

LÖWENSTEIN
medical



Искусственная вентиляция легких

Для мобильного использования и для стационара: безопасность и надежность благодаря специализированной технологии

Искусственная вентиляция легких

Оптимальная и надежная поддержка дыхания в любых условиях.

Нарушения респираторной системы вследствие инвалидности, болезни или травматизма могут препятствовать вентиляции легких с угрозой для жизни. Чтобы обеспечить искусственную вентиляцию легких и разгрузку дыхательной системы, мы разработали надежные технологии с учетом индивидуальных особенностей пациентов.

Основное внимание при этом было уделено безопасности, достижению терапевтического эффекта и простоте применения.

Результат: аппараты, автоматически выполняющие искусственную вентиляцию легких в соответствии с потребностью. Их применение обеспечивает максимальную поддержку пациенту и медицинскому персоналу.



ПОКАЗАНИЯ

Нервно-мышечные заболевания (НМЗ), например,

- боковой амиотрофический склероз (БАС)
- мышечная дистрофия
- спинальная мышечная атрофия
- постполиомиелитный синдром

Рестриктивные заболевания, например,

- кифосколиоз грудной клетки
- посттуберкулезный синдром
- интерстициальное заболевание легких

Обструкционные заболевания дыхательных путей, например,

- COPD
- OHS

АППАРАТЫ ДЛЯ ИНВАЗИВНОЙ И НЕИНВАЗИВНОЙ ИВЛ



LUISA

Воздух для дыхания – активная жизнь

- Для жизнеобеспечивающей искусственной вентиляции легких
- 10-дюймовый сенсорный экран
- Применение в горизонтальном и вертикальном положении
- При объеме вдоха свыше 30 мл без дополнительного датчика
- Бесклапанная, а также однотрубчатая клапанная и двухтрубчатая система ИВЛ
- Адаптеры и переоборудование для различных систем трубок не требуются
- Все режимы возможны для любых систем трубок, в том числе CPAP и HFT
- Второй язык сигналов тревоги
- Несравненная простота для пользователей аппаратов



prisma VENT50 / prisma VENT50-C

Высший уровень искусственной вентиляции легких

- Очень просты в применении благодаря интуитивному меню, несложному управлению и быстрому доступу
- Повышенный комфорт для пациента и партнера благодаря минимальному уровню шума в работе
- Инвазивная и неинвазивная искусственная вентиляция легких
- Практичные функции для COPD-терапии: AirTrap Control, максимальная линейная характеристика при выдохе и блокировка триггера
- prisma VENT50-C с режимом High-Flow (HFT)
- Однотрубчатая система с клапаном пациента и система трубок без клапана обеспечивают терапию широкого спектра заболеваний
- Режим autoST (autoEPAP, autoF) и целевой объем
- Встроенная функция отведения секрета / поддержки откашливания LIAM
- Искусственная вентиляция через загубник
- Встроенный кислородный штуцер
- Три программы искусственной вентиляции с настройкой и сохранением в памяти



prisma VENT30-C / prisma VENT40

Мобильность и комфорт в любых ситуациях

- Очень просты в применении благодаря интуитивному меню, несложному управлению и быстрому доступу
- Повышенный комфорт для пациента и партнера благодаря минимальному уровню шума в работе
- Инвазивная и неинвазивная искусственная вентиляция легких
- Практичные функции для COPD-терапии: AirTrap Control, максимальная линейная характеристика при выдохе и блокировка триггера
- prisma VENT40-C с режимом High-Flow (HFT)
- Режим autoST (autoEPAP, autoF) и целевой объем
- Встроенный кислородный штуцер
- Три программы искусственной вентиляции с возможностью настройки и сохранения в памяти

Обзор функций аппаратов ИВЛ

Функции		prisma VENT30-C	prisma VENT40
Вид ИВЛ	Неинвазивная вентиляция	✓	✓
	Инвазивная вентиляция	✓	✓
Система трубок	Система трубок без клапана	✓	✓
	Однотрубная система с клапаном	—	—
	Двухтрубная система	—	—
Характеристики	Макс. давление вдоха	30 гПа	40 гПа
	Диапазон давлений EPAP / PEEP	4 – 25 гПа	4 – 25 гПа
	Дыхательный объем	100 – 2000 мл	100 – 2000 мл
	Частота дыхания	0 – 60 вдохов/мин	0 – 60 вдохов/мин
Режимы	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	
Особые опции терапии	CIAM	—	—
	AirTrap Control	✓	✓
	Блокировка триггера	✓	✓
	Повышение/снижение давления	✓*	✓*
	Целевой объем	✓	✓
	НФТ-терапия	—	✓**
Ввод O ₂	Встроенный	макс. 15 л/мин	макс. 15 л/мин
Мониторинг	Программы вентиляции	3	3
	Кривые реального времени (давление, расход, объем)	✓	✓
	Объем выдоха	—	—
	FiO ₂	—	—
	SpO ₂	✓	✓
	Технические / физиологические сигналы тревоги	✓	✓
	Компьютерное ПО prismaTS	✓	✓
	Приложение LUISA	—	—
	Подключение к prisma CLOUD	✓	✓
Подключение к Philips IntelliVue	✓	✓	
Электропитание от аккумулятора	Внешний аккумулятор	—	—
	Внутренний аккумулятор	12 ч (опция)	12 ч (опция)

* с максимальным респираторным рампом

** только в аппаратах prisma VENT40-C / prisma VENT50-C

*** кроме Германии

prisma VENT50 prisma VENT50-C	LUISA
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
50 гПа	60 гПа
4 – 25 гПа (система без клапана) 0 – 25 гПа (система с клапаном)	4 – 25 гПа (система без клапана) 0 – 25 гПа (система с клапаном)
100 – 2000 мл	30 – 3000 мл
0 – 60 вдохов/мин	2 – 60 вдохов/мин для взрослого 5 – 80 вдохов/мин для ребенка
CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV, MPVp, MPVv	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV, aVCV, VCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv
✓	—
✓	—
✓	✓
✓*	✓
✓	✓
✓**	✓***
макс. 15 л/мин	макс. 30 л/мин
3	4
✓	✓
—	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	в ближайшее время
✓	✓
—	2 x 6 ч (опция)
12 ч (опция)	6 ч



СОВЕТ

Перечень принадлежностей для наших аппаратов вы найдете в проспектах:

Принадлежности для prisma VENT, номер артикула: p10134ru

Принадлежности для LUISA, номер артикула: p10381ru



Наше программное обеспечение. Просто. Универсально. Надежно.

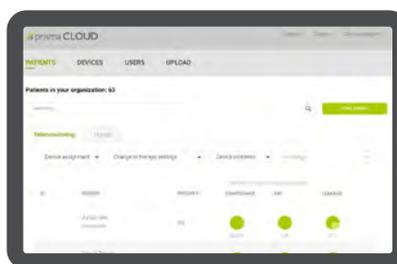
Совместимость и готовность к требованиям будущего

Предоставляет различные варианты передачи данных на базе проверенных на практике и независимых от производителя промышленных стандартов. Для этого в аппаратах ИВЛ предусмотрены разъемы для SD-карты и USB.

Дополнительно предлагаются модули для LAN, ПСГ и телемедицины.



Телемедицина для вас и ваших пациентов. Система prisma CLOUD обеспечит простую, универсальную и надежную поддержку терапии. Ежедневная актуализация данных для терапии – повсеместно и полностью автоматически.

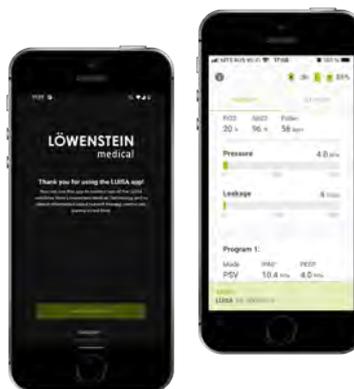


Приложение LUISA

Практично и удобно

Приложение LUISA обеспечивает постоянный контроль процесса искусственной вентиляции легких. Приложение отображает основную информацию, полученную из аппарата ИВЛ, в том числе фактические и заданные значения, емкость батареи, а также данные о периодичности сервисного обслуживания.

Из соображений безопасности настройки аппарата LUISA в нем невозможны. Приложение имеется в версиях для iOS и Android.



prismaTS и prismaTSlab

Сопроводительное программное обеспечение. Для специалистов.

Быстрый обзор и детальный анализ терапии: prismaTS и prismaTSlab на всех этапах терапии предоставляют оптимальный обзор соответствующих данных.

Терапевтическое программное обеспечение в комплекте с USB-кабелем, WM 93335





prisma CLOUD

PATIENTS

DEVICES

USERS

UPLOAD

Patients in your organization: 63

English

Options

Götz Magnussen

Searching...

Telemonitoring

Upload

Device assignment

Change to therapy settings

Search

New patient

Device problems

In charge

Calculated for the last 7 therapy days received

COMPLIANCE

AHI

LEAKAGE

ID

PATIENT

PRIORITY ↑

Junker, Axel
04/06/1969

0%



06:30 h



2/h



0%

Schmid, Thomas
22/07/1980

3%



05:15 h



1/h



1/h



0%

192037645

Chung, Dahee
08/03/1971

3%



07:12 h



1/h



1/h



0%

140332

Smith, John
01/01/1990

3%



07:32 h



5/h



0%

3%

3%



LÖWENSTEIN medical

Главный офис

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Германия
Т. +49 2603 9600-0
Ф. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



Официальный представитель

ООО „ЛЕВЕНШТАЙН МЕДИКАЛ РУС“
Ул. Космонавта Волкова 6А, 127299,
Москва, Россия
Т. +7 916 927 85 86;
Ф. +7 495 150 77 38
Russia@loewensteinmedical.com
www.loewensteinmedical.com



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalweg 40
22525 Hamburg, Главный
Т. +49 40 54702-0
Ф. +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.com



© Авторские права защищены.
Копирование любого рода допускаются только с конкретного разрешения фирмы Löwenstein Medical.