



COMEN

---- Share With The World ----

NF5

Высокопоточный респираторный увлажнитель с
подогревом NF5

International Marketing Dept.
Wayne Wang

Содержание

01 Клинические знания

02 Внедрение продукции

03 Отличные функции

04 Анализ конкурентов

Клинические знания о HFNC

Что такое HFNC

Обеспечит **определенный поток подогретого и увлажненного свежего газа** для обработки и обеспечит мониторинг SpO₂. К пациентам **со спонтанным дыханием** относятся пациенты с увлажняющей терапией, кислородной терапией, интубацией трахеи и трахеотомией.



Синдром

Дыхательная недостаточность памяти (гипоксическая)

Во время интубации трахеи

Постэкстубационный этап

Экстренное приложение

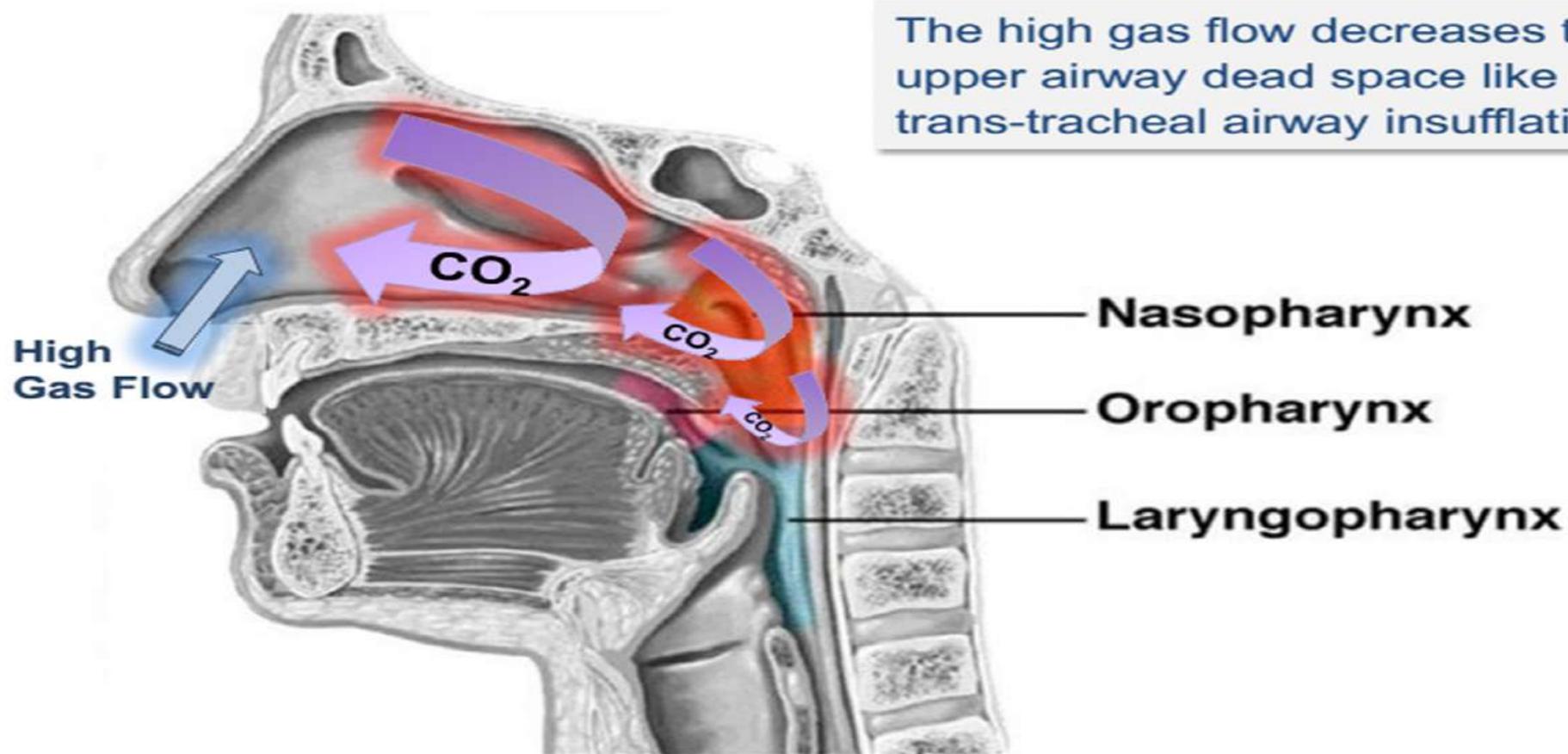
Паллиативная помощь

Острая сердечная недостаточность

Вспомогательная бронхоскопия

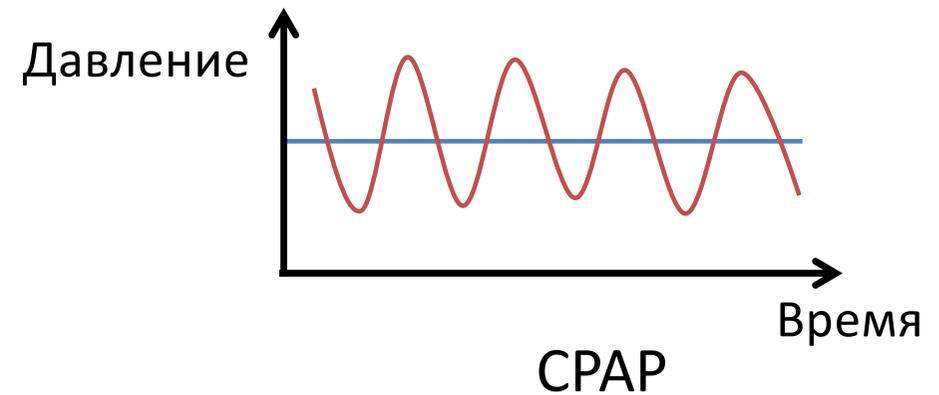
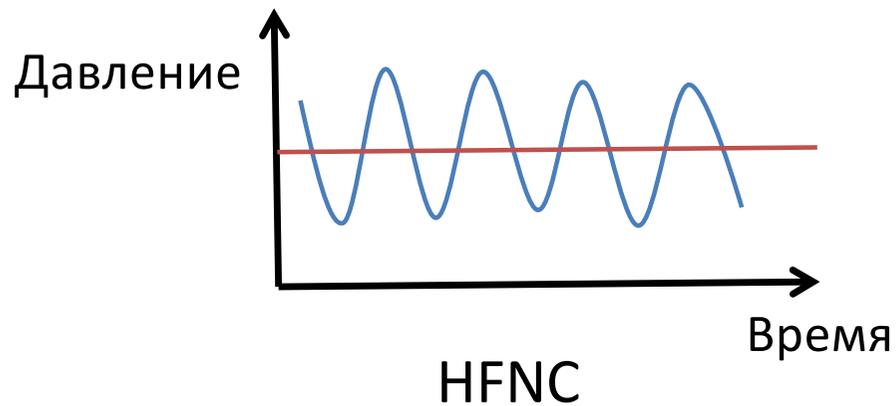
Кардиоторакальная хирургия

Вымывание мертвого пространства носоглотки



HFNC VS CPAP

COMEN



— Поток
— Давление

HFNC обеспечивает постоянную скорость потока свежего газа, а давление в дыхательных путях может изменяться.

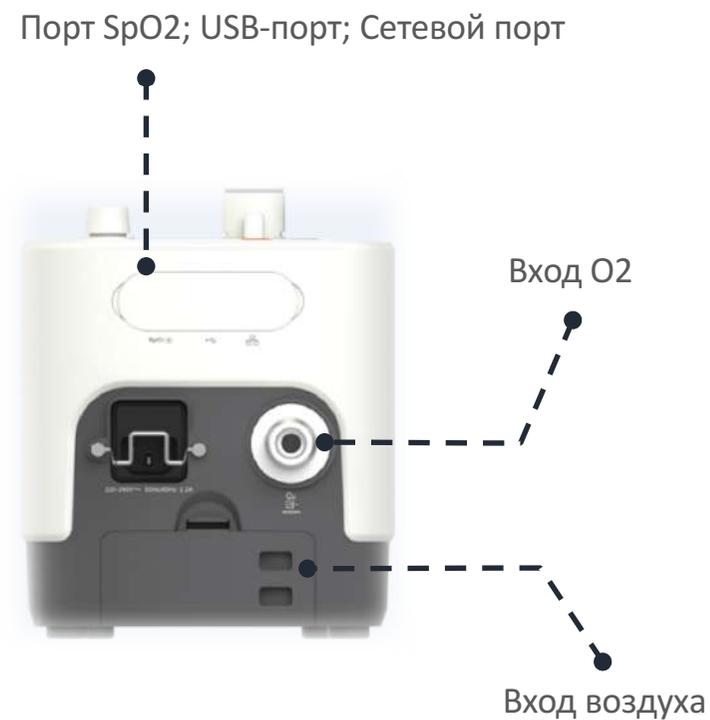
CPAP означает постоянное положительное давление в дыхательных путях, поэтому он создает постоянное давление в дыхательных путях, изменяя скорость потока свежего газа.

COMEN

Ознакомление с продукцией

Обзор NF5

COMEN

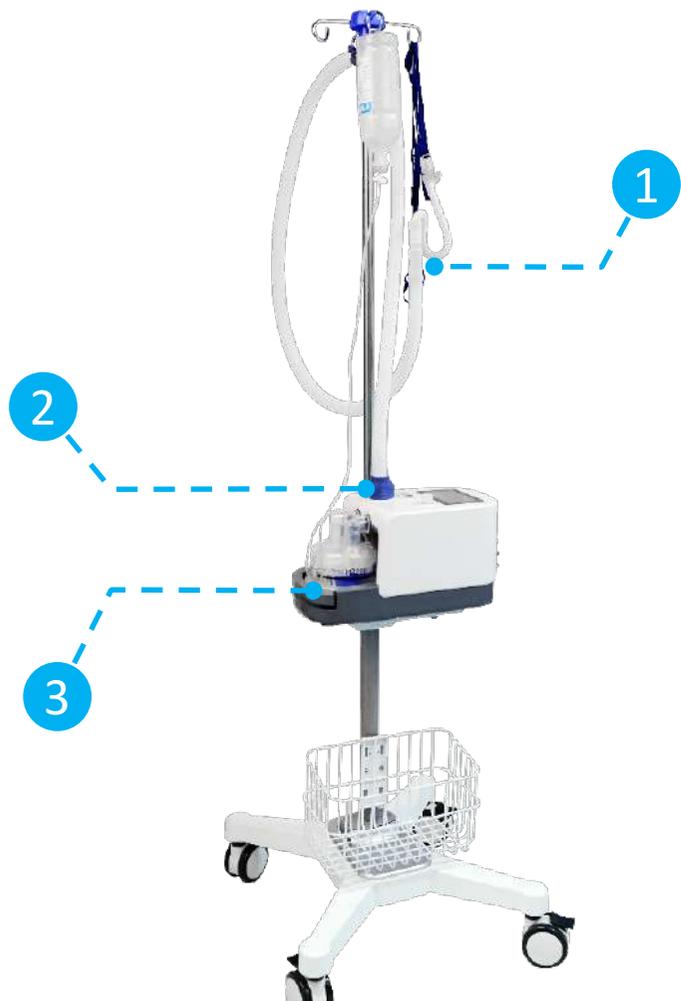


Различия между сериями NF

	NF1	NF2	NF3	NF5
Смеситель воздух-кислород	Механический	Электронный	Электронный	Электронный
Температурное положение	3	3	7	7
SpO2	Дополнительный	Дополнительный	Дополнительный	Дополнительный
Быстрая подача кислорода	X	√	√	√
Встроенная	Дополнительный	Дополнительный	X	Дополнительный
Trolley	Дополнительный	Дополнительный	Дополнительный	Дополнительный

Отличные функции

Гарантия безопасности



Комплексный мониторинг температуры

Серия NF оснащена **тремя датчиками температуры**, мониторингом температуры в реальном времени, **синхронной обратной связью с обратной связью**, **комбинированной сигнализацией высокой температуры**, интеллектуальным управлением **уровнем воды** и функциями защиты от перегрева для обеспечения более безопасного нагрева

Более комфортное лечение



Высокопроизводительная назальная канюля

Эргономичный дизайн, **мягкий и комфортный**, без давления, повышенный комфорт пациента и терпимость пациента



Ультра-тихая турбина

Использование **Ультра-тихой турбины** значительно снижает уровень шума, обеспечивает тихую среду кислородной терапии и помогает пациентам снизить раздражительность.

Эффективная подача кислорода



Быстрая подача кислорода

Быстро увеличивает концентрацию кислорода, увеличивает запас кислорода пациента и облегчает медсестринские операции, такие как отсасывание мокроты, бронхоскопия и интубация.



Высокоточный контроль концентрации кислорода

Принять высокоточную электронную систему смешивания воздуха и кислорода и модуль точного контроля концентрации кислорода для реализации точного регулирования и мониторинга концентрации кислорода в реальном времени.



31°C ~37°C

Интеллектуальный контроль температуры и влажности

Благодаря интеллектуальному мониторингу температуры и влажности и механизму обратной связи с обратной связью, NF5 обеспечивает пациентам точную кислородную терапию с высокой скоростью потока, близкую к **температуре тела человека (37 °C)** и **100% относительной влажности (44 мг / л)**, обеспечивая очистку ресничек слизи. функционировать в лучшем виде



SpO2 мониторинг



SpO2 мониторинг

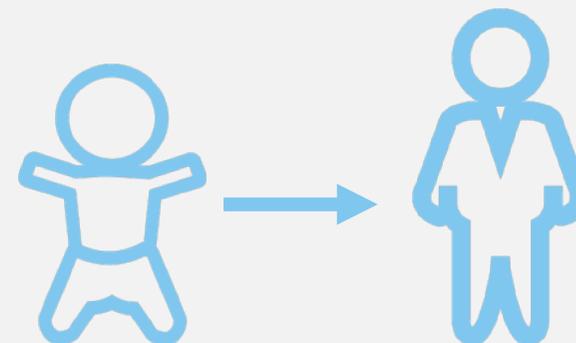
- Дополнительно: модуль COMEN, Masimo или Nellcor SpO2
- **Обновления в реальном времени** концентрации кислорода в крови пациента, что позволяет легко оценить терапевтический эффект HFNC, чтобы врачи могли вовремя оптимизировать план лечения

Широкий диапазон типов пациентов

Подходит для лечения
от младенца к взрослому

Регулировка потока в широком диапазоне **от 2 до 80 л/мин**, которая может эффективно очищать физиологическое анатомическое мертвое пространство, предотвращать задержку углекислого газа, отвечать требованиям лечения от младенца до взрослого и подходит для клинических пациентов разного возраста.

COMEN



Младенец
2 – 30 л/ мин

Взрослый
10 - 80 л/мин

Легко использовать

COMEN



Большой сенсорный экран

Электронный миксер

Отличный дизайн

NF5 использует 4,3-дюймовый сенсорный экран, управляемый сенсорным экраном или круглой ручкой, простой и практичный

Более удобная настройка расхода и концентрации кислорода, подача свежего газа по запросу

Дизайн пользовательского интерфейса простой и интуитивно понятный, а контент понятен, дает возможность быстро найти то, что вам нужно.

Как HFNC работает в легких случаях COVID-19?

«Немедленно назначьте дополнительную кислородную терапию пациентам с ТОРИ и респираторным дистресс-синдромом, гипоксемией или шоком и установите целевой уровень $SpO_2 > 94\%$ ».

--Клиническое ведение тяжелой острой респираторной инфекции (ТОРИ) при подозрении на COVID-19 Временное руководство ВОЗ



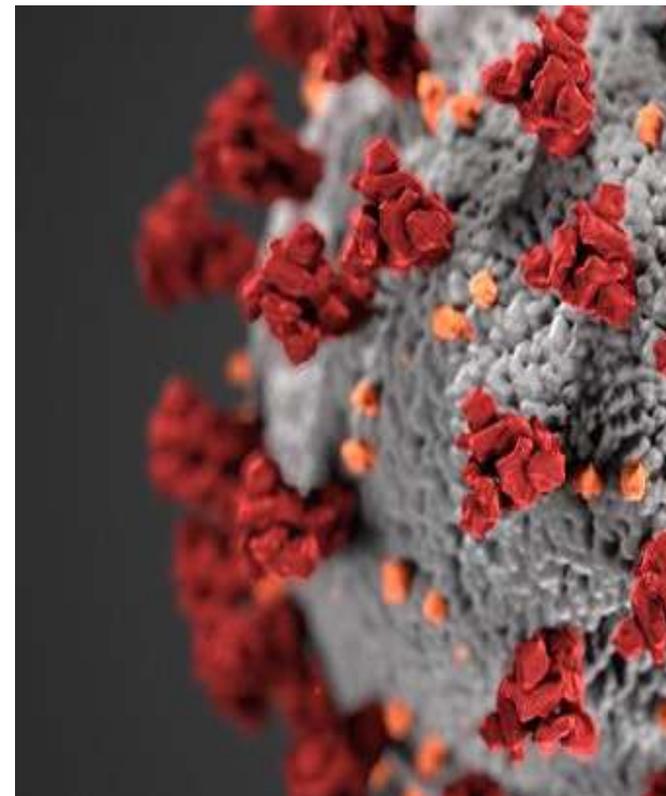
Ситуация

Тяжелые пациенты часто страдают гипоксемией и респираторной недостаточностью. Примечания по использованию. Необходимо правильное респираторное лечение.



Рекомендация

Руководство по профилактике и лечению Covid-19 настоятельно рекомендует лечение с помощью назальной канюли с высоким потоком (HFNC).



Внутрибольничная транспортировка

Турбина с высокими рабочими характеристиками, источник сжатого воздуха не требуется

Медицинская тележка, облегчающая внутрибольничную транспортировку

Встроенный аккумулятор, удовлетворяет потребности в электропитании на транспорте

Мобильное решение

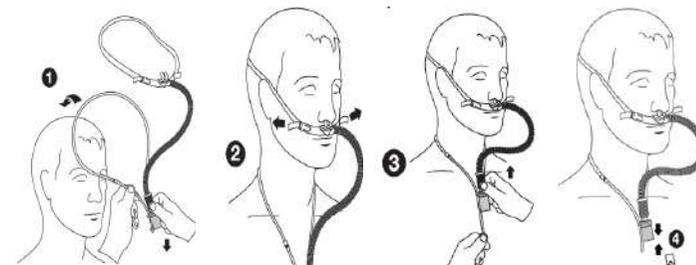


Аксессуары

i



ii



iii



NO	ОПИСАНИЕ
i	Fisher & Paykel / Резервуар для воды
ii	Fisher & Paykel / Назальная канюля
iii	Дыхательный контур с подогревом / Fisher & Paykel / С резервуаром для воды



Анализ конкурентов



明康中锦



COMEN

VS



VAPOTHERM

Спецификация	NF5	Precision Flow (Heliox)
Картина		
Экран	4,3-дюймовый сенсорный экран	Подсветкой экран
Скорость потока	2-80 л/м	1-40 л/м
Контроль влажности	ДА	НЕТ
Экспорт данных	USB	НЕТ
Турбина	ДА	НЕТ
Уровень регулировки темп	7	11
Уникальные функции	SpO2, Быстрая подача O2, обзор тенденций, дополнительный O2	Гелиокс-терапия, технология Hi-VNI



NF5



Precision flow

Удобство

- NF5 имеет большой экран с сенсорной функцией, обеспечивающий числовой дисплей и отображение формы сигнала.
- Поддержка обзора тенденций.



SpO2 мониторинг

NF5 обеспечивает функцию SpO2 как дополнительную функцию для мониторинга SpO2 пациента, что поможет врачу оптимизировать лечение.



NF5



Precision flow

Внутрибольничный транспорт

- Конструкция турбины: источник воздуха не требуется
- Встроенный аккумулятор: обеспечивает питание
- Компактная и переносная тележка: транспортная платформа

|| | | VS  VAPOTHERM



Solution

- Comprehensive Solution for Intensive Care Unit (ICU) .
- Able to provide a great range of products in ICU including Ventilator, Patient Monitor, Infusion and Syringe Pump, Pendant.

COMEN is the only 4 manufacturers in the world that can provide comprehensive ICU solution

COMEN

vs

Fisher & Paykel
HEALTHCARE

Спецификация	NF5	Airvo 2™
Картина		
Размер экрана	4,3" сенсорный экран	2"
Скорость потока	2-80 л/м	1-60 л/м
Батарея	30 минут	×
Темп	31~37°C (7 регулируемых уровней)	31°C, 34°C, 37°C (3 уровня)
Турбина	ДА	НЕТ
Концентрация O2	±3%	±4%
SpO2	COMEN, MASIMO, NELLCOR	×
Тренд	Графический и табличный тренд за 7 дней (168 часов)	×
Вспомогательная подача O2	√	×
Таймер	√	×



vs

Fisher & Paykel
HEALTHCARE

COMEN



Удобство

- NF5 имеет большой экран с сенсорной функцией, обеспечивающий числовой дисплей и отображение формы сигнала.
- Поддержка обзора тенденций.



Уникальные функции NF5

- Встроенный мониторинг SpO2
- 7 дней графического и табличного обзора тенденций
- Вспомогательная подача O2 (30 л / мин)
- Быстрая подача O2



Внутрибольничный транспорт

- Конструкция турбины: источник воздуха не требуется
- Встроенный аккумулятор: обеспечивает питание
- Компактная и переносная тележка: транспортная платформа



vs

Fisher & Paykel
HEALTHCARE



Solution

- Comprehensive Solution for Intensive Care Unit (ICU) .
- Able to provide a great range of products in ICU including Ventilator, Patient Monitor, Infusion and Syringe Pump, Pendant.

COMEN is the only 4 manufacturers in the world that can provide comprehensive ICU solution

COMEN

VS



|| | | vs



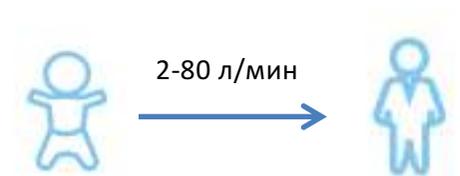
COMEN

Спецификация	NF5	Vincent Medical O2FLO
Картина		
Размер экрана	4,3" сенсорный экран	2.8"
Скорость потока	2-80 л/м	10-60 л/м
Батарея	30 минут	да
Темп	31~37°C (7 регулируемых уровней)	31°C~ 37°C
Концентрация O2	21-100%, ±3%	21-95%, ±5%
SpO2	COMEN, MASIMO, NELLCOR	×
Быстрая подача O2	√	×
Вспомогательная подача O2 (30 л / мин)	√	×
Внешний расходомер O2	Встроенный электронный	механический

|| | | vs



COMEN



Удобство

- NF5 имеет большой экран с сенсорной функцией, обеспечивающий числовой дисплей и отображение формы сигнала.
- Поддержка обзора тенденций.

Широкий диапазон типов пациентов

- NF5 обеспечивает 2 ~ 80 л / мин, что удовлетворяет требованиям обработки O2 от младенца до взрослого
- Согласно «Консенсусу экспертов по применению клинических норм HFNC для взрослых» в Китае, диапазон новых требований для терапии O2 составляет 8 ~ 80 л / мл, что Винсент не может удовлетворить.



Уникальные функции NF5

- Встроенный мониторинг SpO2
- 7 дней графического и табличного обзора тенденций
- Вспомогательная подача O2 (30 л / мин)
- Быстрая подача O2

|| | | vs



Solution

- Comprehensive Solution for Intensive Care Unit (ICU) .
- Able to provide a great range of products in ICU including Ventilator, Patient Monitor, Infusion and Syringe Pump, Pendant.

COMEN is the only 4 manufacturers in the world that can provide comprehensive ICU solution

COMEN

VS





VS



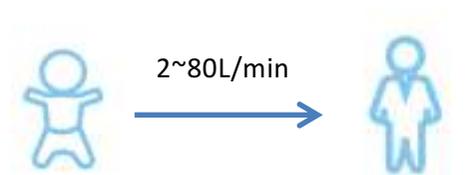
明康中锦

COMEN

Specification	NF5	Sepray OH-70C
Picture		
Screen	touch function with waveform display	numeric display only without touch screen
Flow rate	2-80L/m	2-70L/m
Battery	30mins	×
Temp	31~37°C (7 levels adjustable)	31°C~ 37°C
O2 Concentration	21-100%, ±3%	21-100%, ±5%
SpO2 Monitoring	COMEN, MASIMO, NELLCOR	×
O2 Flush	√	×
Auxiliary O2 supply (30L/Min)	√	×



COMEN



Convenience

- NF5 has **touch screen** with **numeric and waveform** display, easy for operation and observation .
- Trend review supporting with waveform.

Wide range of flow control

- NF5 provides 2~80L/min, which satisfies the requirement of O2 treatment from infant to adult
- According to the "Expert Consensus on the Application of Adult HFNC Clinical Norms" in China, the range of new requirement for O2 therapy is 8~80L/ml, which Vincent can't meet it



Unique function of NF5

- SpO2 monitoring integrated
- Auxiliary O2 supply (30L/Min)
- O2 flush
- ...



Solution

- Comprehensive Solution for Intensive Care Unit (ICU) .
- Able to provide a great range of products in ICU including Ventilator, Patient Monitor, Infusion and Syringe Pump, Pendant.

COMEN is the only 4 manufacturers in the world that can provide comprehensive ICU solution

COMEN

VS



Specification	NF5	H-80AS
Picture		
Screen size	4.3 inch touch screen	3.5"
Flow rate	2-80L/mim	2-80L/mim
Battery	30mins	--
Temp	31~37°C(7 levels adjustable)	29~37°C(9 levels adjustable)
Turbine	YES	YES
Accuracy of O2	±3%	±5%
SpO2	COMEN, MASIMO, NELLCOR	×
Trend	7 days (168h) graphical and tabular trend	7 days (168h) graphical and tabular trend
Auxiliary O2 supply	√	×
Timer	√	×



COMEN



Convenience

- NF5 has larger screen with touch function, providing numeric display and waveform display.



Unique function of NF5

- SpO2 monitoring integrated
- Auxiliary O2 supply (30L/Min)
- O2 flush
- ...

Intra-hospital transportation



- Turbine Design: no requirement of Air source
- Built-in battery: provide power supply
- Compact and portable trolley: platform of transportation



Solution

- Comprehensive Solution for Intensive Care Unit (ICU) .
- Able to provide a great range of products in ICU including Ventilator, Patient Monitor, Infusion and Syringe Pump, Pendant.

COMEN is the only 4 manufacturers in the world that can provide comprehensive ICU solution

COMEN

VS

 **RESPIRCARE**

Specification	NF5	HUMID-BM
Picture		
Screen size	4.3 inch touch screen	3.5" no touch screen
Flow rate	2-80L/mim	2-80L/mim
Battery	30mins	--
Temp	31~37°C(7 levels adjustable)	31~37°C(3 levels adjustable)
Turbine	YES	YES
Accuracy of O2	±3%	±3%
SpO2	COMEN, MASIMO, NELLCOR	×
Trend	7 days (168h) graphical and tabular trend	×
Auxiliary O2 supply	√	×
Timer	√	×



Convenience

- NF5 has larger screen with touch function, providing numeric display and waveform display.



Unique function of NF5

- SpO2 monitoring integrated
- Auxiliary O2 supply (30L/Min)
- O2 flush
- ...



Intra-hospital transportation

- Turbine Design: no requirement of Air source
- Built-in battery: provide power supply
- Compact and portable trolley: platform of transportation

|| | | vs RESPIRCARE



Solution

- Comprehensive Solution for Intensive Care Unit (ICU) .
- Able to provide a great range of products in ICU including Ventilator, Patient Monitor, Infusion and Syringe Pump, Pendant.

COMEN is the only 4 manufacturers in the world that can provide comprehensive ICU solution

COMEN

vs

yuwell 鱼跃

Спецификация	NF5	HF-75A
Картина		
Размер экрана	4,3" сенсорный экран	7" сенсорный экран
Скорость потока	2-80 л/м	2-75 л/м
Батарея	30 минут	--
Темп	31~37°C (7 регулируемых уровней)	31~37°C
Турбина	ДА	ДА
Концентрация O2	±3%	--
SpO2	COMEN, MASIMO, NELLCOR	--
Тренд	Графический и табличный тренд за 7 дней (168 часов)	--
Вспомогательная подача O2	√	--
Таймер	√	--

|| | \ vs **yuwell** 鱼跃

COMEN



Уникальные функции NF5

- Встроенный мониторинг SpO2
- 7 дней графического и табличного обзора тенденций
- Вспомогательная подача O2 (30 л / мин)
- Быстрая подача O2

Внутрибольничный транспорт



- Конструкция турбины: источник воздуха не требуется
- Встроенный аккумулятор: обеспечивает питание
- Компактная и переносная тележка: транспортная платформа



Решение

- Комплексное решение для отделения интенсивной терапии (ОИТ).
- мы можем предоставить широкий спектр продуктов в отделениях интенсивной терапии, включая вентиляторы, мониторы пациента, инфузионные и шприцевые насосы, подвески.

COMEN - единственные 4 производителя в мире, которые могут предоставить комплексные решения ICU.

Образцы больницы

AX700+C90

Abdulhadi Hospital
Window of Jordan



AX600+C90

Hospital Médica Uruguaya
Uruguay



AX600

Circulo Catilico
Uruguay



NF5

Hospital Militar
Paraguay



COMEN

Поделись с Миром

