



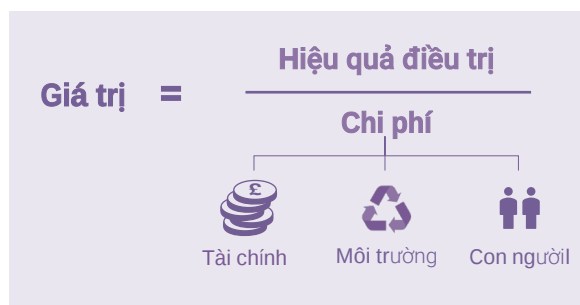
FD140i

1 thiết bị, 2 liệu pháp, cho nhiều khoa phòng

Mang đến những giá trị trong điều trị hô hấp cấp

Trong chăm sóc sức khỏe, mọi can thiệp điều trị đều cần phải đạt hiệu quả cao với chi phí thấp. Các chi phí đó bao gồm tất cả các mặt kinh tế, môi trường và xã hội.

Giá trị mang lại của một sự điều trị tốt nằm ở chỗ nó đem đến kết quả tốt nhất cho bệnh nhân với hao tổn thấp nhất.



Máy FD140i giúp mang lại giá trị cho việc điều trị hô hấp cấp nhờ giảm thiểu chi phí về tài chính và môi trường nhưng vẫn đảm bảo nâng cao hiệu quả điều trị

Hiệu quả trong điều trị

Lawton và cộng sự đã chỉ ra có sự giảm xuống của tỉ lệ nằm ICU và số ngày nằm khi sử dụng CPAP sớm cho bệnh nhân COVID-19.¹



Tiết kiệm về tài chính

Chi phí điều trị giảm – việc điều trị hiệu quả và giảm thời gian cai máy cho các ca độ 3 giúp giảm đến 1,000£ mỗi ngày.²

Mức độ điều trị	Chi phí ngày	Điều dưỡng / giường
3	£1,932	1:1
2	£857	1:2

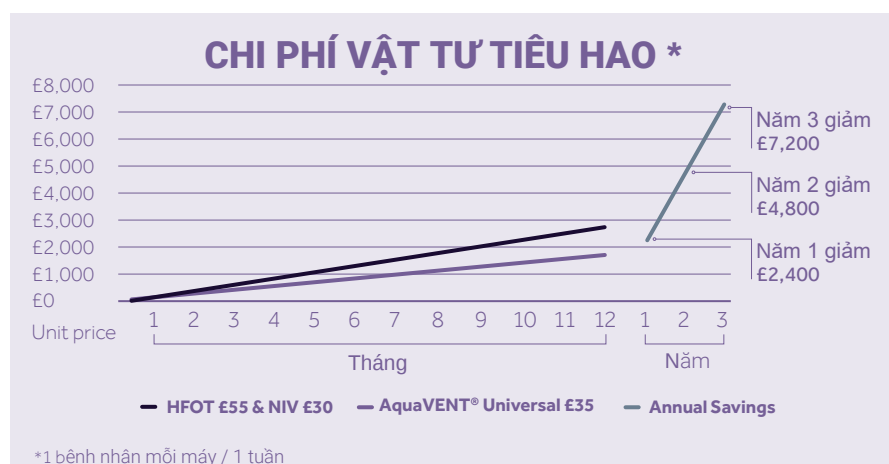
Chi phí vật tư tiêu hao – sử dụng bộ dây chung giữa các mode giúp tiết kiệm hàng chục triệu mỗi năm / 1 máy.

Thân thiện với môi trường

Sử dụng bộ dây thở chung giữa các mode như FD140i giúp giảm ít nhất 10% rác thải y tế.

Ích lợi cho cộng đồng

Việc chuyển qua lại giữa các liệu pháp giúp giảm tải công việc cho y bác sĩ và giảm stress cho bệnh nhân một cách đáng kể.

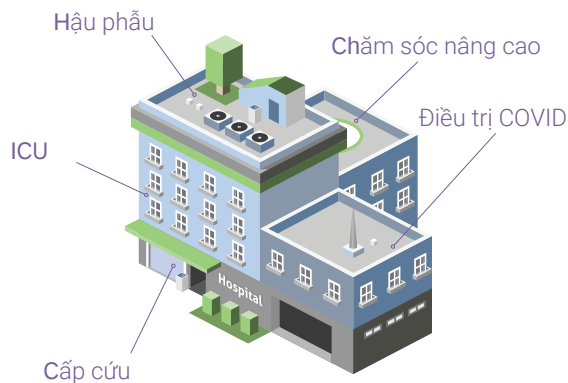


1 thiết bị, 2 liệu pháp, cho nhiều khoa phòng



FD140i là thiết bị điều khiển dòng khí liệu pháp kép giúp cung cấp sự điều trị an toàn và tiết kiệm với 2 liệu pháp thở HFOT và CPAP gồm 6 mode riêng biệt đáp ứng cho cả 3 đối tượng người lớn, trẻ em và cả sơ sinh

Đây là thiết bị tiện dụng giúp ích cho nhiều khoa phòng trong việc chăm sóc hô hấp, tạo nên 1 luồng công việc trôi chảy, an toàn và chuyên nghiệp.



Bộ dây thở chung AquaVENT® được tích hợp trở nhiệt giúp việc chuyển đổi giữa các liệu pháp hô hấp trở nên vô cùng nhanh chóng và tiện lợi.

HFOT



Juan và cộng sự đã chỉ ra rằng liệu pháp HFOT mang đến nhiều lợi ích cho bệnh nhân suy hô hấp tuýp 1 và 2.³

8% bệnh nhân tuýp 1 trở nặng

12% bệnh nhân tuýp 2 trở nặng.

CPAP

HFOT sang CPAP

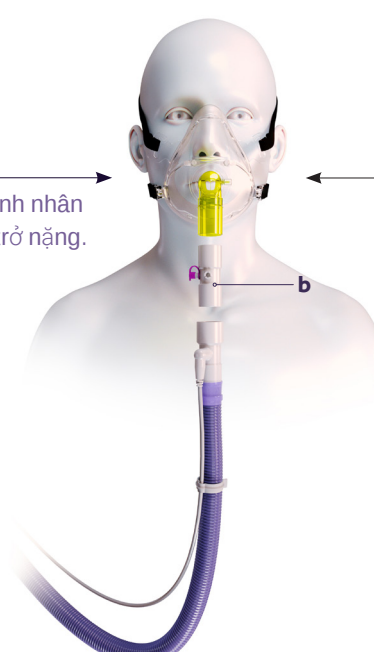
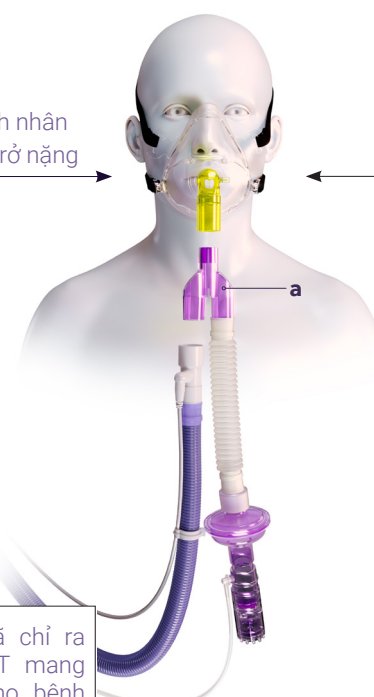
1. Select CPAP mode on the FD140i.
2. Connect CPAP add on kit to inspiratory limb (a).
3. Size and fit facemask.
4. Optimize flow to deliver safe and effective CPAP.

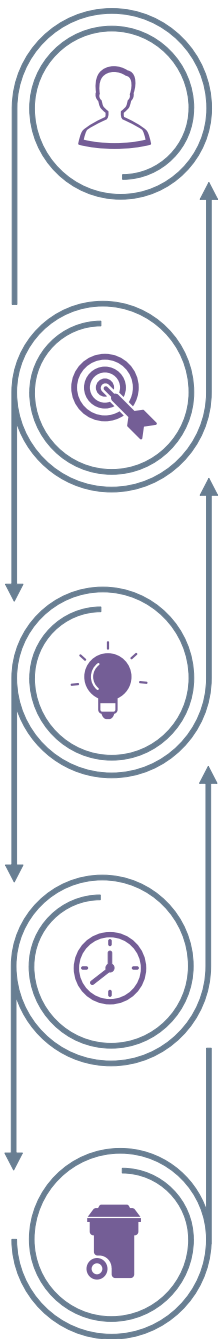
Mask thở NIV loại non-vented có van chống ngạt sẽ có thể dùng chung cho cả dây thở NIV 2 nhánh và 1 nhánh.

BPAP

HFOT sang BPAP

1. Chuẩn bị máy thở BPAP
2. Gắn thêm phụ kiện thở ra cho dây thở (b).
3. Chọn size và gắn mask thở.
4. Gắn bộ dây đang thở vào máy thở BPAP vừa chuẩn bị.





Chúng ta cải thiện tình trạng bệnh nhân như thế nào?

- Sử dụng đúng và sớm các liệu pháp điều trị sẽ giúp tránh được sự leo thang điều trị cho bệnh nhân.
- Không để chậm trễ khi chuyển từ HFOT sang CPAP chỉ vì chờ chuẩn bị thiết bị thở CPAP.
- Chuyển lại sớm từ CPAP về HFOT giúp hỗ trợ cai máy và giúp bệnh nhân sớm được nghỉ ngơi, vệ sinh đường thở, ăn uống và các nhu cầu khác của bệnh nhân.
- Phản hồi liên tục theo thời gian thực giúp tinh chỉnh cài đặt sát nhất theo bệnh nhân để đạt được hiệu quả điều trị tối ưu nhất.

FD140i giúp tạo nên luồng chăm sóc tiện lợi thế nào?

- Chuyển đổi nhanh chóng và đơn giản giữa HFOT và CPAP theo tình trạng của bệnh nhân.
- Loại bỏ các khoảng chờ không đáng có khi leo thang điều trị hay cai máy, từ đó giảm tỉ lệ nhập khoa ICU cũng như số ngày nằm viện cho bệnh nhân.
- Xuyên suốt 1 thiết bị cho nhiều khoa phòng giúp việc đào tạo sử dụng và quản lý vật tư trở nên hiệu quả và tiện lợi hơn.

FD140i khiến mọi việc an toàn và thuận tiện ra sao?

- Tăng cường dấu hiệu báo động bằng cả âm thanh và đèn báo:
 - Nhịp thở cao hoặc thấp.
 - Áp suất đường thở cao hoặc thấp.
- Hiển thị dạng sóng áp lực theo thời gian thực giúp tối ưu hóa việc thở CPAP.
- Dạng sóng áp lực giúp phát hiện sự không đáp ứng của bệnh nhân, từ đó có thể điều chỉnh các thông số quan trọng kịp thời và đúng đắn hơn.

Cách mà FD140i đã giúp Y Bác sĩ tiết kiệm thời gian?

- Không cần chờ thiết bị khác khi cần chuyển đổi liệu pháp.
- Bộ dây dùng chung cho các mode giúp giảm thời gian thay dây.
- Không cần chạy vệ sinh máy sau mỗi lần dùng.

Cách chúng ta giảm tác động tới môi trường?

- Bộ dây chung giúp giảm rác thải nhựa do vật tư tiêu hao.
- Giảm tiêu thụ tài nguyên và nhân lực ICU nhờ giảm tỉ lệ nhập khoa ICU.
- Giảm tiêu thụ Oxy cho các khoa nhờ cài đặt dòng khí tối ưu khi thở CPAP có theo dõi dạng sóng.
- Tiết kiệm diện tích kho chứa vật tư tiêu hao ở các khoa phòng nhờ thiết bị đa liệu pháp cùng bộ dây dùng chung giữa các mode, chừa lại diện tích cho việc trồng cây xanh.

Tài liệu tham khảo:

¹ Together for Health – A Delivery Plan for the Critically Ill, www.cymru.gov.uk

² Lawton et al, Reduced ICU demand with early CPAP and proning in COVID-19 at Bradford: a single centre cohort, www.medrxiv.org

³ Juan et al, Effectiveness of high-flow nasal oxygen therapy in management of acute hypoxemic and hypercapnic respiratory failure, www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6586386/

Armstrong Medical

Wattstown Business Park, Newbridge Road,
Coleraine, BT52 1BS, Northern Ireland

T +44 (0) 28 7035 6029
info@armstrongmedical.net



armstrongmedical.net