

HỆ THỐNG STERRAD™

Với Công nghệ AllClear™



Chỉ cần Xếp và Chạy

Trao trọn niềm tin vào hệ thống STERRAD™

Bảo vệ bệnh nhân ở những thời khắc quan trọng nhất™

ASP Advanced Sterilization Products

CHỈ CẦN XẾP VÀ CHẠY

Hiện nay, với Công nghệ ALLClear™, Hệ thống STERRAD™ 100NX và Hệ thống STERRAD NX™ là các sản phẩm được thiết kế để tối đa hóa hiệu quả và tính tuân thủ* trong CSSD.

Với Công nghệ ALLClear™ độc đáo, các hệ thống STERRAD™ có khả năng giảm thiểu sự gián đoạn quy trình làm việc trước khi chúng xảy ra. Đây là nền tảng tiệt khuẩn ở nhiệt độ thấp duy nhất được tích hợp các tính năng kiểm soát chất lượng, giúp tăng cường tính tuân thủ.*

Hệ thống STERRAD™ với Công nghệ ALLClear™ là một thành phần quan trọng trong việc xử lý lại, mang lại hiệu quả tiết kiệm thời gian nhằm giảm sự chậm trễ trong xoay vòng dụng cụ.

- Giảm bớt sự gián đoạn
- Tăng cường sự tuân thủ một cách tự động*
- Được thiết kế đơn giản, giảm khả năng xảy ra lỗi chủ quan



ASP đã tham gia vào một thỏa thuận thương mại với một công ty nghiên cứu thị trường để thực hiện một nghiên cứu thị trường mù đôi. ASP tôn trọng các quy tắc ngành chăm sóc sức khỏe và luật pháp quốc gia và địa phương liên quan đến các hạn chế đối với các chuyên gia chăm sóc sức khỏe, bao gồm nhưng không hạn chế tiết lộ đầy đủ bất kỳ sự chuyển giao giá trị nào liên quan đến các nghiên cứu thị trường khi có thể áp dụng.

* Hệ thống STERRAD™ với Công nghệ AllClear™ có các đặc tính có thể tăng cường tính tuân thủ thông qua màn hình hướng dẫn người sử dụng



GIÁN ĐOẠN CÀNG ÍT HIỆU QUẢ CÀNG CAO

Hệ thống STERRAD™ với Công nghệ ALLClear™ hạn chế sự gián đoạn trong công việc.

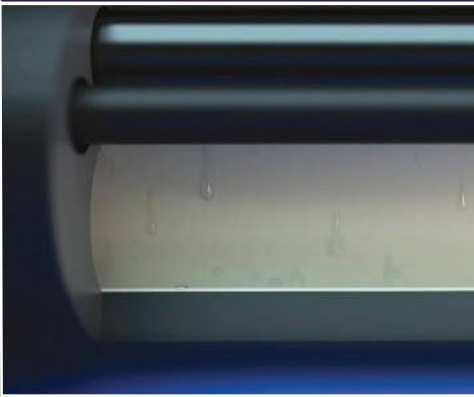
- Phát hiện nhanh chóng, chính xác và điều chỉnh kịp thời các vấn đề của hệ thống và dụng cụ nhằm tránh gián đoạn trong chu kỳ vận hành.
- Tự động chuẩn đoán hệ thống trước khi vận hành chu kỳ tiệt khuẩn trong vòng 5 phút hoặc ít hơn*
- Công nghệ AllClear™ được thiết kế để đảm bảo các điều kiện tối ưu cho gói dụng cụ cần tiệt khuẩn.



Kiểm tra hệ thống

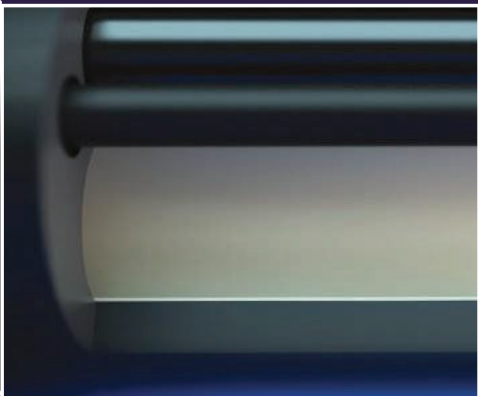
Việc chẩn đoán hệ thống xảy ra trong suốt quy trình Công nghệ ALLClear™ trước chu kỳ tiệt khuẩn, giảm tối thiểu nguy cơ hủy chu trình

* Thời gian dựa trên trên tải điển hình. Công nghệ ALLClear™ có thể ẩn/ tắt.



Phát hiện hơi ẩm

Tự động phát hiện cả 2 loại hơi ẩm trên bề mặt và hơi ẩm thẩm thấu vào vật liệu



Loại bỏ hơi ẩm

Tự động loại bỏ lượng nhỏ hơi ẩm trên bề mặt và hơi ẩm thẩm thấu trong vật liệu



Làm ấm dụng cụ

Loại bỏ hơi ẩm và làm ấm dụng cụ

SỰ TUÂN THỦ LÀ RẤT QUAN TRỌNG

Tăng cường sự tuân thủ, một cách tự động*

Kiểm soát chất lượng tăng cường sự tuân thủ thông qua các quy định của bệnh viện và hướng dẫn sử dụng.

- Thông báo trên màn hình
- Hiển thị hình ảnh chỉ dẫn cách xếp mẻ tiệt khuẩn đúng theo chu trình được chọn.
- Màn hình thông tin chu kỳ thể hiện thiết bị, dụng cụ nào có thể được tiệt khuẩn theo từng loại chu trình.

Giảm thiểu việc lưu trữ thông tin thủ công.

- Tự động truyền thông tin giữa hệ thống STERRAD™, công nghệ ASP ACCESS™, Hệ thống STERRAD VELOCITY™, và hệ thống truy tìm dụng cụ hoặc mạng lưới bệnh viện.

* Hệ thống STERRAD™ với Công nghệ AllClear™ có các tính năng giúp tăng cường sự tuân thủ như tăng cường tập huấn người sử dụng trên màn hình.



ITS
Hệ thống truy tìm dụng cụ



Hệ thống STERRAD VELOCITY™



Công nghệ ASP ACCESS™



THIẾT KẾ ĐƠN GIẢN TINH TẾ

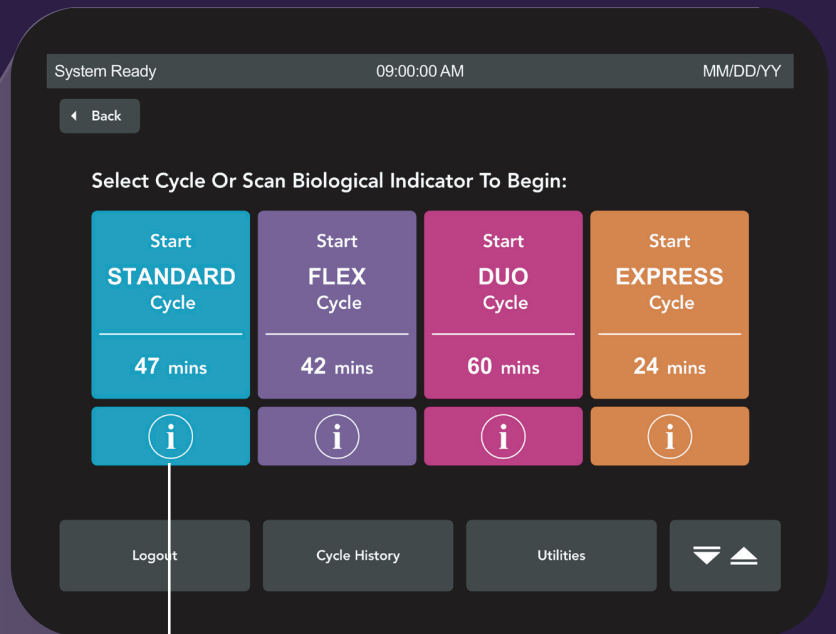
Hệ thống đơn giản, dễ sử dụng nhằm giảm các lỗi vận hành chủ quan

- Giao diện người dùng cải tiến giúp cho việc điều khiển chu trình đơn giản và trực quan
- Vận hành nhanh và chính xác
- Cho phép đào tạo/ tập huấn nhân viên nhanh và dễ dàng



1 Lựa chọn chu trình

- Nhiều lựa chọn chu trình cho khả năng tương thích với nhiều loại dụng cụ khác nhau

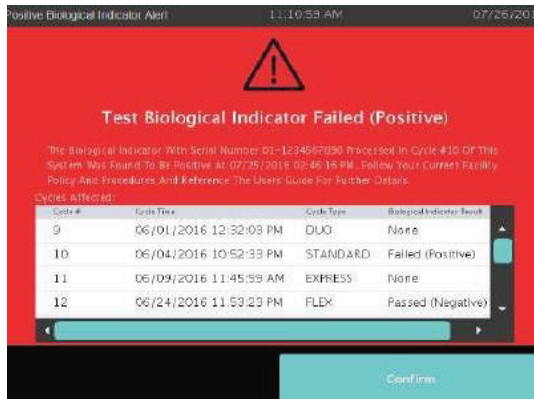


Các loại dụng cụ thích hợp với từng chu trình được truy cập dễ dàng

SẢN PHẨM KHỬ TRÙNG CAO CẤP (ASP) đã tham gia vào một thỏa thuận thương mại với một công ty nghiên cứu thị trường để thực hiện một nghiên cứu thị trường mù đôi. ASP tôn trọng các quy tắc ngành chăm sóc sức khỏe và luật pháp quốc gia và địa phương liên quan đến các hạn chế đối với các chuyên gia chăm sóc sức khỏe, bao gồm nhưng không hạn chế tiết lộ đầy đủ bất kỳ sự chuyển giao giá trị nào liên quan đến các nghiên cứu thị trường khi có thể áp dụng.

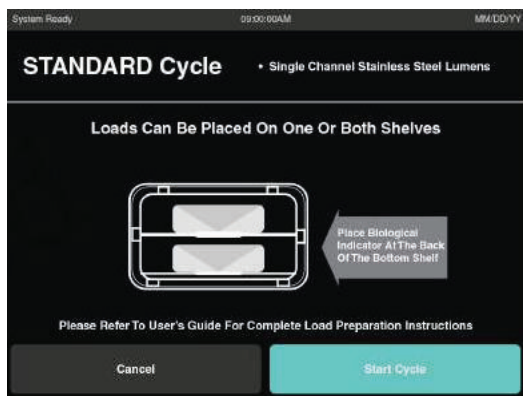
2 Quét ống chỉ thị sinh học

- Các nhắc nhở sử dụng chỉ thị sinh học trên màn hình đảm bảo Chỉ thị Sinh học STERRAD VELOCITY™ (BI)/ Thiết bị Thử thách Quy trình (PCD) được thực hiện theo đúng quy định của bệnh viện.



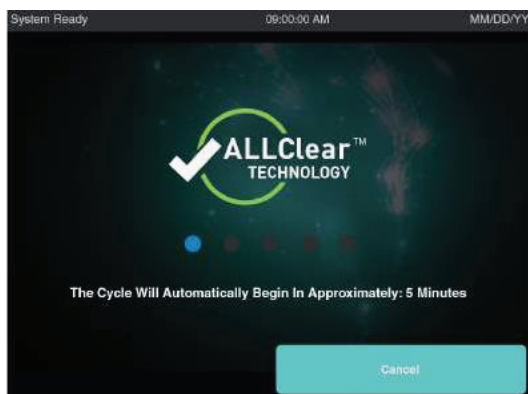
3 Xếp dụng cụ vào buồng tiệt khuẩn

- Màn hình đồ họa hướng dẫn cách đặt dụng cụ đúng theo chu trình được lựa chọn



4 Vận hành chu trình tiệt khuẩn

- Chọn phím "Start Cycle" và hệ thống STERRAD™ sẽ thực hiện công việc còn lại



THIẾT KẾ VỚI TRỌNG TÂM LÀ NHỮNG ƯU TIÊN CỦA BẠN

Hệ thống hướng đến tương lai

Công nghệ có khả năng nâng cấp giúp hệ thống của bạn luôn hiện đại

- Một hệ thống tiệt khuẩn có khả năng nâng cấp, mở rộng giúp tăng cường khả năng xử lý dụng cụ
- Được lợi từ công nghệ tiên tiến nhất trong khi vẫn giữ được giá trị đầu tư vốn ban đầu

Sự tiệt khuẩn đáng tin cậy

Sự đảm bảo tiệt khuẩn từ nhà sản xuất hệ thống tiệt khuẩn nhiệt độ thấp hàng đầu

- Hơn 15 triệu chu trình được thực hiện thành công trên toàn thế giới mỗi năm, tác động đến hàng triệu người bệnh hàng năm
- Hơn 23.000 xác nhận từ các nhà sản xuất thiết bị y tế.



Hơn 20.000 hệ thống STERRAD™
được lắp đặt trên toàn cầu

Mối quan tâm về sự an toàn

Được thiết kế nhằm giảm thiểu nguy cơ nhân viên bị phơi nhiễm hóa chất

- Giải pháp loại bỏ bằng cassette không tiếp xúc trực tiếp giúp an toàn cho đội ngũ của bạn
- Công nghệ plasma độc quyền làm giảm nồng độ hydrogen peroxide thải ra môi trường xuống dưới hoặc bằng 0,3 ppm, thấp hơn rất nhiều so với ngưỡng giới hạn (Threshold Limit Value (TLV®)) do Hiệp hội ACGIH® quy định là 1 ppm, và khuyến cáo thời gian ngắn hạn tiếp xúc tối đa không quá 5 ppm¹

Giảm chi phí

Đem lại giá trị kinh tế liên tục

- Hệ thống STERRAD™ được chứng minh có tính bảo vệ dụng cụ, giảm chi phí sửa chữa và thay thế²⁻³
- Hệ thống STERRAD™ tiêu thụ năng lượng ít hơn gần 70% mỗi năm so với máy tiệt khuẩn hơi nước⁴
- Sử dụng hệ thống STERRAD™ thay cho máy tiệt khuẩn hơi nước có thể tiết kiệm gần 180.000 lít nước mỗi năm

Hydrogen peroxide
 H_2O_2

Khí plasma phá vỡ hydrogen peroxide tồn dư, tạo thành các phân tử an toàn là nước và oxy.

Nước H_2O

Oxygen O_2

** Để phòng ngừa, khi xử lý bất kỳ bộ phận nào của hệ thống hoặc các vật dụng có tiếp xúc với hydrogen peroxide, vui lòng đeo PPE thích hợp (găng tay cao su chống hóa chất, PVC / vinyl hoặc nitrile). Tham khảo hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất găng tay để biết thêm thông tin.

Các nhãn hiệu của bên thứ ba được sử dụng ở đây là tài sản của chủ sở hữu tương ứng



ASP Advanced Sterilization Products

Tên sản phẩm được viết hoa và ALLClear™ là thương hiệu của ASP Global Manufacturing GmbH
 Thông tin quan trọng: Trước khi sử dụng, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng đầy đủ kèm theo (các) thiết bị để sử dụng đúng cách, các chỉ định, chống chỉ định, cảnh báo và biện pháp phòng ngừa.

Tham khảo:

1. Nghiên cứu tính khả thi và ChemDAQ® Inc, 2016. STERRAD™ 100NX, STERRADNX™, VPRO® 1 Plus and V-PRO® maX thử nghiệm phát thải Hydrogen Peroxide. Nghiên cứu được tài trợ bởi ASP.
2. Schäfer, B. Giảm số lần sửa chữa ống soi cứng do khử trùng ở nhiệt độ thấp bằng plasma khí H₂O₂. International Journal of Sterile Supply. 2009;17(3): 194-196.
3. Skogås, JG. Ảnh hưởng của phương pháp khử trùng đối với ống nội soi cứng. Trondheim, Norway: Khoa Công nghệ Y Tế, Bệnh viện Đại học Trondheim; 1999.
4. So sánh các tác động môi trường của việc khử trùng bằng Sterrad với các phương pháp tiếp cận cạnh tranh Irvine, CA: Advanced Sterilization Products; 2016. Nghiên cứu được tài trợ bởi ASP.

Công ty TNHH Sản Phẩm Khử Trùng Cao Cấp Việt Nam
 Địa chỉ: Số 11, Đường Đoàn Văn Bơ, Phường 13, Quận 4,
 Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



ASPAC LinkedIn