

Аппарат для неинвазивной вентиляции легких

Dream Star Duo 25 S Evolve

с встроенным нагреваемым увлажнителем воздуха (БИПАП)

Производитель - компания Sefam (Франция)



Это двухуровневый аппарат (БИПАП) с возможностью установки поддерживающей частоты дыхания и встроенным нагреваемым увлажнителем воздуха, предназначен для неинвазивной вентиляции легких у больных с массой тела более 30 кг, страдающих дыхательной недостаточностью или синдромом апноэ сна (СОАС).

Подходит для использования как в стационарах, так и на дому.

Два рабочих режима:

*CPAP: (Continuous Positive Airway Pressure) - постоянное положительное давление.

*S (Spontaneous - спонтанный): в режиме S можно установить две величины используемого при лечении давления – для вдоха (IPAP) и для выдоха (EPAP).

Оснащен сл. Функциями:

- Алгоритм FlowSens - автоматически регулирует и мгновенно реагирует на изменения дыхательной потребности пациента, обнаруживает и компенсирует утечки;

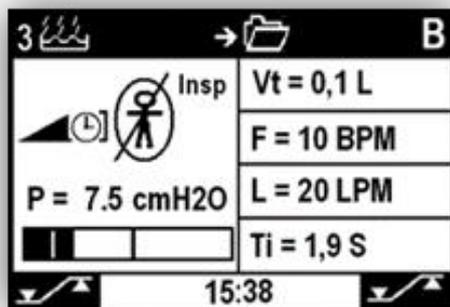
- Ramp time 0 – 45 мин.;

- Intelligent start «Auto-on» (автоматический старт);

- Mask Disconnected (автоматическое выключение);

- Specific calibration – автокалибровка давления в конуре, гарантирует подачу установленного давления вне зависимости от конфигурации дыхательного контура;

- Экран ADAPT позволяет врачу просматривать параметры выбранной терапии и мгновенно регулировать настройки устройства, а также дыхательный объем, частоту дыхания, среднюю утечку, длительность вдоха в последнем цикле.



- Возможность просмотра информации по последним 5 сеансам на экране прибора.

- Регистрация в памяти прибора параметров лечения за последние 365 дней лечения (лечебное давление, утечки воздуха из-под маски, обструктивные и центральные апноэ/гипопноэ, флоулимитация, храп).

- Программное обеспечение DreamStar Analyze для врача на русском языке - возможность считывания данных о лечении на компьютер и анализ с самого прибора или карту памяти.

- Возможность просматривать кривые через программное обеспечение DreamStar Analyze в реальном времени: ЧСС, ЕРАР, IPAP, поток, утечки, объем.

- Программа для передачи данных о лечении для пациента.

- Мощный двигатель ротационного типа (запатентованный компанией Sefam) с динамической регуляцией давления (поток до 200 л/мин), обеспечивающий создание эффективного лечебного давления и компенсации утечек при всех режимах работы.

- Перенастройка аппарата через Чип-карту.

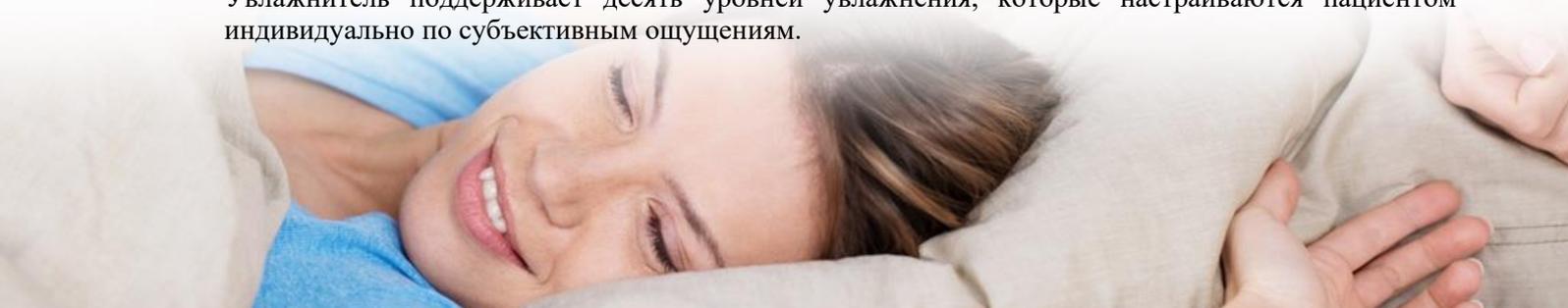
- Автоматические напоминания о сервисном обслуживании.

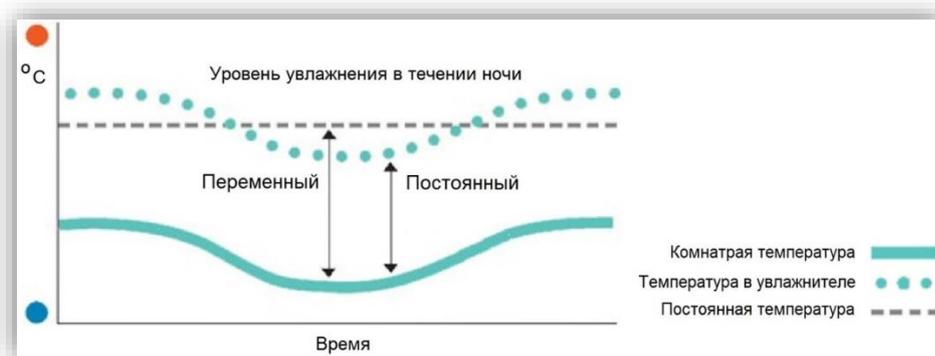
- Возможность работы от прикуривателя автомобиля или внешней батареи 24 В(опция).

- Опционная возможность подключения трубки с термоконтролем АТС.

- Advanced Humid Control - интеллектуальная функция во встроенном в прибор увлажнителе обеспечивает установленное значение влажности постоянным. При этом прибор автоматически регулирует температуру нагревания воды для того, чтобы обеспечить постоянную степень увлажнения воздуха, что минимизирует вероятной конденсации влаги в дыхательном контуре при колебаниях температуры окружающей среды.

Это обеспечивает оптимальный уровень увлажнения и минимизирует вероятной конденсации влаги в дыхательном контуре при колебаниях температуры окружающей среды в течение ночи. Увлажнитель поддерживает десять уровней увлажнения, которые настраиваются пациентом индивидуально по субъективным ощущениям.





Параметры лечения:

Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение	По умолчанию	Шаг
В CPAP режиме:				
Лечебное давление	4 см H ₂ O	20 см H ₂ O	8 см H ₂ O	0.5 см H ₂ O
Комфортное давление	4 см H ₂ O	Лечебное давление	4 см H ₂ O	0.5 см H ₂ O
В VPAP режиме:				
Комфортное давление	3 см H ₂ O	EPAP	4 см H ₂ O	0.5 см H ₂ O
Положительное давление воздуха на выдохе (EPAP)	3 см H ₂ O	IPAP или 20 смH ₂ O	5 см H ₂ O	0.5 см H ₂ O
Положительное давление воздуха на вдохе(IPAP)	EPAP или 3 см H ₂ O	25 смH ₂ O	15 смH ₂ O	0.5 см H ₂ O
Время нарастания давления	1 (approx. 200 ms for 10 cmH ₂ O)	5 (approx. 600 ms for 10 cmH ₂ O)	3 (approx. 400 ms for 10 cmH ₂ O)	1
Триггер вдоха	1	10	5	1
Триггер выдоха	1	10	5	1

В комплект входит:

1. Аппарат **Dream Star Duo 25S Evolve**;
2. Встроенный увлажнитель;
3. Дыхательная трубка 1,8 м., Ø15 мм.;
4. Сетевой провод;
5. Воздушный фильтр грубой очистки – 2 шт.;
6. Транспортировочная сумка;
7. Чип -карта;
8. Инструкция пользователя на русском языке;
9. ПО для врача или пациента.

