

All the breath you want

OmniOx

HFT500



M&EK

OmniOx, dẫn đầu xu hướng

Tích hợp

• • • Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt

Bộ trộn khí và máy làm ẩm tích hợp
Màn hình cảm ứng 3 inch

Dễ dàng sử dụng

• • • Tập trung vào hướng dẫn vận hành cho người sử dụng

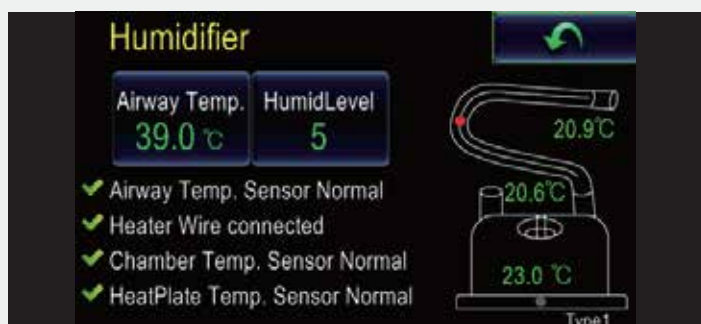
Giám sát bệnh nhân

Tính năng này nhằm giám sát tình trạng của bệnh nhân liên tục. Người sử dụng sẽ dễ dàng kiểm tra được các thông tin về sự sống như FiO₂, RR và SpO₂

Máy trộn khí và bộ trộn khí tích hợp

Máy tạo khí tích hợp bên trong giúp cho HFT500 có thể được sử dụng ở những khu vực không có hệ thống khí trung tâm. Bộ trộn khí tích hợp bên trong giúp cài đặt nồng độ oxy từ 21-100% độc lập so với cài đặt lưu lượng.

Bộ tạo ẩm và gia nhiệt tích hợp sẵn



Có thể kiểm tra mỗi kết nối và trạng thái hoạt động liên quan tới bộ tạo ẩm trong một màn hình, dễ dàng thay đổi cài đặt.

SpO₂ hồi tiếp kiểm soát bởi FiO₂



Mục đích của TSF (FiO₂tự động)

- Tối đa hóa thời gian trong khoảng SpO₂ mục tiêu
- Đặc biệt giảm thiểu tối đa SpO₂ cao/thấp bất thường
- Giảm sự điều biến của SpO₂
- Giảm khối lượng công việc của người chăm sóc tại giường

OmniOx HFNC

OmniOx, đáp ứng dòng thở cao, oxy qua mũi được làm ấm và làm ẩm, giảm công thở cho bệnh nhân. Tối ưu hóa trạng thái niêm mạc trong đường hô hấp ở mũi, đường hô hấp trên với độ ẩm phù hợp. Trong khoảng chết giải phẫu, khả năng khí không thở ra hoàn toàn thấp hơn. Cuối cùng, nó là một liệu pháp điều trị hô hấp không xâm lấn, giúp giảm công thở cho bệnh nhân và cải thiện oxy trong máu

1

Ominiox với tính năng thở oxy dòng cao qua mũi

Dòng khí được làm ấm, làm ẩm giúp cải thiện sự trao đổi khí và giảm công thở cho bệnh nhân 1 2

- Loại bỏ hầu hết khoảng chết giải phẫu
- Tạo khu vực có FiO₂ cao trong khoang mũi
- Cải thiện trao đổi khí
- Giảm đáng kể công thở

Ominiox cải thiện thông khí và oxy như thế nào?

Làm sạch khoảng chết giải phẫu

Trong thông khí thông thường, khoảng chết giải phẫu chiếm khoảng 30% thể tích khí lưu thông. Dòng oxy áp lực cao qua canuyn mũi HNFC cung cấp lượng oxy lớn hơn mức cần thiết nhằm làm sạch khoảng chết giải phẫu trong thời gian ngắn tạm dừng thở ngay trước khi hít vào. Thông khí phế nang có lợi từ làm sạch khoảng chết giải phẫu. Do đó quá trình thông khí như thải CO₂ và đưa O₂ thông qua các túi phế nang sẽ có hiệu quả tốt hơn. 3

Tại sao cải thiện vệ sinh phế quản với OmniOx

Dòng oxy ấm và ẩm tạo ở HNFC có thể cải thiện độ đàn hồi của phổi và độ dẫn đường thở so với các phương pháp trị liệu oxy khác. 4

Tham chiếu

- 1 Dysart K et al. Research in high flow therapy: mechanisms of action. Respir Med. 2009 Oct;103(10):1400-5.
- 2 Gotera C et al. Clinical evidence on high flow oxygen therapy and active humidification in adults. Rev Port Pneumol. 2013; 19(5):217-227.
- 3 Dewan, N.A. and C.W. Bell, Effect of low flow and high flow oxygen delivery on exercise tolerance and sensation of dyspnea. A study comparing the transtracheal catheter and nasal prongs. Chest, 1994. 105(4): p. 1061-5.
- 4 On, L.S., et al., Function of pulmonary neuronal M(2) muscarinic receptors in stable chronic obstructive pulmonary disease. Am J Respir Crit Care Med, 2001. 163(6): p. 1320-5.



HF

CE 2460

Lưu lượng	2 ~ 60 LPM
FiO ₂	21~100 %
Độ nhạy RR	x0.2, ~ x3.0
Cảm biến RR	Proximal / Internal / OFF
Thời gian ngưng thở	OFF / 10 ~ 60 sec (adjustable increment : 1 sec)

Hệ thống làm ấm

Điểm sương	HF : 34 ~ 37 °C,
Mức độ làm ấm	Level 1~5

As MEKICS's products are ceaselessly improved, the actual product may differ from the descriptions, specifications, and the pictures in this publications.



MEKICS CO., LTD
21, Sangjiseok-gil, Paju-si, Gyeonggi-do, 10911, Korea
T. 82 70 7119 2521 F. 82 70 5052 5800 sales@mek-ics.com
www.mek-ics.com

KOSDAQ
LISTED COMPANY

