

Наркозный аппарат GE Healthcare Avance CS2

РЗН 2015/2830

режимы CPAP+PSV / PCV / PCV-VG / PSVPro / SIMV PCV / SIMV PCV-VG / SIMV VCV / VCV, возрастная категория взрослые / дети / новорожденные, анестезиологический вентилятор, мультигазовый анализатор, испаритель

GE Healthcare, США



Характеристики

Вентиляция	CPAP+PSV / PCV / PCV-VG / PSVPro / SIMV PCV / SIMV PCV-VG / SIMV VCV / VCV
Мониторинг	концентрация O ₂ на вдохе/выдохе / концентрация CO ₂ на вдохе/выдохе / концентрация N ₂ O на вдохе/выдохе
Возрастная категория	взрослые / дети / новорожденные
Количество анестезиологических газов	3
Анестезиологический вентилятор	Да
Мультигазовый анализатор	Да
Испаритель	Да

Описание

Avance CS2 (GE Healthcare) - многофункциональный, модульный анестезиологический комплекс для всех возрастных групп пациентов. Функция автоматического распознавания анестетиков, инновационная дыхательная система ABS, определение концентрации CO₂, O₂, N₂O. Находит широкое применение в общей хирургии, анестезиологии и реанимации.

Анестезиологическая система Avance CS2 сочетает в себе новейшую технологию проведения анестезии, мониторинга состояния пациента и управления информацией о лечении. Современный, компактный дизайн учитывает многочисленные требования к эргономике, включая рациональную прокладку кабелей и систему хранения, а также увеличенную площадь рабочей поверхности. Дополнительные встраиваемые функции включают в себя **трехпозиционный коллектор испарителя, добавочный общий выход для газов и управление аспирацией**. Анестезиологическая система позволяет контролировать показатели и управлять функциями искусственной вентиляции, подачи газа и мониторинга газа на одном цветном мониторе с **сенсорным экраном диагональю 15 дюймов**. Эта система также оснащена функцией **электронного смешивания до трех различных газов**.

Основные особенности наркозного аппарата Avance:

- постоянный мониторинг жизненно важных функций пациента (кривые: P_{aw}, Flow (или AA), CO₂, числовые и графические тренды, функция спирометрии TV & MV, FiO₂ (опция));
- возможность различных вариантов комплектации газовых модулей;
- вентилятор с большим высококонтрастным цветным дисплеем;
- уникальная дыхательная система (ABS) для проведения низкотоковой анестезии. Система имеет минимальное число соединений, проста и удобна в обслуживании, автоклавируема при 134 °C;
- объем дыхательной системы порядка двух литров, что позволяет анестезиологу практически мгновенно реагировать на изменение в состоянии пациента и существенно снижает расход дорогостоящих ингаляционных анестетиков;
- поддержка всех основных режимов вентиляции: VCV/PCV (вентиляция контролируется по объему с компенсацией дыхательного объема/давления), SIMV-VC, SIMV-PC;
- уникальный режим PSV Pro (Pressure Support/ Опция) обеспечивает поддержку давлением, в случае апноэ у пациента переходит к предыдущему режиму вентиляции, наиболее комфортному для больного;
- встроенный аккумулятор обеспечивает автономный режим работы от 30 минут.

В системе предусмотрены следующие стандартные режимы механической вентиляции:

- принудительная вентиляция по объему (VCV);
- принудительная вентиляция по давлению (PCV);
- принудительная вентиляция по давлению с гарантией объема (PCV-VG);
- синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по объему (SIMV VCV);
- синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по давлению (SIMV PCV);
- синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по давлению с гарантией объема (SIMV PCV-VG);
- вентиляция с поддержкой давлением, с поддержкой при остановке дыхания (PSVPro);
- постоянное положительное давление в дыхательных путях + вентиляция с поддержкой давлением (CPAP + PSV).