



VIHELM

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

— GHI CHÚ —

Kiểm tra kiện hàng có đầy đủ tất cả các bộ phận, đảm bảo không bị hư hỏng sau quá trình vận chuyển

Đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng trước khi dùng và giữ lại để tham khảo trong tương lai

<https://vihelm.vn>

MỤC LỤC

➤ CẤU TẠO	2
Thiết bị Vihood	2
Hộp quạt	3
Mũ mềm Vihood	4
➤ HƯỚNG DẪN LẮP RÁP	5
Thiết bị Vihood	5
Hộp quạt	5
Pin	5
➤ HƯỚNG DẪN ĐỘI MŨ	6
Chuẩn bị thiết bị	6
Đội mũ Vihood	7
Hướng dẫn đội mũ Vihood	7
Đổi vị trí nút nổi ống thở khi đội mũ.....	8
➤ KHỬ TRÙNG, VỆ SINH & BẢO QUẢN THIẾT BỊ	9
Hướng dẫn khử trùng thiết bị	9
Dành cho nhân viên y tế	9
Dành cho khách hàng cá nhân	12
Hướng dẫn vệ sinh thiết bị.....	14
Thiết bị Vihood.....	14
Vệ sinh Van cấm ống hút	14
➤ HƯỚNG DẪN THAY THẾ MÀNG LỌC	15
➤ TUỔI THỌ SẢN PHẨM	16
➤ CHỐNG CHỈ ĐỊNH	16
➤ CẢNH BÁO	17
➤ MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM	17
➤ ĐỊA CHỈ VĂN PHÒNG	18

PHẦN 1. CẤU TẠO

LƯU Ý: Hình dạng bên ngoài và cấu tạo sản phẩm có thể thay đổi mà không báo trước nhằm cải thiện chất lượng thiết bị.

👉 1.1. THIẾT BỊ VIHOOD



Mũ mềm
Vihood

C



Hộp quạt

A



Dây kết nối
USB

D



Ống thở

E



Túi hộp quạt

F



Túi đựng pin

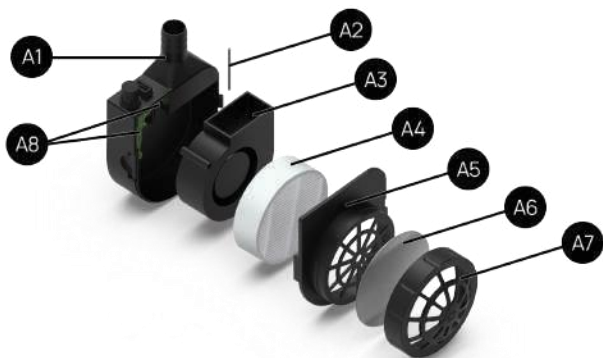
G



Dây đai lưng

H

1.2. HỘP QUẠT (A)



A1 Thân hộp quạt

A2 Chốt bản lề

A3 Quạt ly tâm

A4 Tấm lọc HEPA

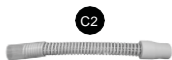
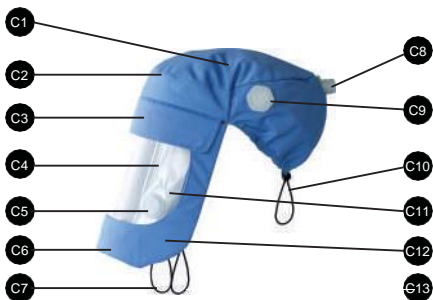
A5 Nắp trong hộp quạt

A6 Tấm lọc thô

A7 Nắp ngoài hộp quạt

A8 Bản mạch hộp quạt

1.3. MŨ MỀM VIHOOD (C)



C1 Vỏ mũ mềm

C2 Ống dẫn khí trong mũ

C3 Bộ đệm trán

C4 Tấm chắn mắt

C5 Bộ lọc khí thở ra

C6 Găng tay

C7 Dây rút cằm

C8 Cút nối

C9 Nắp lỗ ống thở

C10 Dây rút gáy

C11 Túi trong mũ

C12 Van cấm ống hút

C13 Dây rút thu gọn mũ

PHẦN 2. HƯỚNG DẪN LẮP RÁP

➤ MŨ MỀM VIHOOD:



Xem chi tiết video
hướng dẫn tại link:

<https://youtu.be/rhyZdY6zq6o>



BƯỚC 1: Gắn tấm chắn mặt (C4) vào vỏ mũ mềm (C1).

- Xé 2 vị trí nhám dán của ngăn chứa tấm chắn mặt trên mũ.
- Đưa tấm chắn mặt (C4) vào đúng vị trí.
- Dán lại các vị trí có nhám dán để cố định tấm nhựa vào mũ.

BƯỚC 2: Dán bộ đệm trán (C3) vào vỏ mũ mềm (C1).

- Dán phần nhám gai trên bộ đệm trán (C3) vào vị trí nhám lông phần trán trong của vỏ mũ.

➤ 2.1. HỘP QUẠT:

(đã được lắp ráp sẵn).



➤ 2.2. PIN:

- Vì các chính sách vận chuyển hàng quốc tế nên pin sạc sẽ không được cung cấp trong gói sản phẩm. Bạn có thể dễ dàng tìm mua pin ở các cửa hàng bán đồ điện tử tại khu vực của mình.
- Sử dụng nguồn DC 12V-1.5A. Vihelm khuyến cáo sử dụng loại Pin có hỗ trợ công nghệ sạc nhanh QC3.0 với công suất 18W (12V-1.5A) hoặc công suất lớn hơn.

Loại pin khuyên dùng: <https://cutt.ly/dnttNLV>.

PHẦN 3. HƯỚNG DẪN ĐỘI MŨ

3.1. CHUẨN BỊ THIẾT BỊ:



Xem chi tiết video
hướng dẫn tại link:

https://youtu.be/9ozl_xWJiT4



- Đặt hộp quạt (A) đã lắp ráp hoàn thiện, đai lưng (H), túi đựng pin (G) và pin lên mặt bàn.
- Cho pin đã sạc đầy vào túi đựng pin (G). Mở tấm dính đằng sau các túi đựng pin (G) và túi đựng hộp quạt (F).
- Điều chỉnh kích thước đai lưng (H) vừa với vòng bụng, sau đó đặt dây đai lưng (H) lên trên túi đựng pin (G) và túi đựng hộp quạt (F) tại vị trí tấm dính. Dán lại tấm dính để giữ hai túi cố định trên đai lưng (H).
- Cắm hai đầu dây USB (D) kết nối hộp quạt (A) và pin.
- Gắn hai đầu ống thở (E) vào hộp quạt (A) và cắt nối trên đỉnh mũ Vihood.

3.2. ĐỘI MŨ VIHOOD:



Xem chi tiết video hướng dẫn tại link:
<https://youtu.be/d-pIJ8FRsRY>

3.2.1. Hướng dẫn đội mũ:

- Đặt thiết bị Vihood đã chuẩn bị sẵn lên bàn.
- Đeo dây đai lưng đã gắn túi hộp quạt (F) và túi đựng pin (G).
- Bấm nút khởi động trên pin sạc để cấp nguồn cho hộp quạt (A). Xoay núm vặn trên hộp quạt (A) để bật quạt và điều chỉnh tốc độ gió.
- Đưa mũ mềm Vihood (C) lên ngang mặt, chui đầu vào đỉnh mũ mềm. Phần trán ôm vào bộ đệm trán (C3). Kéo dây rút gáy(C10) để mũ vừa vặn với vòng đầu. Đưa cằm vào trong mũ. Kéo dây rút cằm (C7) để mũ vừa vặn với vòng cằm (tai luôn luôn ở bên ngoài mũ).
- Nếu mũ mềm Vihood (C) bị dồn về phía trước, kéo chặt dây rút gáy (C10) hơn và dùng hai tay kéo toàn bộ mũ về phía sau gáy để mở rộng tầm nhìn tối đa.
- Để tắt quạt, xoay núm vặn của hộp quạt (A) ngược chiều kim đồng hồ cho tới khi nghe thấy tiếng chốt “tách”.

• 3.2.2. Đổi vị trí nút nối ống thở:

Trong trường hợp đi tàu xe, máy bay,... cần tựa đầu vào ghế hoặc nằm nghỉ, ta cần thay đổi vị trí của nút nối (C8) từ lỗ chính sang lỗ bên để thoải mái hơn:



Xem chi tiết video hướng dẫn tại link:

<https://youtu.be/B9SxaSeS4cA>

Chuyển vị trí nút nối (C8):

- Rút ống dẫn khí trong mũ (C2) tách khỏi nút nối (C8).
- Vận đai ốc của nút nối (C8) ngược chiều kim đồng hồ để mở.
- Thay nút nối (C8) từ lỗ chính sang lỗ bên trên vỏ mũ mềm (C1).
- Vận đai ốc nút nối (C8) theo chiều kim đồng hồ để đóng.

Thay nắp lỗ ống thở (C9):

- Vận đai ốc của nắp lỗ ống thở (C9) ngược chiều kim đồng hồ để tháo.
- Thay nắp lỗ ống thở (C9) từ lỗ chính sang lỗ bên trên vỏ mũ mềm (C1).
- Vận đai ốc của nắp lỗ ống thở (C9) theo chiều kim đồng hồ để đóng.

Gắn lại ống dẫn khí trong mũ (C2) với nút nối (C8) đã chuyển đổi vị trí cho nhau và tiếp tục sử dụng. Đảm bảo các đai ốc đã được vặn chắc chắn, kín khí.

Sau khi lắp ráp sản phẩm thành công, hãy kiểm tra lại để đảm bảo rằng tất cả các bộ phận đã được lắp chính xác và hoạt động tốt.

PHẦN 4. KHỬ TRÙNG, VỆ SINH & BẢO QUẢN THIẾT BỊ

④ 4.1. HƯỚNG DẪN KHỬ TRÙNG THIẾT BỊ VIHOOD CHO NHÂN VIÊN Y TẾ

● 4.1.1. Hướng dẫn đội/tháo và khử trùng sơ bộ thiết bị

Thực hành đội/tháo và khử trùng sơ bộ thiết bị Vihood/Vihood phải được thực hiện tuân thủ theo quy trình trước và sau khi chăm sóc người nhiễm hoặc nghi nhiễm để đảm bảo an toàn.

★ Quy trình đeo thiết bị Vihood:

Trước khi vào buồng bệnh bắt đầu ca làm việc thực hiện theo các bước sau:

Bước 1: Rửa tay bằng xà phòng hoặc dung dịch sát khuẩn.

Bước 2: Mặc trang phục phòng hộ cá nhân theo quy định.

Bước 3: Đội thiết bị Vihood.

Bước 4: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn và đeo găng tay.

★ Quy trình tháo và khử trùng sơ bộ thiết bị Vihood:

Sau khi ra khỏi buồng bệnh kết thúc ca làm việc, di chuyển vào khu vực thay đồ có sẵn cồn 70-80 độ và khăn khô vô trùng. Hạn chế tiếp xúc với các vật dụng hay bề mặt để tránh lây lan nguồn bệnh. Tiến hành theo trình tự sau:

Bước 1: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.

Bước 2: Tháo dây đai lưng. Treo cụm đai lưng, hộp quạt và pin lên móc treo đồ trên cao chắc chắn. Tiếp theo dùng khăn thấm ẩm cồn lau kỹ toàn bộ bề mặt ngoài của thiết bị theo trình tự: Lau dây đai lưng (H), hộp quạt (A), túi pin (G), dây kết nối USB (D), rồi đến ống thở (E).

Bước 3: Sau đó quay lưng về phía móc treo, bước ra xa để ống thở (E) không chạm vào bộ đồ bảo hộ. Lau lại nửa ống thở (E) trên và lau toàn bộ mặt ngoài của mũ Vihood (C). (Chú ý đảm bảo khăn lau luôn ẩm cồn trong suốt quá trình lau).

Bước 4: Cởi bỏ trang phục phòng hộ cá nhân. Chú ý kéo mũ của bộ đồ bảo hộ nhưng không tháo mũ Vihood, tránh bị hở mặt, tay không chạm vào mặt.

Bước 5: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn. Tắt nguồn thiết bị rồi tháo mũ:

- Dùng 2 tay kéo căng tấm chui đầu (B13) dưới cằm, đưa về phía trước mặt rồi nhấc mũ ra khỏi đầu (chú ý tuyệt đối không để viền và bề mặt ngoài của tấm chui đầu (B13) tiếp xúc với mặt).
- Tháo xong, rút dây nguồn, cho thiết bị vào túi nhôm hoặc thùng chứa có nắp.

Bước 6: Kết thúc quá trình tháo mũ Vihood (C). Sát khuẩn tay, đeo khẩu trang, di chuyển khỏi khu vực thay đồ.

◆ 4.1.2. Hướng dẫn khử trùng thiết bị

Sau khi thực hiện tháo và khử trùng sơ bộ thiết bị Vihood, di chuyển thiết bị ra khu vực vùng sạch, tiến hành khử trùng.

★ **Phương pháp 1: Khử trùng thiết bị Vihood với cồn:** Cần chuẩn bị sẵn cồn 70-80 độ, khăn khô vô trùng, túi nhôm khử trùng hoặc thùng chứa với dung tích 25-30 lít có nắp đậy.

Bước 1: Lấy các thiết bị ra khỏi túi nhôm/thùng chứa, kiểm đếm thiết bị và tháo rời các bộ phận: Hộp quạt (A), túi pin (G), dây đai lưng (H), ống thở (E), cụm mũ mềm Vihelm (B) /Vihood (C).

Bước 2: Tháo và vứt bỏ các tấm màng lọc tại bộ lọc khí thở ra (B7)(C5) trên mũ và tấm lọc thô (A6) trên hộp quạt (A).

Bước 3: Lấy khăn đã nhúng đẫm cồn lau toàn bộ bề mặt của các bộ phận. Sau đó, đặt các bộ phận đã lau cồn vào nơi thoáng mát để cồn khô hoàn toàn. Tránh để ở những nơi có nhiệt độ cao, dễ bắt lửa, đề phòng cháy nổ.

Bước 4: Lắp tấm lọc mới tại bộ lọc khí thở ra (B7)(C5) trên mũ và tấm lọc thô (A6) trên hộp quạt (A), sau đó lắp hoàn chỉnh lại thiết bị rồi tiếp tục sử dụng.

★ Phương pháp 2: Khử trùng thiết bị máy tạo Ozone:

Cần chuẩn bị sẵn cồn 70-80 độ, khăn khô vô trùng, túi nhôm khử trùng hoặc thùng chứa với dung tích 25-30 lít có nắp đậy và máy tạo Ozone có công suất từ 200-600 mg/h.

*Loại máy tạo Ozone khuyên dùng: <https://bit.ly/3xXdCh>

BƯỚC 1: Lấy thiết bị ra khỏi túi nhôm hoặc thùng chứa, kiểm đếm và tháo rời các bộ phận của thiết bị. Tháo và vứt bỏ các tấm màng lọc tại bộ lọc khí thở ra (B7)(C5) trên mũ và tấm lọc thô (A6) trên hộp quạt (A).

BƯỚC 2: Dùng khăn thấm cồn lau chùi tất cả các bộ phận và bỏ lại vào túi nhôm hoặc thùng chứa (hạn chế việc chồng đè lên nhau để việc khử trùng được hiệu quả).

BƯỚC 3: Dùng cồn 70-80 độ thấm đẫm vào khăn khô sạch lau quanh viền khóa của túi nhôm hoặc mép và nắp của thùng chứa.

BƯỚC 4: Sử dụng thiết bị cấp Ozone, đưa ống dẫn Ozone vào trong túi khử trùng, đóng kín túi/thùng lại và bật máy trong 60 phút (nồng độ ozone đạt 30-40ppm), sau đó tắt thiết bị giữ nguyên trong 30 phút cho Ozone phân rã hết.

*Lưu ý: Không mở túi nhôm hoặc thùng chứa trong quá trình khử trùng.

BƯỚC 5: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn. Lấy các thiết bị ra khỏi túi nhôm/thùng chứa. Lắp tấm lọc mới tại bộ lọc khí thở ra (B7)(C5) trên mũ và tấm lọc thô (A6) trên hộp quạt (A). Sau đó lắp ráp các thiết bị thành một bộ hoàn chỉnh và bật thiết bị chạy trong khoảng 2 phút để hết mùi Ozone tồn đọng.

BƯỚC 6: Tắt thiết bị, rút nguồn xếp gọn bộ thiết bị vào túi nhôm/thùng chứa để bảo quản.

*Lưu ý: Sạc đầy pin sau khi hoàn tất quá trình khử trùng.

★ Tiệt trùng phần vải của thiết bị với nồi hấp tiệt trùng

Khuyến cáo: Phương pháp tiệt trùng với nồi hấp nhiệt độ cao chỉ áp dụng cho vật liệu vải.

- Đối với thiết bị Vihood: Chỉ có thể hấp **vỏ mũ mềm (C1)** Sau khi tháo đúng các bộ phận trên, cho các bộ phận vào tiệt trùng với nồi hấp tiệt trùng theo quy định riêng tại bệnh viện.

④ 4.2. HƯỚNG DẪN KHỬ TRÙNG THIẾT BỊ VIHOOD CHO KHÁCH HÀNG CÁ NHÂN

Sau khi kết thúc quá trình làm việc hàng ngày thực hiện tháo và khử trùng thiết bị Vihood, thay thế các loại màng lọc.

④ 4.2.1. Phương pháp 1: Khử trùng thiết bị với cồn:

Cần chuẩn bị sẵn cồn 70-80 độ, khăn sạch mịn, túi nhôm khử trùng hoặc thùng chứa với dung tích 25-30 lít có nắp đậy.

BƯỚC 1: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.

BƯỚC 2:

- Dùng khăn thấm đẫm cồn lau toàn bộ bề mặt ngoài của thiết bị
- Tắt nguồn thiết bị, vệ sinh lại tay cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.
- Dùng 2 tay kéo căng tấm chui đầu (B13) dưới cầm, đưa về phía trước mặt rồi nhấc mũ ra khỏi đầu (Chú ý không để viền và bề mặt ngoài của tấm chui đầu (B13) tiếp xúc với da mặt), sau đó tháo dây đai lưng (H) gắn túi đựng pin (G) và hộp quạt (A).
- Đặt thiết bị lên mặt bàn hoặc bề mặt sạch sẽ, khô ráo.

BƯỚC 3: Dùng khăn sạch đã thấm cồn 70-80 độ tiến hành lau kỹ toàn bộ bề mặt của thiết bị. (*Lưu ý đảm bảo tấm vải luôn thấm đẫm cồn trong quá trình lau*).

BƯỚC 4: Để khô cồn trên bề mặt rồi cất gọn thiết bị vào túi nhôm hoặc thùng chứa sạch, kết thúc quá trình khử trùng.

④ 4.2.2. Phương pháp 2: Khử trùng thiết bị với máy tạo Ozone:

Cần chuẩn bị sẵn cồn 70-80 độ, khăn khô vô trùng, túi nhôm khử trùng hoặc thùng chứa với dung tích 25-30 lít có nắp đậy và máy tạo Ozone có công suất từ 200-600 mg/h.

**Loại máy tạo Ozone khuyên dùng: <https://bit.ly/3wVzk7a>*

BƯỚC 1: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.

BƯỚC 2: Dùng khăn thấm đẫm cồn lau toàn bộ bề mặt ngoài của thiết bị.

- Tắt nguồn thiết bị, rửa tay với cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.

- Dùng 2 tay kéo căng tấm chui đầu (B13) dưới cằm, đưa về phía trước mặt rồi nhấc mũ ra khỏi đầu. Chú ý không để viền và bề mặt ngoài của tấm chui đầu (B13) tiếp xúc với da mặt). Sau đó tháo dây đai lưng (H) gắn túi đựng pin (G) và hộp quạt (A)

BƯỚC 3: Cho bộ thiết bị vào túi nhôm hoặc thùng chứa có nắp. Sau đó sử dụng thiết bị cấp Ozone, đưa ống dẫn Ozone vào trong túi hoặc thùng chứa đóng kín và bật máy trong 60 phút (nồng độ Ozone đạt 30-40ppm), sau đó tắt thiết bị giữ nguyên trong 30 phút cho Ozone phân rã hết.

*Lưu ý: Không mở túi hay nắp thùng chứa trong quá trình khử trùng.

BƯỚC 4: Sát khuẩn tay. Lấy các thiết bị ra khỏi túi nhôm hoặc thùng. Lắp tấm lọc mới tại bộ lọc khí thờ ra (B7)(C5) trên mũ và tấm lọc thô (A6) trên hộp quạt (A). Sau đó lắp hoàn chỉnh thiết bị và bật thiết bị chạy trong khoảng 2 phút loại bỏ hết mùi Ozone còn tồn đọng.

BƯỚC 5: Tắt thiết bị, rút nguồn xếp gọn bộ thiết bị vào túi nhôm hoặc thùng chứa để bảo quản.

*Lưu ý: Sạc đầy Pin sau khi hoàn tất quá trình khử trùng.

❖ 4.2.3. Phương pháp 3: Khử trùng thiết bị với nhiệt khô

Cần chuẩn bị sẵn cồn 70-80 độ, khăn sạch mịn, túi nhôm khử trùng hoặc thùng chứa với dung tích 25-30 lít có nắp đậy và máy sấy tóc, máy sấy quần áo...

BƯỚC 1: Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.

BƯỚC 2: Dùng khăn thấm đẫm cồn lau toàn bộ bề mặt ngoài của thiết bị.

- Tắt nguồn thiết bị, vệ sinh lại tay cồn hoặc dung dịch sát khuẩn
- Dùng 2 tay kéo căng tấm chui đầu (B13) dưới cằm, đưa về phía trước mặt rồi nhấc mũ ra khỏi đầu. Không để viền và bề mặt ngoài của tấm chui đầu (B13) tiếp xúc với da mặt), sau đó tháo dây đai lưng (H) gắn túi đựng pin (G) và hộp quạt (A).

BƯỚC 3: Cho bộ thiết bị vào túi nhôm hoặc thùng chứa có nắp sau đó dùng thiết bị sấy nhiệt khô để sấy thiết bị, duy trì ở nhiệt độ 55°C đến 60 °C trong vòng 30 phút. Cụ thể đối với máy sấy tóc: để mở túi nhôm hoặc thùng đựng, sau đó dùng máy sấy tóc thổi trực tiếp vào thiết bị (để máy sấy tóc cách thiết bị từ 30-40cm), dùng nhiệt kế để kiểm soát nhiệt độ vùng đặt thiết bị.

* Lưu ý: không để nhiệt độ tăng quá cao (>65°C).

🕒 4.3. HƯỚNG DẪN VỆ SINH THIẾT BỊ

Sau khi hoàn tất khử trùng thiết bị, nếu cần vệ sinh thiết bị cần rửa tay với xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.

🕒 4.3.1. Vệ sinh thiết bị Vihood

- Thiết bị bám bụi bẩn, dùng khăn khô mềm, sạch, thấm dung dịch cồn để lau sạch.
- Trong trường hợp vỏ mũ vải bẩn, cần giặt mũ với xà phòng. Để giặt mũ cần thực hiện tháo ống dẫn khí trong mũ (C2), bộ đệm trán (B3), tấm chắn mặt (C4), nút nối (C8), nắp lỗ ống khí (C9). Chỉ đem vỏ mũ mềm (C1) giặt với nước và xà phòng, không vò mạnh, không là ủi và phơi khô. Sau đó lắp đặt lại các bộ phận như ban đầu và tiếp tục sử dụng hoặc bảo quản.

🕒 4.3.2. Vệ sinh van cấm ống hút trên mũ

Trước khi cấm ống hút (B15)(C12) cần vệ sinh sát khuẩn tay và vị trí van cấm ống hút (B15)(C12) trên tấm chui đầu (B13) của mũ Vihelm (B) hoặc vỏ mũ mềm Vihood (C1).

- Dùng khăn khô thấm cồn lau khu vực van cấm ống hút (B15)(C12).
- Rửa tay bằng xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn.
- Lấy ống hút sạch cấm vào vị trí van cấm ống hút (B15)(C12) đã khử trùng.
- Sau khi rút ống hút ra, kiểm tra lại đảm bảo van đã đóng kín.

🕒 4.4. HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN THIẾT BỊ

Sau khi hoàn tất khử trùng và vệ sinh thiết bị, cho toàn bộ thiết bị vào túi nhôm khử trùng hoặc thùng chứa có nắp đậy và bảo quản tại nơi khô ráo, thoáng mát.

PHẦN 5. HƯỚNG DẪN THAY THẾ

Sau khi khử trùng thiết bị, cần vệ sinh tay sạch với xà phòng, cồn hoặc dung dịch sát khuẩn trước khi lắp tấm lọc mới tại bộ lọc khí thở ra (B7)(C5) trên mũ và tấm lọc thô (A6) trên hộp quạt (A).

Xem chi tiết video hướng dẫn tại link:
https://youtu.be/_rkY6viUA2Y



5.1. THAY THẾ MÀNG LỌC

Khuyến cáo: Sau khi sử dụng thiết bị 12-16 giờ, nên thay thế màng lọc thô (A6) và màng lọc khí thở ra (B8).

Đối với màng lọc khí thở ra (B8) trên mũ (B)(C)

- Tháo nắp bộ lọc khí thở ra (B7)(C5).
- Thay 2 tấm màng lọc khí thở ra (B8) bị bẩn bằng 2 tấm màng lọc mới, đóng nắp bộ lọc khí thở ra (B7)(C5).

Đối với màng lọc thô (A6) tại hộp quạt (A)

- Tháo nắp ngoài hộp quạt (A7) theo chiều ngược chiều kim đồng hồ, thay 3 tấm lọc thô (A6) bị bẩn bằng 3 tấm mới.
- Đóng nắp ngoài hộp quạt (A7) theo chiều ngược chiều kim đồng hồ, đảm bảo nắp đã được vặn vào đúng chốt định vị.

5.2 THAY THẾ TẤM LỌC HEPA CỦA HỘP QUẠT

Khuyến cáo: Thời gian thay thế HEPA tùy vào điều kiện môi trường sử dụng. Đối với môi trường chống dịch được coi là rất xấu, nên thay thế HEPA sau khoảng 176 tiếng hoặc 2 tuần sử dụng liên tục.

Nồng độ bụi tối đa ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Khối lượng bụi tối đa trên HEPA (g)	Thời gian sử dụng (giờ)
≤ 12 (tốt)	0.3	3683
≤ 35.4 (trung bình)	0.3	1248
≤ 55.4 (không tốt)	0.3	798
≤ 150.4 (xấu)	0.3	294
≤ 250.4 (rất xấu)	0.3	176
≤ 1000 (nguy hại)	0.3	44

- Dùng tay bấm vào điểm chốt cạnh bên của hộp quạt (A) và mở nắp trong hộp quạt (A5).
- Vặn nắp ngoài hộp quạt (A7) ngược chiều kim đồng hồ để mở.
- Lấy tấm lọc HEPA (A4) bẩn và thay bằng tấm HEPA mới.
- Đóng nắp trong hộp quạt (A5) lại cho đến khi có tiếng “tạch”.
- Vặn nắp ngoài hộp quạt (A7) theo chiều kim đồng hồ để đóng.
- Cho hộp quạt (A) vào túi hộp quạt (F) để tiếp tục sử dụng.

TUỔI THỌ SẢN PHẨM

Trước lần đầu sử dụng, sản phẩm nên được đóng gói trong bao bì. Khi sản phẩm được lấy ra khỏi bao bì, tuổi thọ sản phẩm sẽ phụ thuộc vào tần suất và điều kiện sử dụng. Sản phẩm sẽ bị hao mòn nhiều hơn nếu sử dụng dưới ánh nắng trực tiếp. Khi sản phẩm có dấu hiệu hư hỏng phải ngừng sử dụng và bảo dưỡng hoặc thay thế khi cần thiết. Vihelm khuyến nghị thời hạn sử dụng tối đa sản phẩm là **5 năm kể từ ngày sản xuất**.

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

1. Không đội mũ này để đi vào các khu vực:

- a. Môi trường thiếu oxy.
- b. Nồng độ chất gây ô nhiễm chưa được xác định.
- c. Nồng độ chất gây nguy hiểm ảnh hưởng đến tính mạng hoặc sức khỏe.
- d. Nồng độ chất gây ô nhiễm vượt quá nồng độ sử dụng tối đa (MUC) được xác định bằng cách sử dụng Hệ số bảo vệ được chỉ định (APF) cho dòng sản phẩm này hoặc APF theo tiêu chuẩn cụ thể của chính phủ, tùy theo giá trị nào thấp hơn.

2. Rời khỏi khu vực bị ô nhiễm ngay lập tức nếu xảy ra bất kỳ trường hợp nào sau đây:

- a. Bất kỳ phần nào của bộ sản phẩm bị hư hỏng.
- b. Luồng không khí vào bộ sản phẩm giảm hoặc ngừng hẳn.
- c. Khó thở.
- d. Người đội cảm thấy chóng mặt hoặc thị lực bị suy giảm.
- e. Người đội ném hoặc ngửi thấy chất gây ô nhiễm.
- f. Mặt, mắt, mũi hoặc miệng của người đội bị kích ứng.
- g. Người đội nghi ngờ rằng nồng độ chất gây ô nhiễm có thể đã đạt đến mức bộ sản phẩm này không còn bảo vệ đầy đủ nữa.

CẢNH BÁO

1. Việc không tuân theo các hướng dẫn này có thể làm giảm hiệu suất của bộ sản phẩm, khiến bạn tiếp xúc quá mức với các chất gây ô nhiễm và có thể dẫn đến bệnh tật hoặc tử vong:

- a. Đảm bảo tất cả các bộ phận được gắn chặt vào nhau
- b. Thay thế các bộ phận bị mòn hoặc hư hỏng nếu cần thiết
- c. Không sử dụng với các bộ phận hoặc phụ kiện không phải là sản phẩm do Vihelm sản xuất
- d. Không sử dụng tấm che mặt không chống cháy và màng che xung quanh nơi có nhiệt độ cao, tia lửa hoặc ngọn lửa
- e. Không sử dụng trong môi trường nhiệt cao trên mức tối đa được khuyến nghị
- f. Không sử dụng quá tuổi thọ tối đa của sản phẩm

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

Ngoại trừ những trường hợp được quy định ở trên, Vihelm sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ tổn thất hoặc thiệt hại nào, cho dù trực tiếp, gián tiếp, ngẫu nhiên, đặc biệt hoặc do hậu quả phát sinh từ việc bán, sử dụng hoặc lạm dụng các sản phẩm hoặc việc người dùng không thể sử dụng các sản phẩm đó.

ĐỊA CHỈ VĂN PHÒNG:

Việt Nam: 395 Lạc Long Quân, Cầu Giấy, Hà Nội

Singapore: 63 Tras Street #10-05 Lian Huat Building

The United States: 8845 FM 1976 # 102 Converse, Bexar, Texas, TX 78109

📞 LIÊN HỆ:

Điện thoại: +84 964 622 245

Email: vihelm.vietnam@gmail.com

Website: vihelm.vn

Bản quyền thuộc về © 2021 VIHELM.



VIHELM



<https://vihelm.vn>