



SWS Forische OHG Tel +49 30/547 00 260
Bundesallee 187 Mobile +49 152/0512 66 30
D-10717 Berlin Fax +49 30/700 143 12 18
EMail info@sws-forische.de



АНР300 аппарат ИВЛ

от
Allied
HEALTHCARE PRODUCTS INC.
GLOBAL SUPPORT OF LIFE
ISO 13485: 2003

Расширенные возможности. Еще большая простота использования.
Низкая стоимость обслуживания. Прочная конструкция.

И наконец... многофункциональный переносной аппарат ИВЛ,
который соответствует вашему бюджету.

Расширенные возможности

Инвазивная и неинвазивная поддержка для пациентов от младенцев (5 кг и больше) до взрослых пациентов с гибким набором опций для искусственной вентиляции легких, в том числе режим управляемой вентиляции легких с регулируемым давлением/объемом, режим SIMV / поддержки спонтанного дыхания и автономная поддержка CPAP/BiLevel.

Еще большая простота использования

АНР300 предоставляет особые функции для использования в больнице и при транспортировке.

Быстрый запуск вентиляции – Благодаря программируемым предварительным установкам АНР300 позволяет обученным лицам быстро активировать до 5 сохраненных протоколов ИВЛ.

Длительное время автономной работы – До 7,5 часов работы от встроенного аккумулятора, с дополнительной аккумуляторной батареей – до 21 часа автономной работы.

Режим экономии кислорода – Позволяет использовать источники низкого давления (кислородный концентратор, жидкий кислород и т.д.) для снижения расхода доступного кислорода.

Возможность использования в различных условиях окружающей среды

АНР300 подходит как для повседневного транспорта, так и для эвакуации из экстремальных условий. Он отличается особой ударопрочностью, виброустойчивостью и водонепроницаемостью класса IPX22.

Низкая стоимость обслуживания

Простой график профилактического обслуживания вместе с недорогим аккумулятором и запасными частями обеспечивают значительную экономию и низкую стоимость обслуживания по сравнению с другими многофункциональными аппаратами ИВЛ.

Технические характеристики АНР300



КАТЕГОРИЯ ПАЦИЕНТА

Младенец / Ребенок (≥ 5 кг) - Взрослый

ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ

Переменный ток 110 - 240 В AC, 50/60 Гц, макс. 1 А
Постоянный ток 11-15 В DC, макс. 5 А

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / НАСТРОЙКИ

Режимы

Программируемые настройки быстрого старта
(Давление или объем) A/CMV
(Давление или объем) SIMV
CPAP
Vi-PAP (ДФВ) (можно запрогр. в пользовательском режиме)

NIV (НИВ) (неинваз. вент-ция) доступна во всех режимах

Дыхательный объем
RR (частота дыхания) 0, 5 - 60 в минуту
I Time (Время вдоха) 0,5 - 2,0 с
PEEP/CPAP 0 - 25 смH₂O / 0 - 25 мбар

PS (ВПД) (Вентиляция с поддержкой давлением)++ 0 - 25 смH₂O / 0 - 25 мбар*
Поток 5 - 60 л/мин (потоки ≥ 80 л/мин в PS (ВПД) режиме, CPAP и потоки по требованию)

Контроль давления (заданное давление)
P_{trig} (Чувствительность) 15 - 55 смH₂O / 15 - 55 мбар
Ручной вдох от -5 до -1 смH₂O / от -5 до -1 мбар
FiO₂ 2 с максимумом 0,21 - 1,00
Максимальное I Time (Время) 2 секунды
Структура волны потока Квадратная или нисходящая+
Функция автоматической блокировки ВКЛ. / ВЫКЛ.
Опция дистанц. аварийного сигнала Обычно включена/выключена
*PEEP + PS (ВПД) не может превышать 25 смH₂O/мбар
+Зависит от выбранного режима

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Raw (Пик, основа)
Доставляемый дыхательный объем
Отсчет спонтанного дыхания
Уровень зарядки встроенного аккумулятора
Уровень зарядки внешнего аккумулятора - когда прикреплен

РАССЧИТАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Отношение I:E
Скорость потока
FiO₂

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Высокое давление в дыхательных путях 10 - 55 смH₂O / 10 - 55 мбар
Низкое давление в дыхательных путях 5 - 15 смH₂O / 5 - 15 мбар
Опов. об аварийном режиме вентиляции
Апноэ 20 с, режим вентиляции при апноэ
Источник низкого давления O₂ Срабатывает на 2,81 - 2,6 кг/см²
Источник низкого давления воздуха Срабатывает на 2,81 - 2,6 кг/см²
Предупреждение устройства Предупреждение о неисправностях

Критически низкий уровень заряда аккумулям. Осталось approx. 20 минут заряда аккумулятора
Пауза/Сброс 110 секунд

ПНЕВМАТИКА

Система подачи газа Внутренняя двойная диафрагма
Смеситель воздуха/кислорода Встроенный
Подача кислорода От 2,88 до 6,12 кг/см² кислорода

ПАРАМЕТРЫ АККУМУЛЯТОРА

Встроенный аккумулятор

Вид аккумулятора Гермет. свинц.-кисл. аккумуля. бат.
Время работы; 100% O₂ 7,5 ч
Время работы; 60% O₂ 7,5 ч
Время работы; 100% воздух 7 ч
(на компрессоре)

С внешним блоком батарей (MCV-AUXBAT)

Вид аккумулятора Гермет. свинц.-кисл. аккумуля. бат.
Время работы; 100% O₂ 21 ч
Время работы; 60% O₂ 21 ч
Время работы; 100% воздух 21 ч
(компрессор)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Ширина 34 см
Глубина 13 см
Высота 35 см
Вес 8,5 кг

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ударопрочность Сила 100 G
Виброустойчивость IEC 60068-2-6
Рабочая температура -18° C до 50° C
Температура хранения -40° C до 60° C
Рабочая влажность От 5 до 95% без конденсации
Сопротивление попадания воды IPX 22

СИГНАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Дистанц. аварийный сигнал Стандартный аудиоразъем для подключения к вызову медсестры или удаленной системы наблюдения за пациентом

ОСОБЫЕ ФУНКЦИИ

Быстрый запуск Программируемые предварительные установки для быстрого вызова установленных протоколов ИВЛ

Пользовательские режимы

3 дополнительных програм. пользоват. режима, доступные для быстрого вызова

Сбережение кислорода

Позволяет использовать до 10 литров кислорода в минуту при давлении от 0,21 до 2,81 кг/см² через порт DISS или до 10 литров кислорода в минуту при давлении менее 0,7 кг/см² через фитинг низкого давления для использования с кислородного концентратора