

СИПАП-аппарат L wenstein Prisma 20A

ИМ-7.105632 до 07.09.2022

АвтоСИПАП, режимы CPAP / APAP, давление 4-20 см Н₂O

Lowenstein Medical Technology GmbH + Co. KG,
Германия



Характеристики

| | |
|--|--------------------------|
| Тип | АвтоСИПАП |
| Режимы вентиляции | CPAP / APAP |
| Рабочее давление | 4-20 см Н ₂ O |
| Уровень шума | 26.5 Дб |
| Функция автоматического включения/выключения | Да |
| Функция облегчения выдоха | Да |
| Масса | 2.0 кг |
| Размеры | 180×170×135 мм |

Дополнительные характеристики

Автоматический СИПАП-аппарат Prisma 20A – это устройство автоматической CPAP терапии для лечения больных с обструктивным апноэ сна, которым требуется переменное давление. Терапевтическое давление в течение всей ночи автоматически адаптируется к индивидуальным потребностям пациента.

Особенности авто СИПАП-аппарата Prisma 20A

- Интуитивно понятная навигация и настройка параметров терапии.
- Сенсорный экран.
- Возможность использования аппарата как в режиме CPAP, так и в режиме APAP (авто СИПАП).
- Терапевтическое давление от 4 до 20 гПа.
- Функция понижения давления на выдохе SoftPAP.
- Алгоритм FOT авто СИПАП-аппарата Prisma20A различает между собой обструктивные и центральные события апноэ.
- Точность распознавания происходящих событий: храп, апноэ, гипопноэ, микропробуждения и т.д..
- В зависимости от события Prisma20A автоматически обеспечивает настройки давления с учетом потребности пациента.
- Постоянный мониторинг утечек и автоматическое распознавание маски.

□ **Функция SoftPAP**

Функция SoftPAP анализирует дыхание пациента и прогнозирует переход от вдоха к выдоху. Перед каждым выдохом аппарат снижает давление, что облегчает выдох пациента. Степень снижения подбирается индивидуально для каждого пациента. Перед вдохом аппарат снова увеличивает давление до лечебного уровня.

□ **Технология FOT**

Измерение сопротивления в дыхательных путях с помощью технологии принудительных колебаний (FOT). Prisma SMART отличает обструктивную форму апноэ сна от центральной. Быстро приспосабливается и плавно переключается на необходимый уровень давления (настройки давления 4-20 мбар), обеспечивая высокую эффективность терапии, снижая вероятность побочных эффектов и создавая комфортные условия для пациента на всем протяжении сна.

□ **prismaTS и prismaTSlab**

Программы prismaTS и prismaTSlab обеспечивают дистанционную настройку аппарата prisma20A с помощью компьютера или карты памяти и передачу сохраненных в аппарате prisma20A данных на компьютер.

Предоставляются следующие статистические данные по лечению:

- Количество выбранных для анализа дней (сутки, неделя, год или любой выбранный врачом период).
- Количество дней, когда пациент фактически проводил лечение, в процентах от выбранного временного периода.
- Средняя длительность лечения в те дни, когда пациент проводил лечение.
- Параметры лечебного давления»
- Параметры утечек (из под маски, через рот).
- Индекс дыхательных расстройств (среднее количество апноэ/гипопноэ в час за анализируемый пе-риод).
- Индекс обструктивных апноэ и гипопноэ.
- Индекс центральных апноэ и гипопноэ.
- Индекс эпизодов флоулимитации (ограничения воздушного потока).
- Процент храпа.