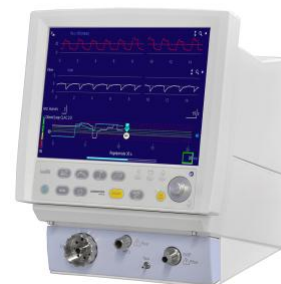


## Аппарат ИВЛ Loewenstein Leoni Plus

РЗН 2016/4776

стационарный, для новорожденных / для детей, тип  
вентиляции вспомогательная, пневматический привод

Loewenstein Medical, Германия



### Характеристики

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Тип аппарата      | стационарный                                    |
| Возраст пациента  | для новорожденных / для детей                   |
| Тип вентиляции    | вспомогательная                                 |
| Тип привода       | пневматический                                  |
| Дыхательный объем | 1-200 мл                                        |
| Режимы работы ИВЛ | с контролем по давлению / с контролем по объему |
| Размер            | 305×385×390 мм                                  |
| Вес               | 22 кг                                           |

### Описание

**Leoni Plus** – высокотехнологичный аппарат искусственной вентиляции легких экспертного класса, специально разработанный для проведения инвазивной и неинвазивной **ИВЛ у недоношенных детей**, новорожденных и детей весом до 30 кг. Система сочетает в себе широкие возможности респираторной поддержки, включая высокочастотную осцилляторную вентиляцию (ВЧО) и интеллектуальное управление концентрацией кислорода.

#### Модификации:

1. **Leoni Plus** – стационарная версия для палат интенсивной терапии.
2. **Leoni Plus transport** – специализированное решение для транспортировки пациентов внутри больницы, на автомобилях скорой помощи и воздушных судах.

#### Режимы вентиляции

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Инвазивная ИВЛ         | IPPV/IMV, S-IPPV, S-IMV, PSV-SIPPV, PSV-SIMV, CPAP, ВЧО (HFO)                 |
| Неинвазивная ИВЛ (NIV) | nCPAP, S-nCPAP, nIPPV, S-nIPPV, HBЧО (nHFO), HiFlow (О <sub>2</sub> -терапия) |

Ключевые особенности и технологии

- **Высокочастотная осцилляция (ВЧО):** встроенный модуль обеспечивает эффективное выведение СО<sub>2</sub> при минимальном риске баротравмы.
- **Closed Loop (CLAC 2.0):** автоматическое регулирование концентрации кислорода (FiO<sub>2</sub>) на основе данных пульсоксиметрии для поддержания SpO<sub>2</sub> в заданном целевом диапазоне.
- **Технология Masimo SET:** современный модуль пульсоксиметрии для точного мониторинга насыщения крови кислородом даже в условиях низкой перфузии и движения пациента.
- **Датчик на брюшной полости:** уникальная возможность триггерной синхронизации при неинвазивной вентиляции через регистрацию дыхательных движений живота.
- **Интуитивное управление:** сенсорный ЖК-дисплей диагональю 12.1 дюйма в сочетании с нажимной поворотной ручкой для быстрой настройки параметров.
- **Автономность:** встроенный аккумулятор обеспечивает работу устройства при отсутствии сетевого питания (время работы зависит от режима, включая поддержку ВЧО).

Технические характеристики

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Диапазон веса пациентов              | до 30 кг       |
| Давление на вдохе (P <sub>вд</sub> ) | 4-60 мбар      |
| РЕЕР (ПДКВ)                          | 0-30 мбар      |
| Частота дыхания                      | 2-200 1/мин    |
| Вдыхаемый поток                      | 1-32 л/мин     |
| Концентрация O <sub>2</sub>          | 21-100 %       |
| Частота осцилляции (ВЧО)             | 5-20 Гц        |
| Амплитуда ВЧО                        | 5-100 мбар     |
| Дисплей                              | 12.1 дюйма     |
| Габариты (Ш×В×Г)                     | 305×385×390 мм |
| Масса                                | 20-22 кг       |
| Срок службы устройства               | 8 лет          |

Система безопасности и мониторинга

- Двухуровневая система датчиков давления для обнаружения окклюзии или отсоединения.
- Автоматическая и ручная настройка границ тревог.
- Тренды параметров ИВЛ (давление, частота, MV, O<sub>2</sub>, DCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>) длительностью до 72 часов.
- Отображение графических петель (Поток/Объем, P/Объем, P/Поток).
- Журнал событий для фиксации изменений настроек и тревожных сообщений.

**Комплект поставки:** основной блок аппарата ИВЛ, кабель сетевого питания, датчик потока с кабелем, дополнительный клапан выдоха, имитатор легкого, инструкция по эксплуатации.