.

# 4 / МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Большая камера: 136 л полезного объема.

Ускоренная обработка позволяет улучшить управление инвентарем - нет необходимости в обширных запасах.

Возможность смешанной загрузки в пределах одного цикла.



## 3 ЦИКЛА ДЛЯ РАЗНООБРАЗНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

### Цикл стерилизации изделий без просветов

- Обработка до 22,7 кг инструментов
- Обработка металлических и неметаллических инструментов без просвета (т. е. поверхностная стерилизация) с участками из нержавеющей стали, ограничивающими диффузию, такими как шарнирные соединения зажимов и ножиц
- Обработка гибких эндоскопов без просвета



### Цикл стерилизации гибких изделий

- Обработка длинных гибких хирургических эндоскопов или бронхоскопов с одиночным или двойным просветом
- Обработка 2 гибких эндоскопов в одной загрузочной партии или гибкого эндоскопа + загрузочной партии без просвета (до 10,9 кг)



### Цикл стерилизации изделий с просветами

- Обработка одно-, двух- и трех-канальных жестких эндоскопов из нержавеющей стали — всего до 20 каналов за 1 цикл



**i** Мы постоянно совершенствуем наши предложения! Дополнительные сведения можно получить, посетив наш веб-сайт или обратившись в местное торговое представительство.

# ПОЛНОЕ V-PRO *active*

Оцените полный ассортимент принадлежностей и индикаторов

## СТЕРИЛИЗУЮЩЕЕ СРЕДСТВО И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стерилизующее средство VAPROX® HC



Лотки и органайзеры



Коврики для лотков



Пакеты и рулоны Tyvek®



Лента



Упаковочный материал из полипропилена ZENPACK SMMS PolyWraps

## ИНДИКАТОРЫ



Автономные биологические индикаторы VERIFY® V24



Инкубаторы для биологических индикаторов VERIFY®



Тест-пакет биологических индикаторов VERIFY® для проверки технологических процессов стерилизации VH2O2



Полоски VERIFY® с индикатором процесса стерилизации VH2O2



Наклейки VERIFY® с индикатором процесса стерилизации VH2O2



Регистрационные карты VERDOC® с индикатором процесса стерилизации газообразной перекисью водорода (VH2O2)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Полезный объем камеры	136 литров
Количество выдвижных полок	2 штуки
Максимальный вес загружаемого инструмента	22,7 кг
Продолжительность циклов	28 мин, 35 мин, 55 мин
Рабочая температура	50°C
Варианты исполнения:	Размеры, мм (В x Ш x Г):
Свободностоящий, однодверный	1908 x 838 x 971
Встраиваемый, однодверный	1908 x 838 x 962
Встраиваемый, проходной	1908 x 838 x 1010
Стерилиант VAPROX H2O2, 59%	1 уп. (3 картриджа на 45 циклов)
Требования к подключению	400 В, 3 фазы, 50 Гц, 10 А

V-PRO<sup>max</sup>

Дистрибьютор в России



## Экологическая устойчивость

Знаком «Зеленый лист STERIS» отмечена продукция, которая соответствует принципам экологической устойчивости, способствует сокращению потребления воды и электроэнергии, уменьшению количества отходов, увеличению срока действия инвестиций.

### Контактная информация

ГОЛОВНОЙ ОФИС STERIS В ЕВРОПЕ  
116 rue de Magudas, 33185 Le Haillan, France

Тел: +33 5 56 93 94 94  
Факс: +33 5 56 93 94 95  
contact\_hc@steris.com  
www.steris-healthcare.com

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

ООО «СТЕРИС ЭНТЕРПРАЙЗЕС»  
г. Москва, 4-й Лесной переулок, д.4  
Тел: +7 495 225 85 63



Есть вопросы?

СПРАВКИ В ОТДЕЛЕ ОБУЧЕНИЯ

✉ educationdesk@steris.com

EMEA CLINICAL EDUCATION

STERIS  
UNIVERSITY

