Аппарат искусственной вентиляции легких Dol600pro

Ценовое предложение – 550 000 грн

Аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ) модель Dol600pro  – универсальное медицинское оборудование для респираторной поддержки пациентов всех возрастных групп (взрослые, дети, младенцы). Станционный аппарат ИВЛ оснащен встроенным воздушным компрессором и резервной батареей, обеспечивающей аварийное питание оборудования в течении 2 часов.

Возможности стационарного аппарата ИВЛ

Аппарат искусственной вентиляции легких обеспечивает поступление кислорода и выведение углекислого газа в ходе проведения реанимационных мероприятий и интенсивной терапии. Оборудование поддерживает 21 режим работы, демонстрируя широкий спектр применения:

* автоматическое распознавание остановки дыхания;
* управление вдохом и выдохом;
* двойная вентиляция легких;
* кислородная терапия и т.д.

## Преимущества аппарата ИВЛ

Аппарат искусственной вентиляции легких Dol600pro сертифицирован по стандартам качества и безопасности СЄ и ISO. Его технические характеристики максимально адаптированы к непростым условиям эксплуатации в отделениях интенсивной терапии и реанимации. Оборудование оснащено цветным TFT-дисплеем, позволяющим получать актуальную информацию о проводимых мероприятиях и контролировать жизненно важные параметры ИВЛ.

Достоинств аппарата Dol600pro

Среди главных достоинств аппарата искусственной вентиляции легких следует отметить наличие:

* простого интерфейса с ручными и автоматическими настройками;
* сверхточной системы датчиков и клапанов контроля;
* встроенного датчика вдоха/выдоха повышенной прочности;
* большого объема встроенной памяти – до 72 часов числовых и графических данных;
* встроенная резервная батарея обеспечивающая аварийное питание до 2 часов работы и т.д.

Медицинское оборудование способно отслеживать более 30 параметров ИВЛ, мгновенно транслируя информацию посредством трехуровневой визуализации процесса и системы аварийного оповещения.

Аппарат ИВЛ Dol600pro состоит из:

1. Влагоуловитель
2. Увлажнитель
3. Корпус аппарата
4. Поддерживающий кронштейн
5. Датчик измерения температуры увлажнителя
6. Компрессор
7. L – образный соеденитель
8. Искуственное лёгкое
9. Трубопровод дыхательного контура
10. Модуль SPO2(опционально)
11. Модуль ETCO2 (опционально)

## Режимы работы аппарата ИВЛ

VCV, VC-SIMV, PCV, PCV-SIMV, PSV/CPAP, с автоматическим распознаванием апноэ, APRV, PRVC, SIMV-PRVC, режим двойной вентиляции, режим умной вентиляции, NIV, NIV-ST, IPPV, SIPPV, SIMV, PSV, nCPAP, кислородная терапия, nSIPPV, nSIMV.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Общие характеристики*** | |
| Экран | 12.1'' LCD Экран |
| Тележка | Оснащена 4-мя антистатическими резиновыми роликами;  два из которых блокируются ножным тормозом и обеспечивают легкую маневренность,  с встроенным компрессором |
| Встроенная резервная батарея | Обеспечивает аварийное питание до 2 часов для устройства |
| ***Технические характеристики*** | |
| Подключаемый газ | Медицинский кислород с давлением в диапазоне от 240 до 600 кПа |
| Применяемость для пациентов | Взрослые, дети, младенцы |
| Дыхательный объем | Взрослые: 150-2000 мл, дети: 20-350 мл, младенцы: 2-100 мл |
| Частота дыхания | Взрослые: 1-100 вдохов/мин., дети: 1-150 вдохов/мин., младенцы 1-200 вдохов/мин |
| Время вдоха | 0,1-12 с |
| Режимы работы | VCV, VC-SIMV, PCV, PCV-SIMV, PSV/CPAP, с автоматическим распознаванием апноэ, APRV, PRVC, SIMV-PRVC, режим двойной вентиляции, режим умной вентиляции, NIV, NIV-ST, IPPV, SIPPV, SIMV, PSV, nCPAP, кислородная терапия, nSIPPV, nSIMV |
| Отслеживаемые параметры | Ppeak; Pmean; Pplat; PEEP; Vti; Vte; MVe; MV\_cont.; MV\_spont; F\_Ppeak\_insp, F\_Ppeak\_exp; Leak%; Freq; F\_cont; F\_spont; %F\_spont; I:E; Ti; Te; Ti/T total; FiO2; Cstat, Cdyn; Rins; Rexp; RSBI; WOB; Auto PEEP; MIP |
| Сигнализация | Визуальная и звуковая сигнализация, VTe высокий / низкий MV высокий / низкий, Дыхательный объем не достигнут, Высокая утечка давление высокое / низкое, ограничение давления. О2 высокое / низкое давление, сбой подачи воздуха. Freq. высокий / низкий, FiО2 высокий / низкий, короткое замыкание, отключение питания, низкий заряд батареи, слишком низкий заряд батареи |
| Триггер потока | 0-20 л/мин |
| Триггер давления | -20-0 смH2О |
| Контроль давления | 5-120 смH2О |
| Поддержка давления | 5-120 смH2О |
| Соотношение I:E | 1:9.9-9.9:1 |
| Электронный PEEP | 0-50 cmH2О |
| Распылитель | 0-30 мин |
| 100% О2 | 0-5 мин |
| Форма волны | P-T, F-T, V-T, ETCO2&SPO2 |
| График | P-V, P-V, P-F |
| Хранение информации | 1500 событий, 72 часа числовых и графических данных |
| Комплектация аппарата | Влагоуловитель; Увлажнитель; Корпус аппарата; Поддерживающий кронштейн;  Датчик измерения температуры увлажнителя; Компрессор; L – образный соеденитель;  Искуственное лёгкое; Трубопровод дыхательного контура;  Модуль SPO2 (опционально); Модуль ETCO2 (опционально) |