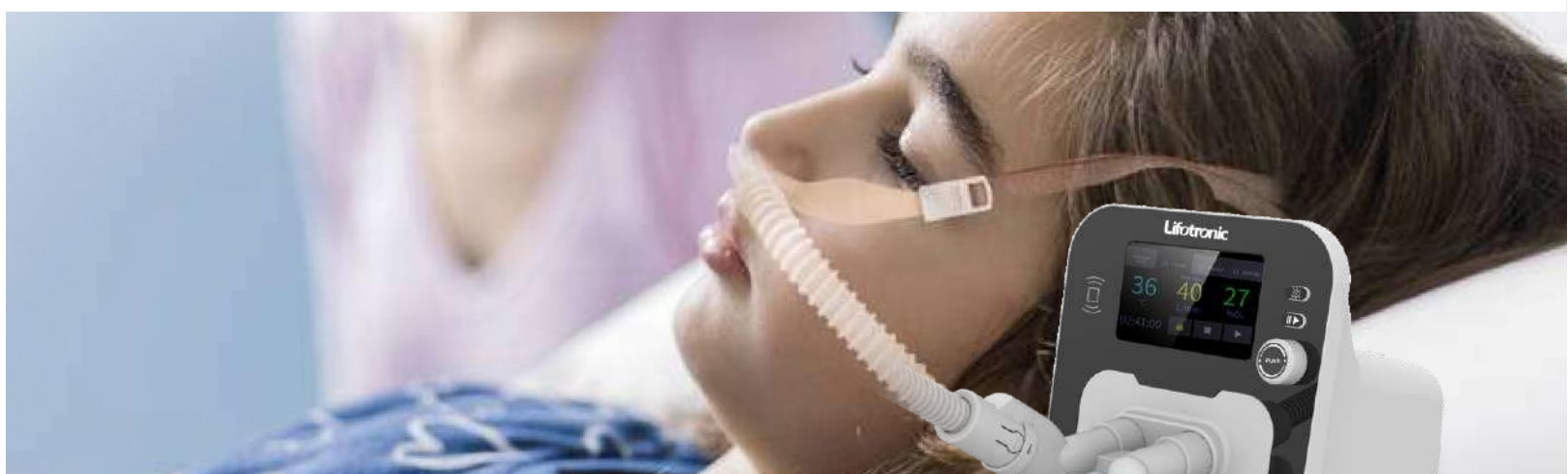


Lifotronic

— Caring for Better Life —

(SSE: 688389)



Система высокопоточной увлажненной терапии
Точность. Безопасность. Комфорт.

en.lifotronic.com

Увлажнитель с интегрированным генератором потока предназначен для подачи высокого потока подогретых и увлажненных респираторных газов пациентам, которые дышат самостоятельно, через различные интерфейсы.

Преимущества высокопоточной назальной канюли (HFNC):

1. Высокий FiO₂: Точное обеспечение необходимого уровня кислорода.
2. Вентиляционные потребности: Полное удовлетворение дыхательных нужд пациента.
3. Комфорт: обеспечивает удобство для пациента.
4. Положительное давление: создает умеренное положительное давление в дыхательных путях.
5. Мукоцилиарный клиренс: Оптимизация процесса очищения дыхательных путей.

Настройки и функции:

- Кислородный смеситель: Регулировка концентрации кислорода от 21% до 100%.
- Температурные настройки: Возможность выбора температуры в диапазоне 31-37°C с шагом в 1°C для повышения комфорта.
- Генератор потока: обеспечивает диапазон потока от 2 до 80 л/мин, подходит как для педиатрических, так и для взрослых пациентов.
- Анализатор кислорода: использует электрохимический датчик.

Меры безопасности

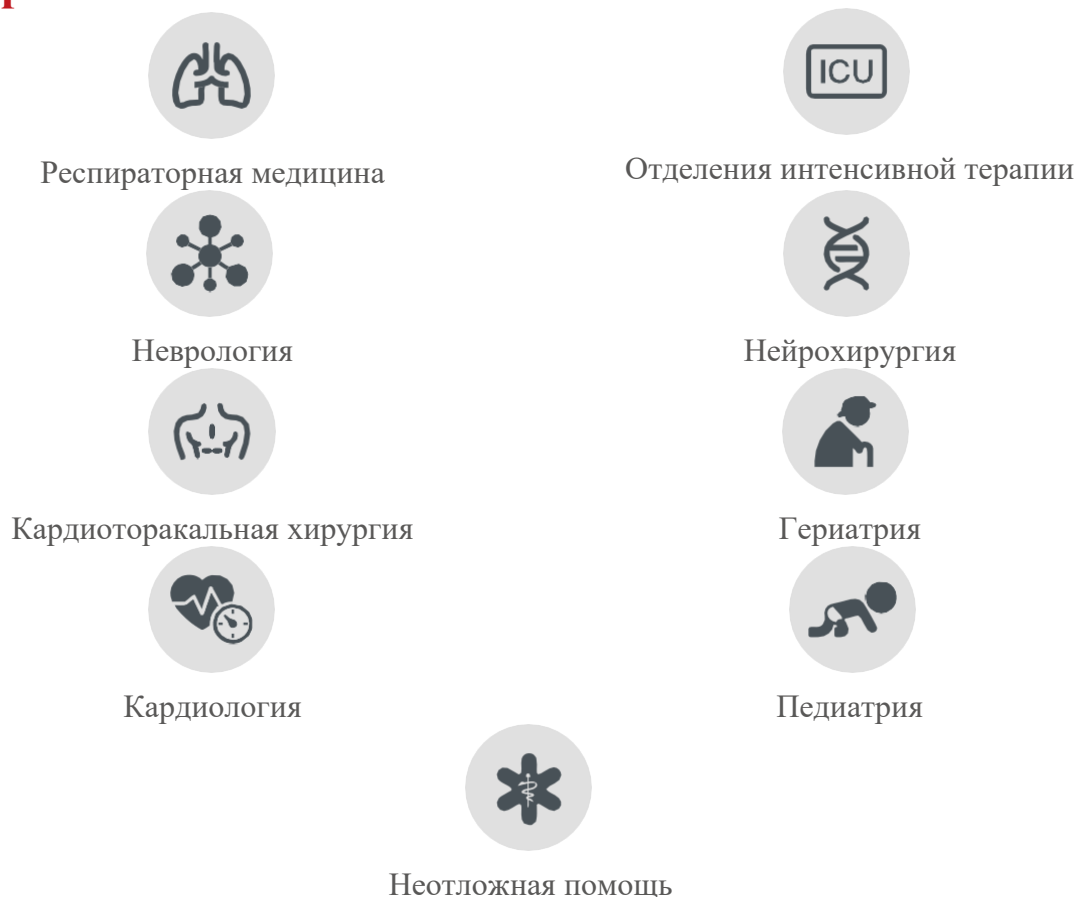
- Отсутствие необходимости в дезинфекции: Съёмный и одноразовый пациентский контур.
- Обратный клапан: предотвращает возврат газа в устройство.
- Цикл дезинфекции: осуществляется с помощью специальной дезинфицирующей трубки.

Мониторинг и управление:

- Реальное время: Мониторинг потока, температуры и концентрации кислорода в режиме реального времени.
- Сигнализация: Двенадцать различных функций сигнализации для информирования о состоянии устройства.
- Пользовательский интерфейс: Удобный 5-дюймовый цветной сенсорный экран и простой поворотный интерфейс обеспечивают легкость в использовании.

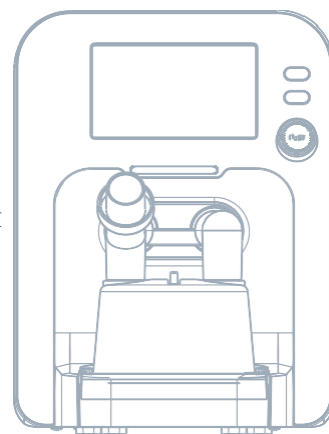


Применение



Показания

- Некарбонатная острая гипоксическая дыхательная недостаточность
- Период после экстубации
- Период до интубации
- Пациенты, проходящие бронхоскопию и другие инвазивные процедуры
- Паллиативная помощь
- Острая сердечная недостаточность
- Хронические заболевания дыхательных путей



Различия между высокопоточной носовой канюлей (HFNC) и обычной кислородной терапией низким потоком

1. Поток кислорода:

- Обычная кислородная терапия низким потоком:
- Обеспечивает кислород с потоком до 6 л/мин при использовании стандартных носовых канюль и максимум до 15 л/мин с масками с ненагревом.
- Потоки кислорода ниже вдоха пациента приводят к смешению дополнительного кислорода с атмосферным воздухом.

2. Контроль FiO₂:

- Обычная кислородная терапия низким потоком:
- Не обеспечивает точного контроля доли кислорода в вдыхаемом воздухе (FiO₂), так как эта величина зависит от потока и дыхательного ритма пациента.

3. Кондиционирование газа:

- Обычная кислородная терапия низким потоком:

- Газ, поступающий к пациенту, обычно не нагревается и не увлажняется, что может вызывать дискомфорт.

4. Соблюдение режима пациентом:

- Обычная кислородная терапия низким потоком:

- Уровень соблюдения пациентом может быть снижен из-за не комфорта от сухого воздуха или недостаточной кислородной поддержки.

Спецификация

Модель	Hi-800
Класс оборудования	Class II
Назначение	Увлажнение и подача респираторных газов
Скорость потока	2-60 литров/минута
Концентрация кислорода	21%-100%
Метод регулировки концентрации кислорода	Использует встроенный электронный измеритель потока и контроллеры
Диапазон температуры	31°C - 37°C (регулируется с интервалом в 1°C)
Дисплей	5 дюймов, цветной, сенсорный
Уровень влажности	≥ 33 мг/л при целевой температуре 37°C;
Водяная камера	Объем: ≥90 мл
	Автоматически заполняется до необходимого уровня и поддерживает этот уровень
Продолжительность сеанса	Регулируется от 0 до 24 часов
Дезинфекция	Оснащен дезинфицирующей трубкой
Длина нагревательной трубки	1,9 м
Сигналы тревоги	Обладает 12 типами сигналов тревоги, включая сигналы для водяной камеры, нагревательной трубки и назальных аксессуаров
Аксессуары (продаются отдельно)	Водяная камера, Нагреваемая дыхательная трубка, носовая канюля (взрослая, детская), Интерфейс для трахеостомии
Срок службы	10 лет
Сетевой шнур	Стандарт
Размеры контроллера, см	- Высота: 28,4 - Ширина: 39,4 - Глубина: 21,2
Вес	3.75 кг
Электропитание	100-240 В переменного тока, 550 ВА, 50/60 Гц
Габариты в упаковке, см	- Высота: 43,5 - Ширина: 45,5 - Глубина: 30
Вес упаковки	6.0 кг
Уровень шума	50 дБ
Условия эксплуатации	- Температура: 18°C - 28°C - Относительная влажность: 80% - Атмосферное давление: 750 мбар - 1060 мбар (максимум, без конденсации)
Условия транспортировки и хранения	- Температурный диапазон: -20°C (-4°F) до 55°C (131°F). - В случае превышения этих условий следует вернуть устройство на сервисное обслуживание.

Система состоит из увлажнителя, водяной камеры, нагреваемой дыхательной трубки и различных интерфейсов для пациентов.

Нагреваемый увлажнитель

Нагреваемый увлажнитель предназначен для доставки оптимально увлажненного газа пациентам как взрослым, так и детям.



Одноразовая пациентская система Комплект трубки и камеры

- Нагреваемая дыхательная трубка для доставки увлажненного дыхательного газа.
- Для использования с увлажнителями серии Hi от Lifotronic.
- Совместимые интерфейсы для пациентов:
 - носовая канюля,
 - прямая соединение с трахеостомией,
 - адаптер для маски.



Назальный канюля

- Назальный интерфейс для подачи увлажненного респираторного газа.
- Для использования с увлажнителями серии Hi от Lifotronic с набором трубок и камеры.
- Диапазон потока:
 - Малый 10-50 л/мин,
 - Средний/Большой 10-60 л/мин.

Прямое подключение трахеостомы

Интерфейс трахеостомы для подачи увлажненного респираторного газа.

Для использования с увлажнителями серии Hi от Lifotronic с набором трубок и камеры.

Диапазон потока: 10-60 л/мин.

Подключение трахеостомической трубки: коннектор 15 мм, мама, конусный.



Компания ЕВРОТЕХ

Розничная и оптовая торговля изделиями, применяемыми в медицинских целях
ООО "Эталонмед" ИНН 7718996302, КПП 7718996302, ОГРН 1147746983603 107497, город
Москва, Иркутская ул, д. 11 к. 1, помещ. 5а/1 Тел. +7 (499) 391-32-38 Сайт: <https://eurotechcom.ru/>

