

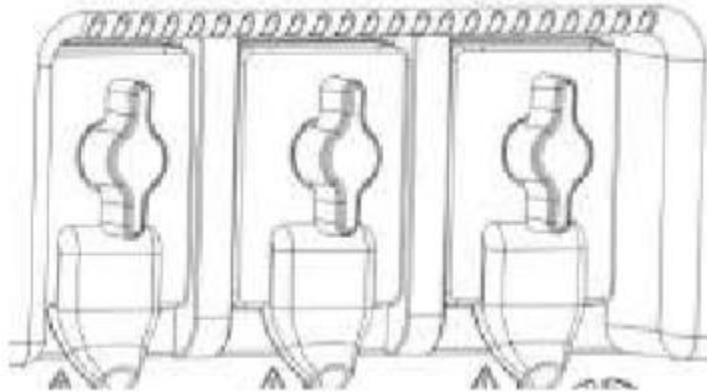
# 1. Tháo lắp đầu dò

## Cảnh báo:

- Khi kết nối hoặc ngắt kết nối đầu dò, hãy đặt đầu dò ở vị trí thích hợp để tránh đầu dò rơi ra hoặc bị hỏng.
- Chỉ sử dụng các đầu dò do chính hãng cung cấp. Đầu dò không chính hãng có thể dẫn đến hư hỏng hoặc gây ra hỏa hoạn.

## 1.1. Lắp đặt đầu dò vào máy:

1. Các đầu dò, dây cáp và đầu nối ở trạng thái hoạt động thích hợp và không có vỡ, vết nứt và bong tróc bề mặt. Sử dụng một đầu dò bị lỗi có thể gây ra điện giật.
2. Xử lý đầu dò, đảm bảo xác minh rằng máy chủ đang ở trạng thái tắt hoặc chế độ ngủ đông. Giữ đầu cáp của đầu dò ở phía bên phải của hệ thống và cắm đầu nối vào cổng của hệ thống, sau đó ấn nhẹ vào cho trùng các khớp. Xem hình bên dưới. Xoay cần khóa theo chiều kim đồng hồ để được chặt. Đặt cáp đúng cách để tránh bị giẫm hoặc quấn vào các thiết bị khác. KHÔNG để đầu dò treo tự do.



## 1.2. Tháo đầu dò ra khỏi máy

Xoay ngược chiều kim đồng hồ cần khóa để mở khóa đầu nối của đầu dò. Kéo thẳng đầu nối của đầu dò ra.

# 2. Làm sạch và khử trùng

## 2.1. Làm sạch

### Cảnh báo:

1. Luôn ngắt kết nối hệ thống đầu dò siêu âm khỏi máy tính chủ trước khi thực hiện bảo trì hoặc làm sạch.
2. Luôn làm theo hướng dẫn của nhà sản xuất khi làm sạch và khử trùng đầu dò và bộ điều hợp hướng dẫn sinh thiết.
3. Không sử dụng bàn chải của bác sĩ phẫu thuật khi làm sạch đầu dò. Việc sử dụng bàn chải mềm thậm chí có thể làm hỏng đầu dò.

### 2.1.1. Làm sạch đầu dò

1. Mang găng tay bảo hộ khi thực hiện quá trình làm sạch.
2. Ngắt kết nối đầu dò khỏi hệ thống.
3. Loại bỏ bất kỳ vỏ bọc nào, bộ điều hợp hướng dẫn sinh thiết hoặc bộ dẫn hướng kim sinh thiết (bộ chuyển hướng dẫn sinh thiết, nếu có thể sử dụng lại, thanh dẫn hướng dẫn sinh thiết có thể được khử trùng.)
4. Bỏ vỏ bọc (vỏ bọc là vật dụng sử dụng một lần) trong thùng chứa Biohazard.

5. Sử dụng một miếng vải mềm được làm ẩm nhẹ trong xà phòng nhẹ hoặc dung dịch tẩy rửa tương thích để loại bỏ vết bẩn t hoặc chất dịch cơ thể nào còn bám trên đầu dò hoặc cáp để loại bỏ các vết bẩn còn sót lại, rửa sạch bằng nước.

7. Lau sạch bằng vải khô; hoặc lau bằng khăn thấm nước để loại bỏ cặn xà phòng, sau đó lau bằng khăn khô.

### **2.1.2. Làm sạch bề mặt**

1. Tương tự thao làm sạch đầu dò

## **2.2. Khử trùng**

### **2.2.1. Khử trùng đầu dò**

Phải tuân theo các quy trình khử trùng trong sách hướng dẫn này và sử dụng các giải pháp được khuyến nghị sau đây. Các chất khử trùng sau đây được khuyến dùng vì cả hiệu quả sinh học của nó (đạt tiêu chuẩn thông qua quy trình FDA 510 (k)) và khả năng tương thích hóa học của nó với vật liệu sản phẩm siêu âm Công nghệ DGH.

1. Mang găng tay bảo vệ khi thực hiện quy trình khử trùng.
2. Kiểm tra ngày hết hạn trên hóa chất đang được sử dụng để khử trùng. Chỉ sử dụng các hóa chất còn hạn sử dụng.

#### **Cảnh báo:**

- Đảm bảo rằng độ bền của dung dịch và thời gian tiếp xúc là thích hợp để khử trùng. Đảm bảo làm theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
  - Sử dụng dung dịch khử trùng không được khuyến nghị, độ mạnh của dung dịch không chính xác, hoặc
  - Việc nhúng đầu dò sâu hơn hoặc trong thời gian lâu hơn khuyến nghị có thể làm hỏng
  - hoặc làm đổi màu đầu dò và sẽ làm mất hiệu lực bảo hành đầu dò.
  - Không ngâm đầu dò lâu hơn một giờ. Đầu dò có thể bị hỏng khi ngâm lâu hơn thời gian ngâm quy định.
  - Chỉ khử trùng đầu dò bằng dung dịch lỏng. Sử dụng nồi hấp, khí đốt (EtO).
  - Các phương pháp không được chấp thuận của Công nghệ DGH sẽ làm hỏng đầu dò và làm mất tác dụng của việc khử trùng đầu dò.
4. Pha dung dịch khử trùng tương thích với đầu dò theo hướng dẫn trên nhãn về độ mạnh của dung dịch. Nên sử dụng chất khử trùng đủ tiêu chuẩn theo quy trình 510 (k) của FDA.
  5. Nhúng đầu dò vào dung dịch khử trùng theo thời gian khuyến nghị của nhà sản xuất.
  6. Làm theo hướng dẫn trên nhãn khử trùng trong thời gian ngâm đầu dò.
  7. Sử dụng hướng dẫn trên nhãn chất khử trùng hoặc tiệt trùng, rửa sạch đầu dò trước khi ngâm, sau đó để khô trong không khí hoặc lau khô bằng khăn sạch.
  8. Kiểm tra các hư hỏng của đầu dò như vết nứt, rò rỉ chất lỏng, hoặc các cạnh sắc. Nếu có hư hỏng rõ ràng, hãy ngừng sử dụng đầu dò và liên hệ với đại diện dịch vụ chăm sóc khách hàng.

### **2.2.2. Khử trùng bề mặt đầu dò**

1. Tham khảo khử trùng đầu dò