

Primus

Умный как Юлиан, простой как примус

Продолжение и усовершенствование традиций наркозного аппарата Юлиан. Аппарат Primus - Ваш персональный помощник в предоперационной и операционной. Режимы SIMV и PS позволяют использовать его и в ближайшем послеоперационном периоде.

Аппарат Primus - лучший из всех существующих наркозных аппаратов для работы с минимальным газотоком.

Создана платформа с возможностью усовершенствования программного обеспечения для проведения анестезии по полностью закрытому контуру.

Усовершенствования аппарата Primus включают:

- новый, высокоточный электроприводный вентилятор
- компенсация утечки
- измерение объемов дыхания как на вдохе, так и на выдохе
- триггерный механизм для SIMV и PS
- беспроводная технология подсоединения всех датчиков к контуру пациента с минимальным количеством компонентов
- яркий цветной экран и расширенный мониторинг
- одновременное мониторирование концентрации двух анестетиков и MAC



Технические характеристики

Электронный смеситель

Поток свежего газа	0,2 - 18 л/мин
Система контроля O ₂	21 - 100 vol %, система ORC (минимальная концентрация O ₂ - 25 % или 250 мл/мин в смеси с N ₂ O)
Выбор кислородной смеси	или с N ₂ O или с воздухом
Байпасс	> 35 л/мин
Дополнительная подача O ₂	0 - 12 л/мин

Вентилятор E-vent™ Plus

Электроприводный вентилятор с электронным управлением

Режимы вентиляции

Ручной, IPPV, PCV, SIMV, PS (опция)

Дыхательный объем (IPPV, SIMV)	20 - 1400 мл
Дыхательный объем (PCV)	1 - 1400 мл
Частота дыхания	3 - 80 1/мин
Время вдоха (T _{insp})	0,2 - 6,7 сек (I:E 2:1 - 4:1)
Фаза плато T _{IP} /T _{INSP}	0 - 60 %
Поток	максимальный 150 л/мин +10%
Поток при PS	максимальный 180 л/мин
Ограничение по давлению (IPPV, SIMV)	(PEEP+10) - 70 hPa
Ограничение по давлению (PCV)	(PEEP+5) - 70 hPa
PEEP	0 - 20 hPa
Чувствительность триггера (SIMV)	0,3 - 15 л/мин
Ramp (PCV)	от 0,2 до 2 сек
Утечка в системе	< 50 мл при давлении 30 hPa (автоматический тест)
Емкость абсорбера	1,5 L

Мониторинг

- Встроенный конфигурируемый дисплей
- Вдыхаемая и выдыхаемая концентрация O₂, N₂O, CO₂, а также анестетиков (Halothane, Enflurane, Isoflurane, Sevoflurane, Desflurane)
- Минутный объем (MV) и дыхательный объем (VT)
- Частота дыхания
- Давление – пиковое, плато, среднее, PEEP
- Комплаенс легких C_m
Как опция: измерение SpO₂
- Графики:
Капнограмма, график давления и потока
Как опция: плетизмограмма
- Контроль доставки свежего газа и виртуальные ротаметры
- Графические тренды и запись в память всех измеряемых значений
- Интеллектуальная система тревог

Подключения

Серийный интерфейс	3 x RS 232
Специальный протокол	Medibus
Рабочее напряжение	~ 85 - 264 V, 45 - 65 Hz
Мощность	200 W
Бесперебойное питание	гарантировано на 30 минут, возможно до 90 минут (зависит от режима вентиляции)
Размер (В x Ш x Д)	137 x 80 x 80
Вес	115 кг

ООО «Дрегер Медицинская Техника»

127473, Москва,
1-й Щемилловский переулок, д. 15
тел.: (495) 775-1520
факс: (495) 775-1521
E-mail: info.russia@draeger.com
<http://www.draeger.ru>

Dräger Medical AG&Co. KG

Moislinger Allee 53-55
Postanschrift: D-23542 Lübeck
tel.: +49-18 05-3 72 34 37
fax: +49-4 51-8 82 37 79
E-mail: cod@draeger.com
<http://www.draeger.com>