СИПАП-аппарат L wenstein Prisma 20A

РЗН 2015/3353

АвтоСИПАП, режимы CPAP / APAP, давление 4-20 см H2O

Lowenstein Medical, Германия



Характеристики

Тип	АвтоСИПАП
Режимы вентиляции	CPAP / APAP
Рабочее давление	4-20 см H2O
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.