



Терапия сна | Вентиляция | Интерфейс пациента - маски

Терапевтические аппараты для медицины сна

Терапевтическое решение для каждого пациента с нарушением дыхания во время сна


LÖWENSTEIN
medical

Терапевтические аппараты для медицины сна

Терапевтическое решение для каждого пациента с нарушением дыхания во время сна



Индивидуальный подбор терапии для каждого пациента.

Доктора разных специальностей все чаще стали диагностировать нарушения дыхания во время сна (Sleep Disordered Breathing SDB). Диапазон последствий SDB очень широк: от дневной сонливости с прогрессирующим снижением работоспособности и повышением артериального давления до инфаркта миокарда и инсульта. Пациенты с сердечной недостаточностью, например, подвержены высокому риску наличия SDB. В течение нескольких десятилетий мы разрабатываем

надежные специализированные технологии для использования в медицине сна. Наши приоритеты – это надежность аппаратов, успешная терапия и простота использования устройств. Результатом наших усилий является целый ряд систем и устройств, которые обеспечивают пациенту эффективную терапию, благодаря интуитивно понятному управлению, простоте введения в эксплуатацию и использования. Все это поможет вам оптимизировать рабочие процессы и позволяет в большей степени сконцентрироваться на пациенте.

Показания	Тип терапии	Терапевтический аппарат
<ul style="list-style-type: none"> Центральное апноэ сна с диспноэ Чейна-Стокса ассоциированное с сердечной недостаточностью и с центральным, смешанным и комплексным апноэ сна 	AcSV терапия Вентиляция посредством AcSV в сочетании с автоматической поддержкой давления под потребности пациента при каждом дыхании, автоматическое подборочное или предустановленное частота поддержки	prismaCR Терапия для комплексного SDB (Sleep-Disordered Breathing, Нарушения дыхания во время сна) 
<ul style="list-style-type: none"> Обструктивное смешанное или комплексное апноэ сна и Потребность в высоком (или переменном) давлении Низкая комплаентность по отношению к CPAP Центральное апноэ Ночная гиповентиляция (как при синдроме гиповентиляции смешанное SDB) Дыхательная недостаточность, например, в сочетании с ХОБЛ (перекрестный синдром) 	BiLevel ST терапия Вентиляция с переменными уровнями давления на вдохе и в первой и второй половине выдоха; в зависимости от цели терапии можно выбрать один из трех шаблонов для простой и быстрой настройки параметров терапии. Частота поддержки (Безыр-фидбек) для обеспечения безопасности.	prisma30ST BiLevel ST терапия с настраиваемым целевым объемом  prisma25ST BiLevel ST терапевтический аппарат с инновационной концепцией предустановок (ШАБЛОНЫ) и автоматическим мониторингом терапии 
<ul style="list-style-type: none"> Обструктивное смешанное или комплексное апноэ сна и Потребность в высоком / или переменном давлении Низкая комплаентность по отношению к CPAP 	BiLevel S терапия Вентиляция с переменными уровнями давления на вдохе и в первой и второй половине выдоха.	prisma25S BiLevel S терапевтический аппарат, сочетающий в себе преимущества S и APAP терапии. 
<ul style="list-style-type: none"> Обструкция верхних дыхательных путей Потребность в фиксированном или переменном давлении в зависимости от положения тела и стадии сна Низкая комплаентность по отношению к CPAP СОАС с потребностью в переменном давлении 	APAP терапия Вентиляция с постоянным давлением, которое автоматически подстраивается под потребности пациента для обеспечения оптимально гибкой терапии. CPAP и APAP может использоваться с функцией снижения давления на выдохе softPAP.	prisma20A гибкая терапия для OAS (обструктивного апноэ сна) 
<ul style="list-style-type: none"> Обструкция верхних дыхательных путей Потребность в высоком давлении 	CPAP терапия Вентиляция с постоянным давлением	SOMNObalance e для сбалансированной APAP терапии  SOMNOsoft 2e Комфортная и эффективная CPAP терапия 

PO/ST. Для отмены центрального апноэ от обструктивного
BiLevel Prisma – Автоматическая поддержка трех уровней давления (PAP, STAP и CPAP)
Шаблоны: UB / ST / CR

CPAP (Obstructive Pressure Peak) для снятия центрального апноэ от обструктивного

Сравнительные характеристики аппаратов

								
Режимы								
CPAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
APAP (autoCPAP)	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
BiLevel S, auto S	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—
BiLevel S/T, auto S/T	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
BiLevel T	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
ASV*	✓	✓	—	—	—	—	—	—
aPCV	✓	—	✓	—	—	—	—	—
Стабилизация								
Определение обструкции FOT/FBT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CPAP	CPAP
Адаптивная регуляция давления для предотвращения обструкции (auto-EEPAP, APAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Поддержка давления	Адаптивная, фиксированная	Адаптивная	Фиксированная	Фиксированная	Фиксированная	—	—	—
Опциональная autoF	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
Оптимизация								
Настройка целевого объема	✓	—	✓	—	—	—	—	—
Автоматическая технология триггерования	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Автоматический подъем давления	Ramp IN, Ramp EX	auto	Ramp IN, Ramp EX	Ramp IN	✓	—	—	—
Удобство и комфорт								
autoSTART	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тест маски	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отображение на экране точек во время терапии	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Опция TRiLevel	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Сигналы давления autoAP	В режимах CPAP/APAP	В режиме CPAP	В режимах CPAP/APAP	В режимах CPAP/APAP	В режимах CPAP/APAP	✓	✓	✓
autoSTART-STOP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дополнительно								
Сигналы для передачи на ПТС	В сигнале	В сигнале	В сигнале	В сигнале	В сигнале	В сигнале	от 2 до 5 сигналов	от 2 до 5 сигналов

* ASV – Anticyclic Servoventilation

Аксессуары prismaLINE



В линейке prismaLINE предусмотрены все необходимые для работы аксессуары и модули

Все модели аппаратов prismaLINE выглядят одинаково и для них используются одни и те же аксессуары для расширения функциональных возможностей. При модификации аппарата для выполнения требуемых функций, пользователь может присоединить необходимые модули к любой модели из этой линейки. Доктор и пациент могут быть уверены в том, что они смогут найти идеальное терапевтическое решение, независимо от того, насколько сложная стоит клиническая задача.

Универсальность и современность

Передача данных может быть осуществлена несколькими способами, в основе всех заложены индустриальные стандарты, которые являются универсальными и не зависят от производителя. Терапевтические аппараты оснащены интерфейсом для SD карт и USB. Есть так же дополнительные модули для LAN и PCГ, аппараты могут быть модернизированы для телемедицины с использованием GSM*.

*В некоторых странах приняты законы, ограничивающие возможность использования

Аксессуары prismaLINE



prismaAQUA
увлажнитель
WM 29680



prismaCONNECT
Коммуникационный
модуль
WM 29670



prismaPSG
ПК модуль
WM 29650

**Кабель для передачи
данных микро USB**
WM 35160

Конвертер
24 В, для грузового автомобиля, WM 24617
12 В, для легкового автомобиля, WM 24616



prismaLABset-PSG
С аппаратом prismaLAB, prismaAQUA, prismaBAG butler (WM 29978), prismaCONNECT, prismaTS software с USB кабелем для передачи данных и prismaPSG.
Полный диагностический набор WM 29996



prismaTS и prismaTSlab
The accompanying software solutions
От быстрого краткого отчета до детализированного анализа терапии, prismaTS и prismaTSlab обеспечивают данные для каждого этапа работы.
Программное обеспечение в комплекте с USB кабелем, WM 93335



Дыхательная трубка
Ø 15 мм, WM 29988
Ø 22 мм, WM 24445
Ø 22 мм, автоклавируемая,
WM 24667



Маска, например, ZOUCStone
WM 25260 (носовая)
WM 25290 (носо-ротовая)

Бактериальный фильтр
WM 24476

prismaHYBERNITE
Нагреваемая дыхательная трубка
Ø22 мм, WM 29067

**Набор 12 пылевых
фильтров**
WM 29652

**Детектор прерывания
электропитания**
WM 29650

Аппараты SOMNO аксессуары



Удобные, совместимые с линейкой SOMNO аксессуары

Список аксессуаров включает модуль тревог по утяжкам SOMNOalarm, маски с великолепной посадкой, такие, как ZOUCStone, и нагреваемую дыхательную трубку HYBERNITE Superday. При использовании аксессуаров, разработанных специально для удобства пациентов и медицинского персонала, мы обеспечиваем еще более эффективную и комфортную терапию с аппаратами SOMNOsoft 2e и SOMNObalance e.

Аксессуары SOMNO



SOMNOaqua
Увлажнитель
WM 24403



O₂ цилиндр безопасности
Безопасная подача кислорода
WM 24042



Маска ZOUCStone
Маска для вентиляции
WM 25260 (носовая)
WM 25290 (носо-ротовая)

Бактериальный фильтр
WM 24476

DC адаптер
12 V / 24 V
WM 24469



SOMNOalarm
Модуль тревог по утяжкам
WM 29750



HYBERNITE Superday
Нагреваемая дыхательная
трубка
Ø 22 мм, WM 29045



Дыхательная трубка
Ø 22 мм, WM 24445
Ø 22 мм, автоклавируемая
WM 24667



WEINMANNsupport
Программное обеспечение
для настройки и анализа
WM 93301

USB конвертер кабель
WM 93321