



**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH
BỘ ĐẶT NỘI KHÍ QUẢN CÓ CAMERA**

HUGEMED-VL3H; VL3S; VLMCF; VL3R



I- PHÍM CHỨC NĂNG

- Phím nguồn (1): Ấn giữ để Bật/ Tắt thiết bị
- Phím (2): Di chuyển con trỏ **Xuống**
- Phím (3): Di chuyển con trỏ **Lên**
- Phím (4): Quay Video (khi đang soi)/ Quay về trong Menu
- Phím (5): Chụp ảnh khi đang soi
- Phím (6): Phím cài đặt (Menu)

II- CỔNG KẾT NỐI

- Cổng kết nối (1): Cổng kết nối nguồn
- Cổng kết nối (2): Cổng HDMI truy xuất hình ảnh
- Cổng kết nối (3): Cổng truy xuất dữ liệu
- Cổng kết nối (4): Cổng kết nối Camera

III- HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

- **Xem lại Hình ảnh và Video:**
 - + Hình ảnh và Video được xem lại bằng cách ấn phím (6) để chọn "Xem hình ảnh" hoặc "Video".
 - + Mỗi tập tin được lưu theo tên là thời gian thực + số thứ tự tập tin.

Lưu ý: Password trên Vali mặc định "000"

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG VÀ VỆ SINH BỘ ĐẶT NỘI KHÍ QUẢN CÓ CAMERA

Lưu ý: Camera và lưới đặt nội khí quản không thể hấp với nhiệt độ cao. Vui lòng vệ sinh thiết bị theo đúng Quy trình hãng khuyến cáo và không tiệt trùng lưới đặt quá 80°C, nhiệt độ cao sẽ gây hư hỏng Camera và Không được bảo hành từ hãng.

Quy trình vệ sinh – tiệt khuẩn:

Bộ phận	Vệ sinh	Khử trùng nhanh	Khử trùng chuyên sâu	Tiệt trùng
Bộ đặt NKQ có Camera sử dụng nguồn PIN (Màn hình và tay cầm)	Không được ngâm trong chất lỏng	Giữ thiết bị theo chiều thẳng đứng, sử dụng khăn thấm cồn (vắt khô - đảm bảo không để chất lỏng tiếp xúc với phần kết nối điện ở bên dưới tay cầm) lau sạch toàn bộ bề mặt thiết bị.	Giữ thiết bị theo chiều thẳng đứng và lau bằng chất tẩy rửa như Endozime, Cidez. Sau đó sử dụng khăn thấm cồn (vắt khô - đảm bảo không để chất lỏng tiếp xúc với phần kết nối điện ở bên dưới tay cầm) lau sạch toàn bộ bề mặt thiết bị.	Hấp nhiệt độ thấp STERRAD® 50/100S/200/NX/ 100NX
Lưới đặt dùng nhiều lần	Sử dụng dung dịch làm sạch enzyme pH trung tính (Như bên dưới)	NA	Sử dụng các dung dịch tẩy rửa trung tính như Endozime và Cidez.	STERRAD® 50/100S/200/NX/ 100NX

Hướng dẫn vệ sinh thiết bị:

Vệ sinh thiết bị bằng bàn chải mềm, thực hiện cẩn thận để loại bỏ chất bụi, bẩn ở tất cả các bề mặt, chú ý không làm trầy xước bề mặt quang học. Sử dụng vải/ gạc sợi nhỏ thấm cồn, lau kỹ tất cả các bề mặt, kể hở và đảm bảo không để dung dịch tẩy rửa thấm vào bên trong thiết bị, thực hiện tuần tự nhiều lần đến khi đảm bảo sạch hết bụi, bẩn. Lau lại bằng gạc/ vải mềm thấm nước (vắt kỹ) để làm sạch các chất tẩy rửa. Sau đó lau lại bằng vải mềm/ gạc khô toàn bộ thiết bị.

Hướng dẫn tiệt trùng thiết bị:

Tiệt trùng nhiệt độ thấp: STERRAD® 50/100S/200/NX/100NX.

Hướng dẫn vệ sinh lưới đặt nội khí quản có camera:

Ngâm lưới đặt nội khí quản trong dung dịch như Endozime, Cidez. Sử dụng bàn chải có lông mềm làm sạch nhẹ nhàng tất cả các bề mặt (lưới đặt, chốt tiếp xúc điện,...) đến khi loại bỏ mọi chất bẩn có thể nhìn thấy. Rửa kỹ lại với nước sạch để loại bỏ dung dịch tẩy rửa. Sau khi làm sạch, làm khô lưới đặt bằng vải mềm/ gạc sạch hoặc để khô tự nhiên.

Hướng dẫn cách bảo quản:

Sau khi vệ sinh, tiệt khuẩn, làm khô thiết bị và lưới đặt có Camera, nên bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, ở nhiệt độ phòng. Xếp các lưới đặt theo cùng chiều, tránh để vật cứng, nhọn làm trầy xước camera, màn hình, bề mặt cáp quang.

Trường hợp không sử dụng thiết bị trong thời gian dài, nên sạc Pin trước khi lưu kho và sạc nhắc lại sau mỗi 3 tháng.