СИПАП-аппарат L wenstein SOMNObalance e

РЗН 2016/4957

АвтоСИПАП, режимы CPAP / APAP, давление 4-20 см H O

Lowenstein Medical, Германия



Характеристики

Тип	АвтоСИПАП
Режимы вентиляции	CPAP / APAP
Рабочее давление	4-20 см H O
Уровень шума	27 Дб
Функция автоматического включения/выключения	Да
Функция облегчения выдоха	Да
Масса	1.9 кг
Размеры	210×140×270 мм

Дополнительные характеристики

SOMNObalance e – это автоматический СИПАП-аппарат, разработанный немецкой компанией Löwenstein Medical Technology (ранее Weinmann). Предназначен для лечебной терапии апноэ сна и предотвращения храпа.

SOMNObalance e может работать с увлажнителем вдыхаемого воздуха SOMNOaqua и без него. Увлажнитель делает использование прибора максимально комфортным, предохраняя от пересыхания воздуха

Принцип работы СИПАП-аппарата SOMNObalance e
СИПАП-аппарат создает положительное давление в дыхательных путях (Positive Airway Pressure = PAP), за счет которого дыхательные пути пациента во время сна остаются открытыми. В режиме APAP обеспечивается постоянная автоматическая настройка лечебного давления в течение всей ночи в зависимости от потребностей организма.

Преимущества SOMNObalance e
• Практически беззвучная работа аппарата. Показатели уровня шума составляют не более 27 дБ.
• Моментальное изменение параметров давления воздуха в маске при остановке дыхания.
• Уникальная функция SoftPAP – это функциональный параметр, позволяющий уменьшать давление воздуха в процессе дыхания.

• Аппарат оснащен интеллектуальной функцией старт/стоп. Во время совершения первоначального вдоха происходит включение прибора. Выключение осуществляется самостоятельно после снятия лицевой маски через 5 секунд.
• Прибор оснащен функцией отслеживания эффективности лечения. В его памяти сохраняются параметры пациента с высоким разрешением за последние 35 часов. Аппарат дает возможность визуально оценить состояние человека. Также сохраняется отчет с параметрами сна пациента за полгода (180 ночей) и аналитические данные за год (365 ночей).
• Возможность оперативного контроля данных прибора о состоянии пациента работниками медицинских учреждений в удаленном режиме.
• Ручная установка параметров, позволяющая врачу настроить аппарат индивидуально под каждого пациента.
• Снижение давления при каждом выдохе обеспечивает максимально комфортное дыхание пациента.

Технические характеристики

Режимы вентиляции	CPAP, autoCPAP
Давление водяного столба	4-20 см H2O
Уровень шума	27 дБ
Электропитание	от 100 до 240 В / 50-60 Гц
Габариты	Без увлажнителя: 210×90×270 мм С увлажнителем: 210×140×270 мм
Вес	Без увлажнителя: 1.7 кг С увлажнителем: 2 кг
Дополнительно	Программное обеспечение для оборудования на русском языке Карта памяти для запись данных прибора о состоянии пациента Помощь при выдохе (EPR, A-Flex, SensAwake и т.д.) Отсрочка сна (RAMP) Подогрев увлажнителя Сумка в комплекте

Описание уникальных функций аппарата

1. Алгоритм по автоматической настройке лечебного давления без прерывания процедуры

Новый алгоритм обеспечивает максимальный комфорт пациенту и эффективность лечения. Система мониторинга СИПАП-аппарата производит детекцию обструктивных пиков давления, которые возникают во время открытия спавшихся дыхательных путей при обструктивном апноэ. Давление подстраивается таким образом, чтобы устранить синдромы.

2. Специализированная функция SoftPAP

Функция SoftPAP позволяет аппарату оперативно собирать и анализировать данные о дыхании пациента. На основе собранных данных SOMNObalance e прогнозирует каждый вдох и выдох. Аппарат подстраивается по дыхание человека, снижая давление для облегчения вдоха и увеличивая перед выдохом. Все параметры прибора устанавливаются с учетом индивидуальных особенностей пациента. Такая функция обеспечивает эффективность лечения даже тяжелых форм апноэ.

3. Гибкая настройка чувствительности

Дополнительное увеличение эффективности лечения осуществляется благодаря возможности подстройки врачом вручную чувствительности алгоритма, учитывается переносимость лечебного давления пациентом. Ведутся подробные параметры лечения при помощи данного аппарата за 180 ночей, а статистика по лечению

сохраняет информацию за 365 ночей.