

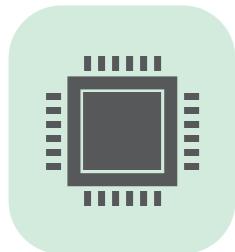
COMEN



Сомен воздушный компрессор оснащен удобным для наблюдения манометром, что упрощает работу врачей.



NV9 Неонатальный аппарат ИВЛ



- Двухпроцессорный мониторинг с более высокой эффективностью



- Интеллектуальная система оповещения: двойное подтверждение при настройке ключевых параметров



- Встроенная литиевая батарея обеспечивает до четырех часов работы, гарантируя бесперебойную работу при отключении питания и транспортировке.

CE 0197

Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

Адрес: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China

Телефон: +86-755-2640 8879 Факс: +86-755-2643 1232 Сайт: rus.comen.com Почта: info@szcomen.com



P/N: EN-NV9-8P-20210602-V1.1



Комплексные режимы вентиляции

- Comen NV9 оснащен различными режимами вентиляции (включая SNIPPV, NIPPV, NCPAP и HFNC), которые обеспечивают точную и подходящую вентиляцию для разных стадий пациента.
- Обладая функцией пробуждения от апноэ, NV9 может справиться с риском апноэ у младенцев, снимая большую нагрузку с врачей.
- Благодаря iFlow замкнутой системе контроля давления и автоматической системе компенсации утечек, NV9 может осуществлять точный контроль потока и давления даже при высокопоточной вентиляции.

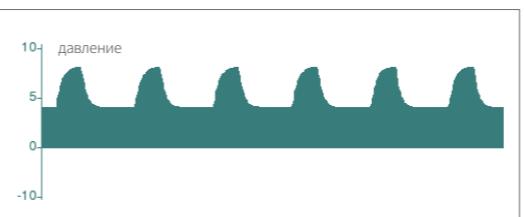
NV9 разработан, чтобы обеспечить удобство работы и повысить эффективность работы медицинского персонала.



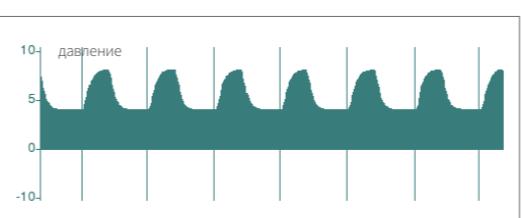
COMEN



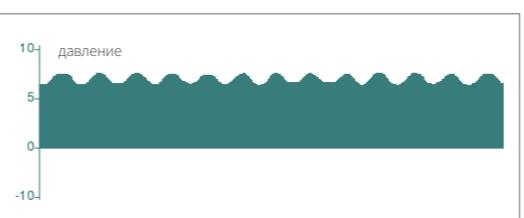
кривой NCPAP
(с отображением сигнала пробуждения при апноэ)



кривой NIPPV



кривой SNIPPV
(с отображением синхронно запущенного сигнала)



кривой HFNC

Назальное постоянное положительное давление в дыхательных путях (NCPAP)

- У большинства недоношенных детей дыхательная система находится в стадии развития. Это приведет к нерегулярному дыханию и апноэ. Если с ним не справиться должным образом и своевременно, это повлияет на развитие мозга младенцев. А в некоторых тяжелых случаях апноэ угрожает жизни младенцев.

Функция пробуждения при апноэ

Младенцы часто втягивают и выпячивают живот во время дыхания, этот паттерн называется абдоминальным дыханием. Comen изобрел специальную систему пробуждения от апноэ, состоящую из датчика абдоминального дыхания, который будет постоянно контролировать состояние дыхания младенцев. И NV9 даст ребенку сильный поток воздуха, который выше, чем CPAP, когда произошло апноэ.

Назальная перемежающаяся вентиляция с положительным давлением (NIPPV)

- Режим NIPPV может обеспечить PIP, который представляет собой более высокое давление в дыхательных путях, и PEEP, который представляет собой относительно низкое давление в дыхательных путях на заданной частоте. По сравнению с режимом NCPAP режим NIPPV может создавать более высокое среднее давление в дыхательных путях. Это улучшит оксигенацию и вентиляцию младенца, уменьшит работу дыхания младенца (WOB) и увеличит функциональную остаточную емкость (FRC).

Синхронизированная назальная перемежающаяся вентиляция с положительным давлением (SNIPPV)

- С датчиками дыхания и специальными алгоритмами NV9 может обеспечить синхронизированную вентиляцию, которая более удобна и полезна для развития дыхательной системы младенца. В случае потери сигнала дыхания, вызванного апноэ, NV9 также имеет функцию резервной вентиляции. Система переключится в заданный режим вентиляции, если дыхание младенца не будет обнаружено.

Высокий поток через назальные канюли (HFNC)

- По сравнению с традиционными аппаратами ИВЛ для кислородной терапии, NV9 оснащен функцией контроля давления. Таким образом, врачи могут контролировать и регулировать давление в дыхательных путях ребенка в режиме реального времени. Эта функция значительно снижает риск высокого давления в дыхательных путях, которое всегда приводит к повреждению дыхательной системы младенцев.

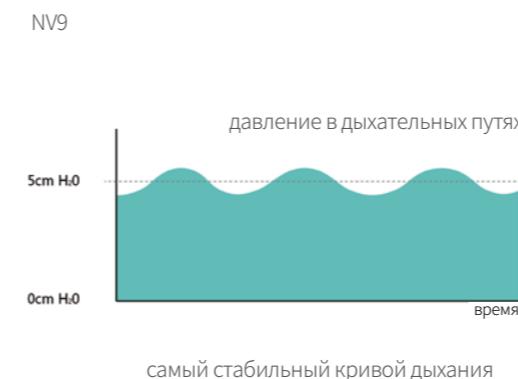
Точная настройка давления

Традиционное устройство CPAP создает определенное давление, регулируя скорость потока вручную. В отличие от традиционных устройств CPAP, NV9 достигает и поддерживает целевое давление с помощью мониторинга давления в области носа в режиме реального времени, а также автоматической компенсации давления, что значительно снижает нагрузку на лиц, осуществляющих уход.

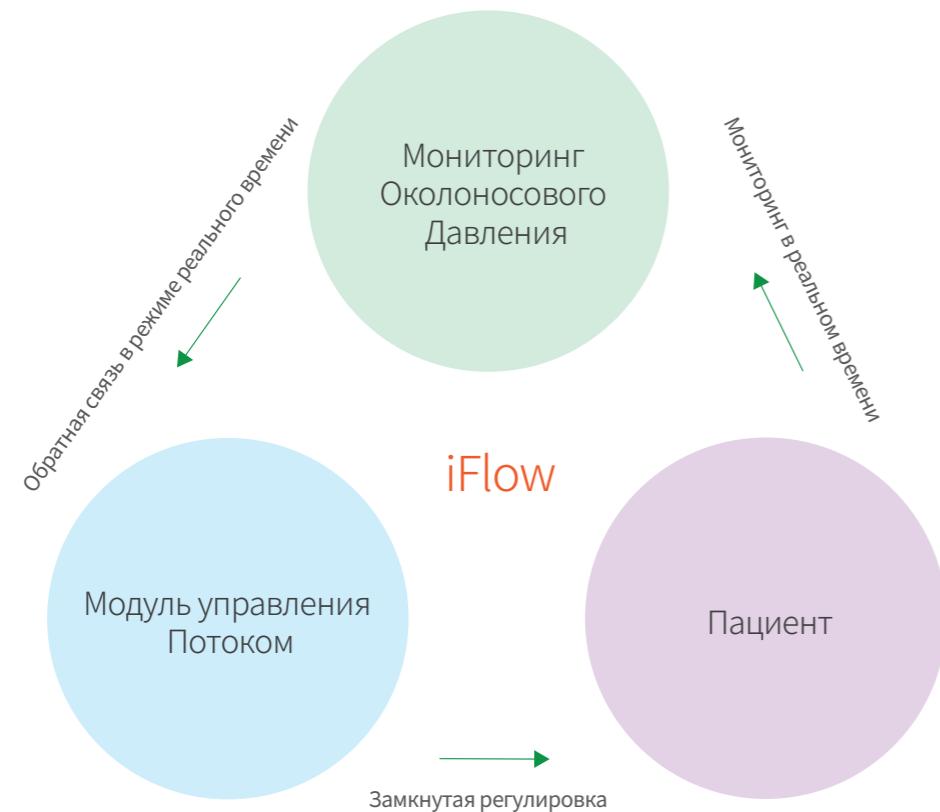
Точный контроль концентрации кислорода

Традиционное устройство CPAP механически смешивает кислород и медицинский воздух, в то время как NV9 использует цифровой смеситель кислорода и воздуха. NV9 автоматически регулирует соотношение кислорода и воздуха с помощью встроенного датчика потока и клапана потока и достигает целевой концентрации кислорода.

Генератор давления



самый стабильный кривой дыхания



iFlow замкнутая система контроля давления:

В NV9 датчики будут продолжать контролировать давление в дыхательных путях возле носа ребенка. Данные будут переданы в ЦП для замкнутой корректировки. С помощью этой системы NV9 может компенсировать утечку газа и гарантировать стабильную вентиляцию под давлением.



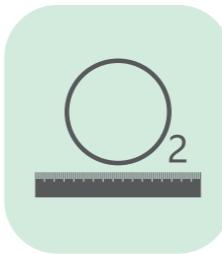
Мониторинг
околоносового давления:
В NV9 давление в
дыхательных путях
измеряется у носового
конца, что обеспечивает
более точный мониторинг
давления в дыхательных
путях.

Удобный дизайн

8-дюймовый сенсорный экран с углом для удобства наблюдения.



Световая тревога с видимым обзором на 360°: обеспечивает визуальную тревогу, где бы ни находились врачи.



Калибровка концентрации кислорода

Калибровка концентрации кислорода: благодаря специальной конструкции Comen NV9 может проводить калибровку концентрации кислорода во время вентиляции.



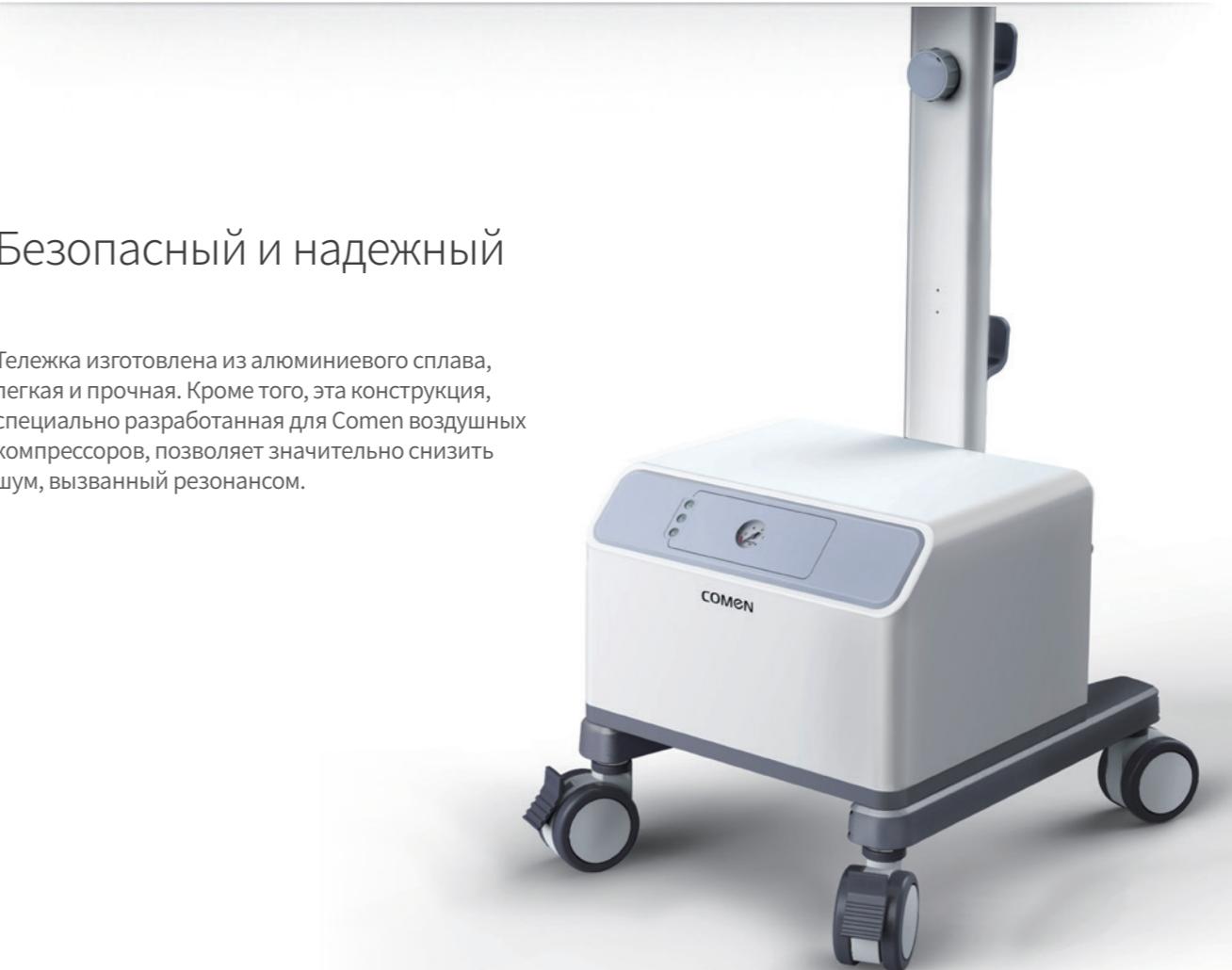
Самопроверка при включении

Благодаря функции POST NV9 может своевременно напомнить врачам о возникновении каких-либо проблем с аппаратом.



Сенсорный экран со светодиодной подсветкой

8-дюймовый светодиодный сенсорный экран, простота в эксплуатации и наблюдении.



Безопасный и надежный

Тележка изготовлена из алюминиевого сплава, легкая и прочная. Кроме того, эта конструкция, специально разработанная для Comen воздушных компрессоров, позволяет значительно снизить шум, вызванный резонансом.