



MEDGRADE™

mindray

A7

Анестезиологическая рабочая станция



WWW.MEDGRADE.PRO

Искусство Решений

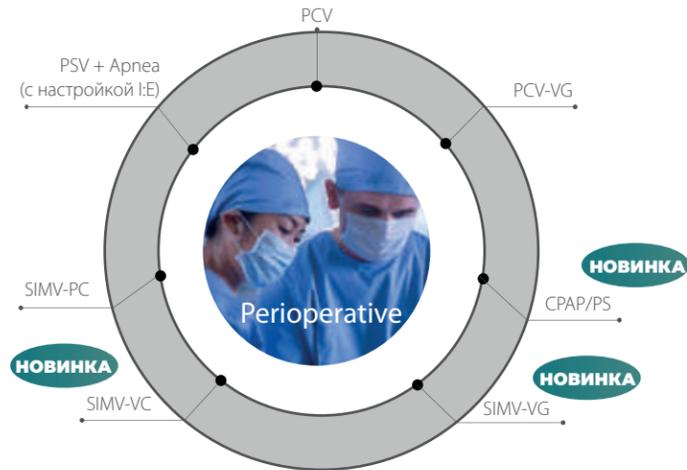
Точность,
которая видна

Точное управление

Максимальная производительность на всех этапах анестезии

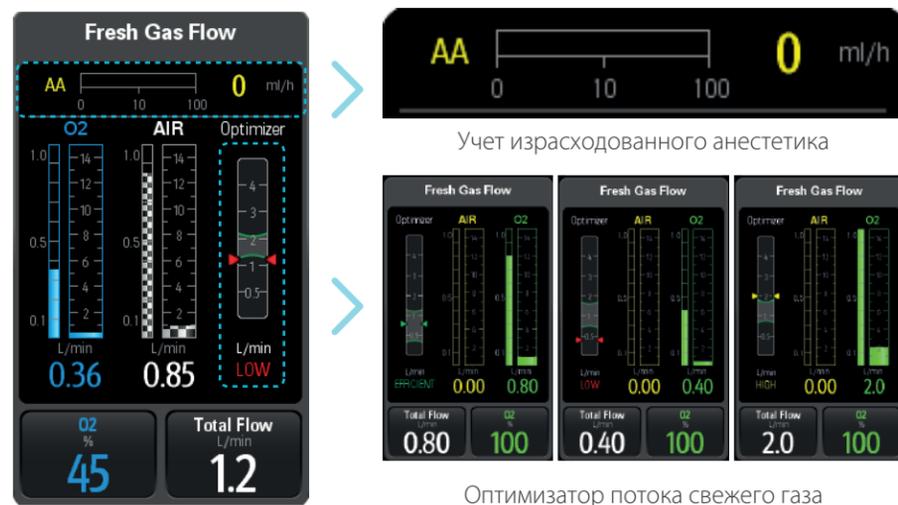
Полный набор режимов искусственной вентиляции легких реанимационного уровня отвечает любым потребностям на всех этапах проведения анестезии.

- PCV
- PCV-VG
- SIMV-VC
- SIMV-PC
- SIMV-VG (новинка)
- PSV + Apnea (с настройкой I:E) (новинка)
- CPAP/PS (новинка)



Цифровой газовый смеситель с оптимизатором для безопасной низкотоочной анестезии

Цифровой газовый смеситель позволяет быстро и точно настроить подачу свежего газа. Оптимизатор подачи свежего газа указывает рекомендованное значение потока свежего газа в сравнении с текущим значением этой настройки и минимальный уровень O₂, необходимый пациенту. Он обеспечивает безопасную низкотоочную анестезию и позволяет сократить расход анестетиков и медицинских газов.



Учет израсходованного анестетика

Оптимизатор потока свежего газа

Точный мониторинг

Не требующая настройки многокомпонентная система газомониторинга, за счет улучшенного модуля CO₂ с одним разъемом и модуля мониторинга анестетиков с двумя разъемами, подробно анализирует показатели состава газовой смеси в каждом дыхательном цикле: FiO₂, EtO₂, CO₂, N₂O, а так же определяет пять газовых анестетиков.

Кроме того, доступен мониторинг биспектрального индекса и нейромышечной проводимости. Новое программное обеспечение учета количества анестетика позволяет следить за расходом газа в реальном времени и сокращать затраты на анестезию.

Возврат пробы газа: мониторинг возврата пробы газа в дыхательный контур так же позволяет уменьшить расход газового анестетика и минимизировать выброс его в атмосферу.



Цифровой смеситель газов



Новый P-n-P мониторинг



Визуализация анестезии



Прогноз анестезии

С новым A7 возможно увидеть «будущее» анестетика, как FiAA, так и EtAA. Постоянный тренд анестетика одновременно отображает показатели для прошедшего, текущего и предстоящего периода анестезии вместе со значением МАК.



Прогнозирование O₂

Аналогично прогнозу газового анестетика, прогноз O₂ отражает тренд кислорода в потоке свежего газа, как FiO₂, так и EtO₂.



Прогноз анестетика и кислорода

Рекрутмент легких

Новая функция рекрутмента легких способствует устойчивому улучшению газообмена, механики дыхания, а также способна компенсировать негативное влияние пневмоперитонеума у пациентов с различной массой тела в процессе выполнения лапароскопических операций.



Мониторинг нейромышечной проводимости для определения оптимального времени интубации

Благодаря принципиально новому встроенному модулю NMT (нейромышечной проводимости), на новом аппарате A7 легко выполняется мониторинг миорелаксации. Это помогает принимать решения о начале выполнения эндотрахеальной интубации.

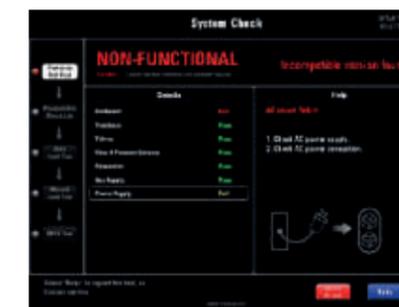


Визуализация самодиагностики и интеллектуальная система тревог

Визуализация процедуры самодиагностики системы с выводом графиков и схем упрощает сложный рабочий процесс. Интеллектуальная сигнализация обеспечивает вывод графической информации в реальном времени и дает возможность оперативно устранять критические ошибки.



Интеллектуальная система тревог



Визуализация процедуры самодиагностики





Полное сенсорное управление и дополнительные возможности

Новейшая технология полного сенсорного управления без использования аппаратных клавиш обеспечивает невероятно эффективную связь с наркозной системой.

Резервная сенсорная панель обеспечивает удобное управление из положений сидя и стоя.



Сенсорное управление без использования аппаратных клавиш



Сенсорная панель

Удобная настройка потока свежего газа (FGF)

Цифровой газовый смеситель позволяет непосредственно устанавливать параметры общего потока и процентного соотношения O_2 или прямого потока O_2 и замещающего газа, соответственно.

Наличие традиционных удобных ручек управления позволяет настраивать значение FGF не только цифровым способом, но и с применением регуляторов.

Резервные флуометры O_2 +AIR выдвигаются в случае неисправности цифрового газового смесителя.



Цифровой смеситель газов



Автоматический резервный флуометр

Непревзойденный пользовательский интерфейс

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с удобным меню

15-дюймовый монитор высокого разрешения дает возможность пользователям просматривать и настраивать нужные параметры. Интуитивно понятная, простая схема меню способствует четкому отображению всех элементов управления и их настройке за два действия.





MEDGRADE™

www.medgrade.pro