



Life Saving
Medical Technology



plus
leoni

**Аппараты ИВЛ
для детей и новорожденных**

leoni^{plus}

Leoni Plus – аппарат ИВЛ высшего класса для новорожденных и детей

Аппарат искусственной вентиляции легких - **Leoni Plus** специально разработан для проведения длительной респираторной поддержки у недоношенных новорожденных с экстремально низкой массой тела, младенцев и детей весом до 30 кг.

Воплотивший в себе последние достижения медицинской науки и современные технические инновации, педиатрический аппарат ИВЛ **Leoni Plus**, функционирует с помощью триггерной системы компенсированного объема утечки, которая обеспечивает безопасную и мягкую вентиляцию и у новорожденных и у детей.

Работа дыхания снижена с помощью совершенной системы контроля потока и уникального типа клапана выдоха.

Индивидуальная установка инспираторного и экспираторного потока обеспечивает принудительную высокую гибкость паттерна потока.

Встроенный цветной графический дисплей с диагональю 12" и сенсорным управлением, обеспечивает мониторинг всех необходимых параметров, кривых и дыхательных петель.

Режимы вентиляции:

- IPPV, IMV, SIPPV, S-IMV, PSV-SIPPV, PSV-SIMV, CPAP, nCPAP, nIPPV
- HFO - модуль высокочастотной осцилляторной вентиляции
- VLV - вентиляция с ограничением объема
- VG - вентиляция с гарантированным объемом

Аппарат ИВЛ

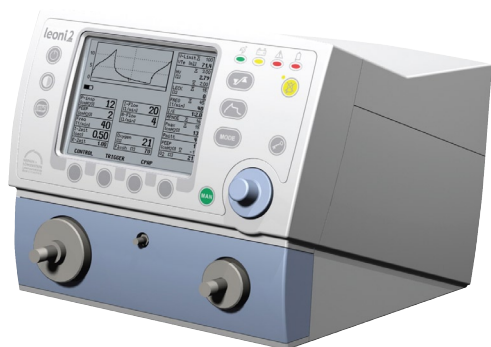


Сотрудничество с ведущими клиническими учреждениями, знание потребностей пациентов и многолетний опыт являются залогом постоянного совершенствования и развития компании на благо здоровья и качества жизни пациентов.

Основные и приоритетные направления компании **Heinen + Loewenstein** нашли воплощение в разработке семейства педиатрических аппаратов ИВЛ **Leoni Plus** / **Leoni 2** / **Leoni Mobil**, созданных для обеспечения безопасной респираторной поддержки у детей и новорожденных, включая детей с крайне низкой массой тела.



Аппарат ИВЛ



Leoni 2 – компактный аппарат ИВЛ для новорожденных и детей

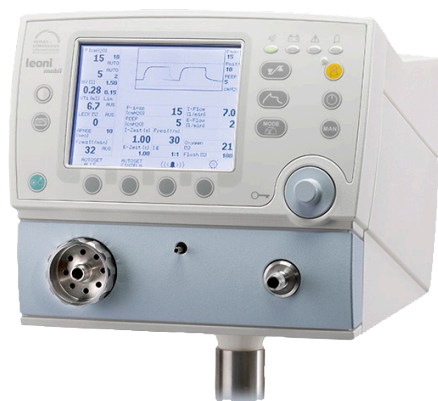
Leoni 2 обеспечивает длительную респираторную поддержку в традиционных и современных режимах вентиляции, в сочетании с возможностью проведения назальной CPAP-терапии у недоношенных новорожденных с экстремально низкой массой тела, младенцев и детей весом до 30 кг.

Основные технические характеристики:

- Триггерная система компенсированного объема утечки обеспечивает безопасную и мягкую вентиляцию и у новорожденных и у детей
- Работа дыхания снижена с помощью совершенной системы контроля потока и уникального типа клапана выдоха

- Индивидуальная установка инспираторного и экспираторного потока
- Основные области использования **Leoni 2**: неонатальные и педиатрические отделения интенсивной терапии, скорая и неотложная помощь.
- Графический дисплей обеспечивает мониторинг всех необходимых параметров, кривых и дыхательных петель
- Режимы вентиляции: IPPV, IMV, SIPPV, S-IMV, PSV, CPAP, nCPAP; VLV - вентиляция с ограничением объема
- Встроенный аккумулятор на 2,5 ч независимой работы

Аппарат ИВЛ



Leoni Mobil – компактный педиатрический аппарат ИВЛ для условий транспортировки и оказания первичной помощи

Leoni Mobil снабжен традиционными режимами вентиляции в сочетании с возможностью проведения назальной CPAP-терапии

Основные технические характеристики:

- Триггерная система компенсированного объема утечки обеспечивает безопасную и мягкую вентиляцию и у новорожденных и у детей весом до 30 кг

- Работа дыхания снижена с помощью совершенной системы контроля потока и уникального типа клапана выдоха
- Индивидуальная установка инспираторного и экспираторного потока
- Возможность работы от одного источника газа
- Возможность работы от бортовой сети
- Встроенный аккумулятор на 2,5 ч независимой работы

leoni mobil

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ИВЛ

Основные характеристики	Leoni plus	Leoni 2 / Leoni M
Режимы вентиляции		
IPPV /IMV, SIMV, SIPPV, CPAP, nCPAP	•	•
PSV, SIMV + VTG, SIPPV PSV, SIPPV + VTG, nIPPV	•	—
Высокочастотная осцилляционная вентиляция		
HFO, HFO + VTG, HFO + Рекрутмент	•	—
Параметры вентиляции		
Целевой дыхательный объем, мл	1 – 200	1 – 200
Частота дыхания, д/мин	2 – 200	2 – 200
PEEP, см H ₂ O	0 - 30	0 - 20
Инспираторное давление, см H ₂ O	5 - 60	5 - 60
Поддержка давлением, см H ₂ O	6 - 60	6 - 60
Время вдоха, сек	0,1 – 2,0	0,1 – 2,0
Время выдоха, сек	0,2 - 30	0,2 - 30
Инспираторный поток, л/мин	1 - 32	1 - 32
Экспираторный поток, л/мин	1 - 20	1 - 20
Триггер по потоку, по объему	•	•
Параметры ВЧО вентиляции		
Среднее давление, см H ₂ O	0-40	—
Частота высокочастотных осцилляций, Гц	5-20	—
Амплитуда давления, от пика к пику (диапазон высокочастотных осцилляций), см H ₂ O	5-100	—
Встроенный экран	12"	5,7"
Сенсорное управление	•	—
Мониторинг		
Тренды, Кривые, Дыхательные петли	•	• / —
Тренды, 72 ч	•	—
Аккумулятор, мин	60	180

Компания **Heinen + Loewenstein** и ее авторизованные дилеры помогают обеспечить все необходимое для долгосрочной бесперебойной эксплуатации оборудования: высококачественные принадлежности, сервисное обслуживание, консультации и обучение.



**HEINEN +
LÖWENSTEIN**

Life Saving
Medical Technology