

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

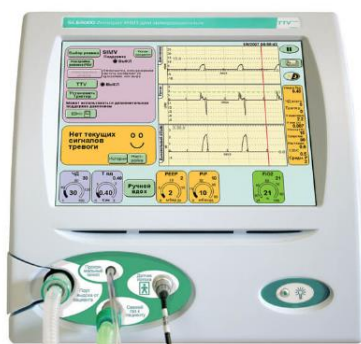
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://uomz.nt-rt.ru/> || uzo@nt-rt.ru

SLE 5000 без HFO



Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденных SLE 5000 без HFO

Назначение

Аппарат искусственной вентиляции легких SLE 5000 - это полное или частичное протезирование дыхательной функции у пациента с дыхательной недостаточностью, при этом аппарат принудительно вводит дыхательную смесь в дыхательные пути через интубационную трубку:

- для новорожденных массой от 300 г
- принудительные и вспомогательные режимы ИВЛ
- бесклапанная технология, исключая пневмоэффект
- сенсорный дисплей, русифицированное меню
- использование единого контура для всех режимов
- высокочастотный режим (опция)

Преимущества

- Возможность сочетания нескольких режимов вентиляции (CMV+TTV, SIMV+TTV+PSV)
- Отображение данных на встроенном цветном LCD-дисплее
- Возможность синхронизации режимов и реализация принципов «защитной» вентиляции легких
- Поддержка постоянного давления на всех частотах
- Фильтрация выдыхаемых газов
- Возможность использования газовых смесей оксида азота
- Система аварийной 3-х уровневой сигнализации со световой индикацией
- Контроль механических свойств легких

Режимы вентиляции

- CMV – принудительная вентиляция легких
- PTV – вентиляция легких, инициируемая пациентом
- SIMV – синхронизируемая перемежающаяся принудительная вентиляция легких

- CPAP – поддержка дыхания при постоянном положительном давлении, ручной вдох, неинвазивная вентиляция
- TTV+ – обеспечение стабильного выдыхаемого объема при минимально возможном давлении при установленном времени вдоха T_i . Основное отличие от TTV - алгоритм обеспечивает изменение давления, но не времени вдоха
- PEEP – положительное экспираторное давление
- PSV – вспомогательная вентиляция с поддержкой давлений

Технические характеристики

Режимы вентиляции Традиционные CPAP / PTV / PSV

Время вдоха	0.1 - 3.0 сек
Давление CPAP	0 - 20 мбар
Давление вдоха	0 - 65 мбар
Заданный объем	2 - 200 мл
FiO_2	21% - 100%

CMV / SIMV

BPM (частота дыхания)	1-150 вд/мин
Отношение вдох/выдох I:E	11.2:1 - 1:600
Время вдоха	0.1 - 3.0 сек
Давление PEEP	0 - 20 мбар
Давление вдоха	0 - 65 мбар
Заданный объем	2 - 200 мл
FiO_2	21% - 100%

Мониторируемые Параметры Измерения Потока и Объема

Тип датчика потока - двойной нагреваемый анемометр (автоклавируемый или одноразовый)	10 мм
Поток (Точность $\pm 8\%$)	0.2 - 32 л/мин
Экспираторный дыхательный объем	0 - 999 мл
Экспираторный минутный объем	0 - 18 л
Мертвое пространство	1 мл
Вес	10 г

Традиционная Вентиляция и комбинированные режимы:

Утечка у пациента	0 - 50% (Разрешение - 5%, среднее по последним 5 дыханиям)
-------------------	--

Частота дыхания общая	0 - 150 дых/мин
Динамический комплайнс	0 - 100 мл/мбар (Разрешение - 1 мл/мбар)
C ₂ O/C	разрешение 0.1
Время измерения	2 мсек
Сопротивление	0-1000 мбар.секунд/л
Чувствительности триггера потока	0.2 - 10 л/мин
Концентрация кислорода	
Диапазон	21 - 100% (разрешение 1%)
Давление	
Измерение давления в реальном времени	Разрешение 1 мбар
Время измерения	2 мсек
Пиковое давление	0 - 175 мбар (разрешение 1 мбар)
Давление РЕЕР	0 - 175 мбар (разрешение 1 мбар)
Среднее Давление	-175 – 175 (разрешение 1 мбар)
Тревоги, устанавливаемые пользователем	
Высокое давление Автоустановка, когда управление давлением пациента настраивается или может быть настроено вручную	
Диапазон	10 - 110 мбар
Разрешение	0.5 мбар
Сбой Цикла Автоустановка, когда управление давлением пациента настраивается или может быть настроено вручную.	
Низкое давление Автоустановка, когда управление давлением пациента настраивается или может быть настроено вручную	
Диапазон	10 - 70 мбар
Традиционные режимы, HFO режимы	до 10 мбар ниже порога высокого давления
Низкий Дыхательный Объем	
Диапазон	0 - 200 мл
Разрешение	0.2 мл
Низкий Минутный Объем	
Диапазон	от 0 до 0.02 литров ниже Порога Высокого Минутного Объема
Разрешение	0.2 мл
Высокий Минутный Объем	

Диапазон	0.02 от 18 л
Разрешение	0.1 л
Время Апноэ	
Устанавливается в CPAP или когда частота поддержки дыхания менее 20 дых/мин BPM	
Диапазон	от 3 до 60 сек
Разрешение	1 сек
Мощность	
Напряжение	100-250 В / 50-60 Hz
Мощность	115 ВА
Аккумулятор	45-60 минут
Заряд батареи	Полная зарядка за 24 часа, за 8 часов - зарядка 80%

Выходы - RS-232C

Подключение воздуха и кислорода Air и O2

Давление	3 - 5 бар
Поток свежего газа	8 л/мин
Максимальный поток газа	60 л/мин

Условия эксплуатации

Температура	10 - 40 °C
Влажность	0- 90% (без конденсации)

Габариты

Размер, только вентилятор	330мм(Д) x 330мм(В) x 470мм(Г)
Высота на короткой стойке	114 см
Высота на высокой стойке	131 см
Вес, вентилятор без стойки	21.8 кг

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://uomz.nt-rt.ru/> || uzo@nt-rt.ru