

Наркозный аппарат Chirana Venar Omega Screen

ФСЗ 2009/04128

режимы ручная вентиляция / PCV / SIMV/PS / Spont,
возрастная категория взрослые / дети, испаритель

Chirana a.s., Словакия



Характеристики

Вентиляция	ручная вентиляция / PCV / SIMV/PS / Spont
Анестезия	электронные ротаметры
Мониторинг	MAC / PR / SpO ₂ / графики / журнал наблюдений/тренды
Возрастная категория	взрослые / дети
Ротаметры	электронные
Испаритель	Да
Размеры	1330x560x390 мм
Масса	90 кг

Описание

Наркозно-дыхательный аппарат Venar Omega Screena

Основные характеристики:

- вентилятор: электроприводной;
- дыхательный объем: 10 -1500 мл;
- частота дыхания: 4- 60 /мин;
- минутная вентиляция: 0,5- 25 л/мин;
- Ti:Te: 20-70% (от 1:4 до 4:1);
- инспираторная пауза: от 0 до 50%
- ротаметр: электронный;
- держатель испарителей: на 2 испарителя.

Режимы вентиляции:

CMV – вентиляция, управляемая по объему;

PCV – вентиляция, управляемая по давлению;

SIMV-PS – синхронизированная заместительная вентиляция с поддержкой давлением спонтанного дыхания на уровне давления PEEP;

PS – поддержка давлением при спонтанном дыхании пациента;

MAN – ручная вентиляция с помощью дыхательного мешка наркозного аппарата;

SPONT – спонтанное дыхание пациента;

Режимы SIMV-PS, PS и SPONT необходимы для оптимизации процессов синхронизации дыхания пациента и работы вентилятора.

Монитор вентилятора:

Встроенный монитор вентилятора отражает все параметры вентиляции вплоть до графического и числового отображения механики дыхания (комплаинс (динамический, статический), резистентность, аутоPEEP, временная постоянная, внутриальвеолярное давление) на цветном контрастном TFT дисплее.

Монитор Anemon:

- единый интегрированный монитор Anemon, одновременно отражает показания гемодинамики, полного газоанализа и электронного ротаметра. Обеспечена защита от дефибрилляции и электрохирургического инструмента;
- дисплей: цветной TFT экран, размером 12,1 дюйма. Одновременно на дисплее отображается не менее 5 графиков и более 10 окон для отображения различных параметров. Возможность просматривать минитренды к каждому графику;
- интерфейс: управление функциями ротаметра, мониторинга газоанализа и гемодинамики, настройка отображения информации с помощью единого блока.

Мониторинг газоанализа:

- анализ O_2 на вдохе и на выдохе, отображает дифференциацию концентрации. Обеспечивает анализ CO_2 на выдохе и во вдыхаемой смеси;
- анализ N_2O и 5 агентов: HAL, ENF, ISO, SEV, DES, идентификация агента;
- анализ и отображение минитенденции дифференциации концентрации агента (FiAA – EtAA);
- отображение значения параметра MAC – минимальная альвеолярная концентрация (необходима для поддержания необходимого количества ингаляционного анестетика в дыхательных путях), значение параметра BAL – парциальное давление газовых примесей или их объемная концентрация в контуре («азотистое окно») – очень важный параметр при работе с минимальным притоком свежих газов (minimal flow), или закрытом контуре.

Мониторинг гемодинамики:

- измерение и отображение NIBP: систолическое, диастолическое, среднее, метод измерения – осциллометрический;
- модуль SpO_2 должен обеспечивать отображение SpO_2 , PS (частота пульса) и PLETH (плетизмограмма);
- измерительная система EKG обеспечивает 3-х канальную запись ЭКГ, оценивает не менее 13 видов аритмий, работу кардиостимулятора, 3-х канальный анализ ST – сегмента;
- модуль Temp обеспечивает измерение температуры по 2-м независимым каналам.